



Secco Sistemi ist ein italienisches Unternehmen das gezielt auf Innovation und Design setzt ausgezeichnet "Compasso d'Oro".

Durch die Entwicklung von innovativen Systemen und Profilen werden seit 70 Jahren branchenweit neue Maßstäbe gesetzt die sich ständig weiterentwickeln und perfektioniert werden.

Die Planung und Tendenzen der modernen Architektur stehen dabei im Fokus.

Das Unternehmen stellt 340 Profile aus 4 hochwertigen Metallen – verzinkter Stahl, Edelstahl, Cortenstahl und Messing – und in 9 Ausführungen her und produziert jährlich 2,8 Millionen Laufmeter Profilstangen für 280.000 Türen und Fenster.





Tadao Ando, Archea, Arup, Omrania, P&T Group, Stanton Williams, Winkinson Eyre, David Chipperfield, Antonio Citterio, Foster + Partners, Massimiliano Fuksas, Zaha Hadid, Herzog & de Meuron, Rem Koolhaas, Giovanni Michelucci, Pier Luigi Nervi, Jean Nouvel, Renzo Piano, Giò Ponti, Carlo Scarpa, Tobia Scarpa, Wilmotte & Associés...

Secco Sistemi hat mit den Meistern der modernen Architektur zusammengearbeitet und ist an der Seite von Experten weltweit tätig, mit denen das Unternehmen die Leidenschaft für die Werkstoffe, die Sorgfalt im Detail und die Planungskultur teilt





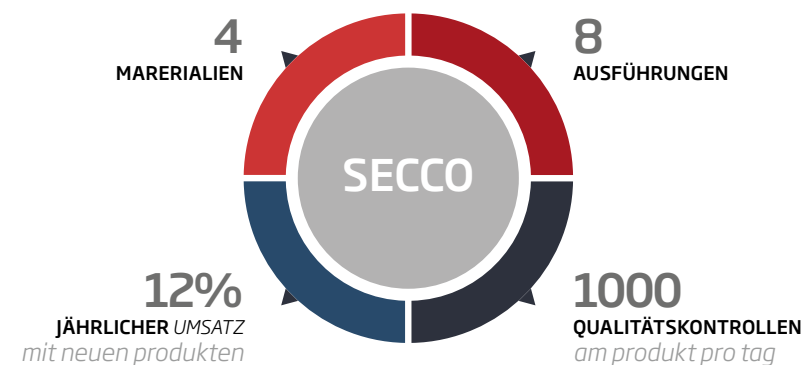
Inhalt				
Secco Sistemi	Mit Stahl planen	6		
	Dem Stahl form geben	7		
	Natur Stahl	8		
	Mit Stahl bauen	9		
	Seccolab	10		
	Das Fenster aus einer Hand	11		
Matelle und Produkte	Sich für Stahl entscheiden	15		
	Gemeinsam aussuchen	26		
Fenster und Türen mit thermischer Trennung	OS2 75	30	264	
	OS2 75 AS	60	268	
	OS2 65	68	272	
	OS2 40	88	276	
	BV 75	96	280	
	ØG	110	284	
	EBE 85	116	288	
	EBE 85 AS	126	290	
	EBE 75	134	294	
	EBE 65	144	296	
	EBE AF	154	298	
	ST 65	162	300	
Fenster und Türen aus Rohrprofil	ML 65	172	302	
	SA 15	178	304	
	SA 20	188	306	
Fassaden und Verkleidungen	SA AF	198	308	
	4F 1	206	310	
	4F 2	218	312	
Zubehör	4F AF	226	314	
	Griffe	236		
	Glasleisten	248		
Technische Seiten	Scharniere	254		
	Gemeinsam planen	263		
	Die Aufsatzzage	316		
	Materialeigenschaften	320		

Mit Stahl planen

**Forschung und
Innovation, Tradition
und Erfahrung
bei der Planung
von Profilen
und Systemen,
um höchste
Anforderungen
an Ästhetik und
Funktion zu erfüllen**

In 70 Jahren Geschichte hat Secco Sistemi zahlreiche innovative Profilsysteme aus Metall für die Architektur entwickelt und hergestellt und so maßgeblich zum technischen Fortschritt von Fenstern beigetragen, durch die Entwicklung von Design und Leistungsmerkmalen, Effizienz und Funktionalität, um Kraft und Schönheit der eingesetzten Werkstoffe zur Geltung zu bringen. Durch neue konstruktive und mechanische Maßnahmen wurden bei Türen, Fenstern und Fassaden, bei großflächigen Türen und Fenstern und bei allen Öffnungsarten (Schiebe-, Kipp-, Schwing- und Faltpflügel) besonders schmale Ansichtsbreiten der Profile erzielt und zugleich höchste Anforderungen an thermische und akustische Isolierung, Einbruchssicherung sowie Wind- und Feuerbeständigkeit erfüllt.

Für Secco Sistemi ist heute – auch dank Secco Lab – bei allen Bauteilen des Systems größte Sorgfalt in der Detailplanung oberstes Gebot: vom Rohrprofil über die thermische Trennung bis zum Zubehör, von Sonderelementen bis Mechanismen für die Automation und Sonderbearbeitungen der Metalle.



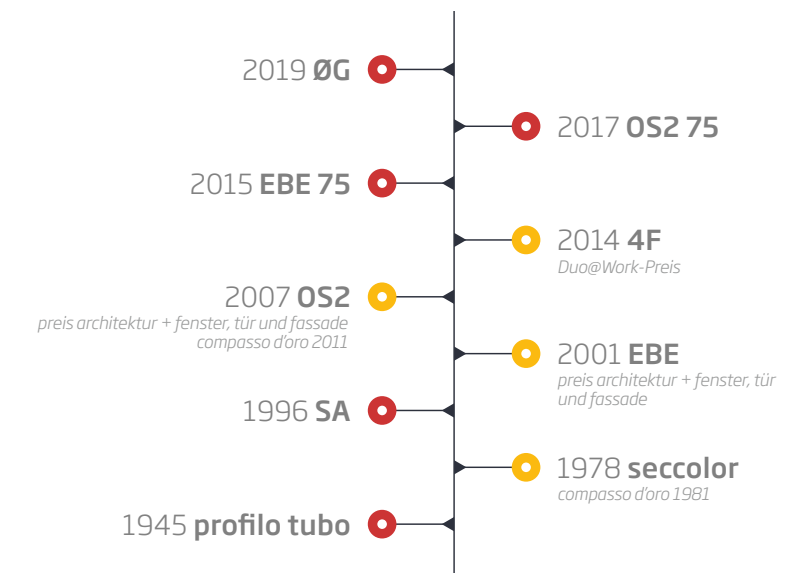
Dem Stahl Form geben

**Seit 70 Jahren
spiegelt sich der
stete technische
Fortschritt in
der Produktion
der Metallprofile
für das Bauwesen
von Secco Sistemi
wider. Heute mit
über 280 Profilen
aus 4 Werkstoffen**

Die Verwendung von Metallprofilen für die Herstellung von Fenstern und Türen geht auf die zweite Hälfte der 40er Jahre zurück, als die Technik des Gesenkbiegens ihren Einzug hielt, mit der jedoch nur die Herstellung von offenen Profilen möglich war. Secco Industrie stellte in den 50er Jahren die ersten Maschinen für die "kontinuierliche" Profilverfertigung her, mit einer Reihe von Walzen, die mit Falzen und Schweißen in einem Schritt das Rohrprofil aus Stahl erzeugten.

Seit 70 Jahren setzt Secco Sistemi auf kontinuierlichen technischen Fortschritt und hat sich im Bereich der Metallprofile für das Bauwesen etabliert, da es dem Unternehmen gelungen ist, Tradition mit technologischer Innovation, handwerklicher Sorgfalt im Detail und industrieller Produktion zu verbinden und die über 280 Profile ständig weiterzuentwickeln, die derzeit aus 4 verschiedenen Werkstoffen – verzinkter Stahl, Edelstahl, Cortenstahl und Messing – und in 8 Ausführungen erhältlich sind.

2 Millionen Laufmeter Profilstangen jährlich für die Herstellung von 200.000 Türen und Fenstern belegen die Vitalität eines Unternehmens, dem es gelingt, die Anforderungen eines Markts vorwegzunehmen, der in technischer und funktionaler Hinsicht immer anspruchsvoller wird, und den Wandel in der Architektur bei Werkstoffen und Bauweise bereits im Ansatz zu erkennen.



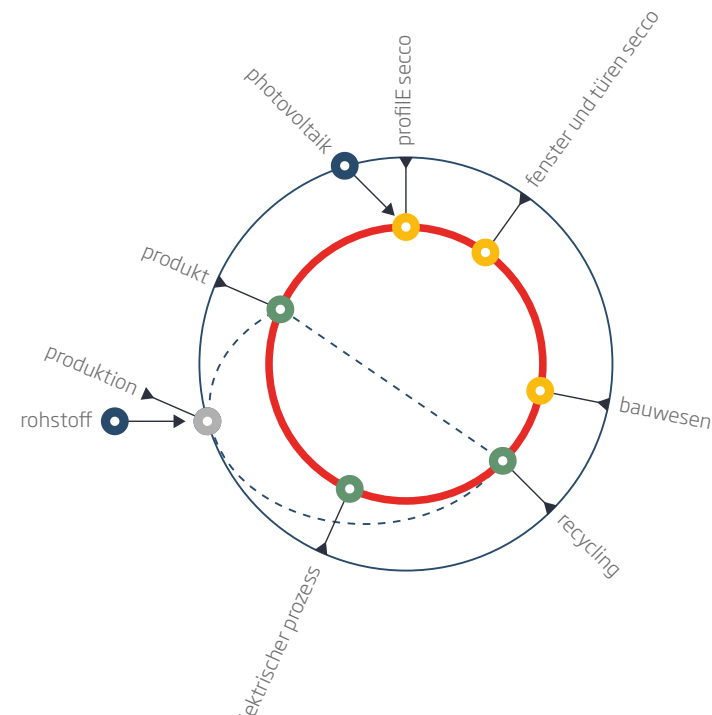
Natur Stahl

**Natürlich, stabil,
hochwertig, mit
langer Lebensdauer.
Diese 4 Werkstoffe
verwendet Secco
Sistemi: verzinkter
Stahl, Edelstahl,
Cortenstahl
und Messing**

Die von Secco Sistemi eingesetzten Metalllegierungen sind von höchster Qualität und weisen präzise Merkmale auf: sie sind makellos und sicher, anpassungsfähig und vielseitig verwendbar. Sie bestechen durch hohe Belastbarkeit und Beständigkeit bei geringem Wartungsaufwand und sind zudem recycelbar und wiederverwendbar.

Verzinkter Stahl, Edelstahl, Cortenstahl und Messing bieten mit ihren unterschiedlichen Oberflächen, Ausführungen und speziellen Verarbeitungen ein außergewöhnlich vielfältiges Ausdruckspotential, mit dem sich die planerische Idee optimal auf das Bauwerk übertragen lässt und sich, unabhängig von Klima, Tradition und Kultur, in die unterschiedlichsten Umgebungen und Landschaften einfügt.

Die Tätigkeit von Secco Sistemi zeichnet sich durch eingehende Kenntnis der Werkstoffeigenschaften und der Verarbeitungen aus, um die Natürlichkeit und Schönheit der Werkstoffe zu betonen und um bei der Zusammenarbeit mit den Planern bereits in der Vorbereitungsphase optimale Lösungen für den Einsatz der ausgesuchten Metalle zu finden.



Mit Stahl bauen

**Ein Netz aus über
500 ausgewählten
Partnerunternehmen,
um das Endprodukt
in allen Ländern
weltweit herzustellen
und seine Qualität
zu gewährleisten**

Secco Sistemi verfolgt das Ziel, den Märkten im In- und Ausland maßgeschneiderte Lösungen für die gehobene Baubranche zu bieten. Dies gelingt mit einem gut organisierten und effizient arbeitenden Netz aus über 500 Fachbetrieben mit viel Erfahrung und fachlicher Qualifikation.

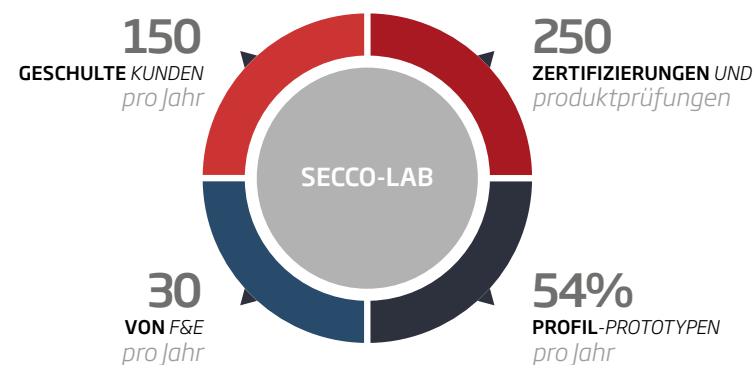
Qualifizierte Fachkräfte aus Technik und Vertrieb von Secco Sistemi übernehmen die Schulung der zahlreichen Partner, arbeiten mit ihnen zusammen und tauschen Erfahrungen und Informationen aus, wodurch Synergieeffekte entstehen, die auf die kontinuierliche Verbesserung der angebotenen Systeme abzielen. Die enge Zusammenarbeit zwischen Unternehmen und Partnern ist wichtige Voraussetzung, um Planern und Endkunden hochwertige Produkte liefern zu können, die den immer höheren Anforderungen des Markts an Design, Leistungsmerkmale, Energieeinsparung und Sicherheit gerecht werden.



Seccolab

Secco Lab ist ein Instrument von Secco Sistemi für die Entwicklung von Ideen und Prototypen, für die Zertifizierung von Produkten und Serviceleistungen, für Beratung und Schulung

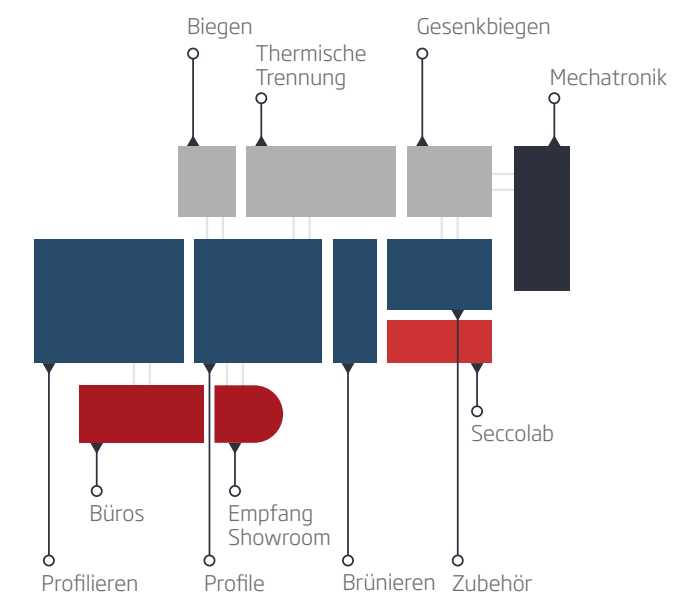
Secco Lab ist das firmeneigene Labor von Secco Sistemi, in dem mit technisch ausgereiften Geräten Ideen und Planungen geprüft, Prototypen hergestellt und Sonderlösungen ausgearbeitet werden. Durch die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit der deutschen Prüf- und Zertifizierungsstelle IFT Rosenheim kann – dank der Zulassung des Labors Secco Lab für offizielle Prüfungen – jedes neue Produkt getestet und zertifiziert werden. Die Forschung von Secco Sistemi ist auf die kontinuierliche Verbesserung der Produktionsprozesse und der Serviceleistungen ausgerichtet und wird durch Secco Lab systematisch betrieben, indem neue Systeme erprobt und bereits im Handel erhältliche Systeme perfektioniert werden, um die Herstellungszeiten zu verkürzen oder die Bauweise zu vereinfachen. Secco Lab bietet ferner Produktschulungen an, damit alle Beteiligten – von der Planung bis zur Herstellung, von den Fachbetrieben bis zu den Mitarbeitern in den Werkstätten – die Leistungsfähigkeit des gesamten Prozesses von Secco Sistemi kennenlernen, der vom Produktangebot bis zum Beratungsservice reicht.

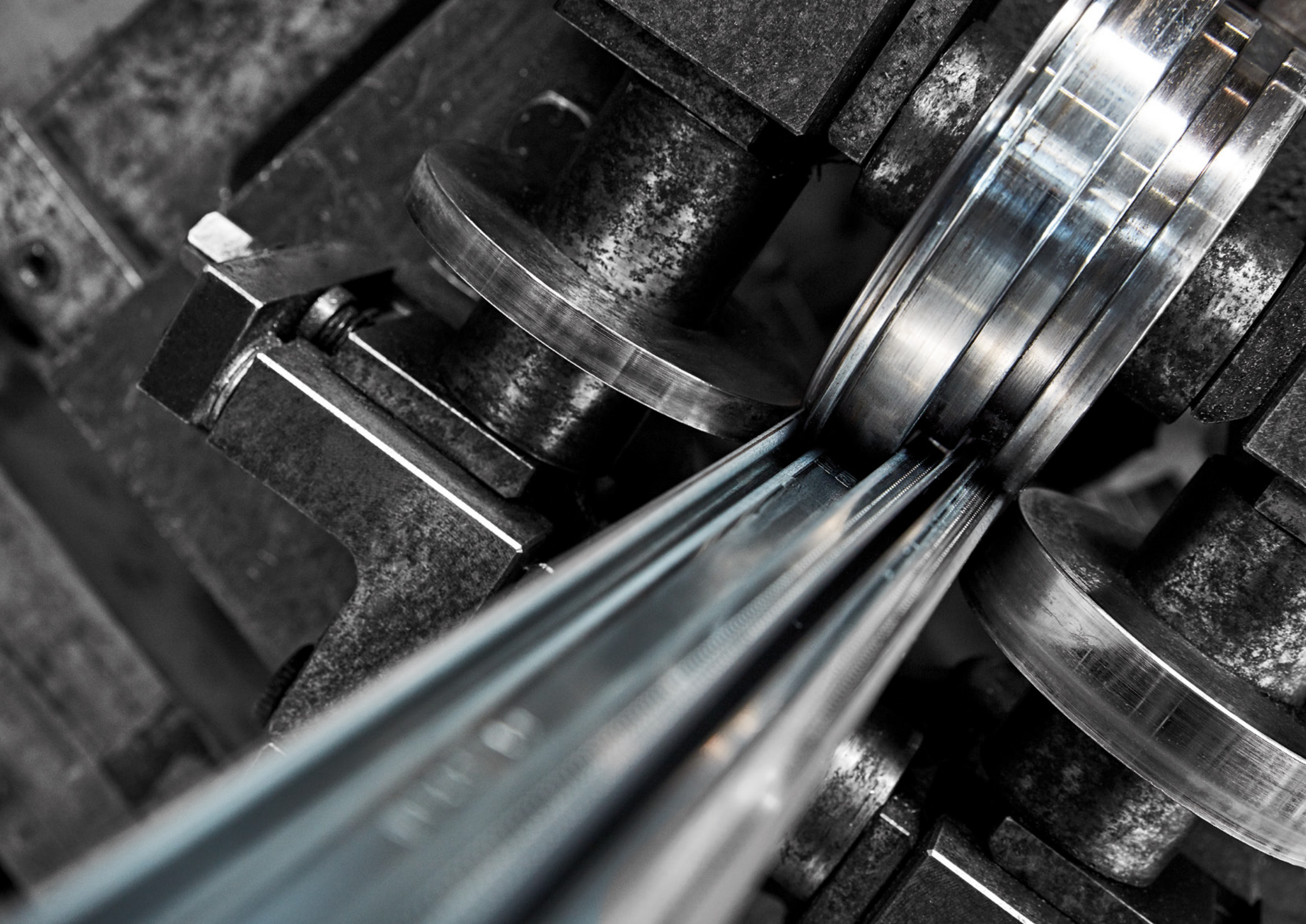


Das Fenster aus einer Hand

Das Unternehmen besteht aus verschiedenen Abteilungen, die zwar unabhängig voneinander arbeiten, aber perfekt in den ganzheitlichen Produktionsprozess von Secco Sistemi eingebunden sind

Die einzelnen Abteilungen des Unternehmens arbeiten unabhängig voneinander – was die Herstellung der einzelnen Elemente betrifft, aus denen das Fenstersystem besteht – und sind integrierender Bestandteil des ganzheitlichen Produktionsprozesses von Secco Sistemi. In jeder Abteilung steht hohe Qualität an erster Stelle, sowohl bei der handwerklichen Sorgfalt im Detail, die auf das Produkt gelegt wird, als auch beim industriellen Verfahren, das zur Integration des jeweiligen Produkts in die Systeme von Secco notwendig ist. Die verschiedenen Bearbeitungen erfolgen unter anderem in der großen Abteilung zur Profilherstellung, in der Rahmen und Rohrprofile produziert werden, und in der Abteilung zur Herstellung der thermischen Trennung, wo die Rahmen der Profile miteinander verbunden werden; es gibt eine Abteilung zum automatischen Brünieren der Metalle und eine weitere Abteilung für den Bau von Sonderteilen; eine Abteilung stellt spezielle Automationen her und in der Abteilung für das Zubehör werden Griffe, Beschläge und Schlösser montiert; zuletzt prüft und zertifiziert Secco Lab, ein strategisches Instrument, das den Prozess von Anfang bis Ende begleitet, die Qualität der Teile und des Endprodukts von Secco Sistemi.





Sich für Stahl entscheiden

Wenn eine Planung
hochwertige
und natürliche
Werkstoffe verlangt,
kommt Stahl
zum Einsatz,
den Secco Sistemi
in zahlreichen
Varianten anbietet

Bei der Auswahl eines Werkstoffs berücksichtigt der Planer vielfältige Aspekte: die Planung insgesamt muss stimmig sein und den Charakter des Gebäudes widerspiegeln – Neubau oder Sanierung –, sie muss auf Konstruktionsweise und Funktion abgestimmt sein, zum Ort passen und sich harmonisch in die Umgebung einfügen. Sich für natürliche und hochwertige Werkstoffe zu entscheiden – wie verzinkter Stahl, Edelstahl, Cortenstahl oder Messing, die von Secco Sistemi in einer Vielzahl an Ausführungen und Verarbeitungen angeboten werden – ist eine elegante und effiziente Lösung, die alle Anforderungen an Ästhetik und Funktion erfüllt: von großflächig bis transparent, vom völlig neuen Designelement bis zum gewünschten Formen-, Material- oder Farbeffekt, von der Einbindung in historische Gebäudesituationen bis zur langen Lebensdauer unter widrigen Klimabedingungen. Eingehende Kenntnis der Werkstoffeigenschaften und der Verarbeitungen versetzt Secco Sistemi in die Lage, mit den Planern bereits in der Vorbereitungsphase und mit dem Fenster- und Türenbauer in der Herstellungsphase zusammenarbeiten sowie beiden eine gezielte Fachberatung bieten zu können, damit der ausgewählte Werkstoff optimal zum Einsatz kommt. Aus wirtschaftlicher Sicht kann der Wert der Werkstoffe in aufsteigender Reihenfolge so sortiert werden: lackierter Stahl, Cortenstahl, Edelstahl und brüniertes Messing.

Verzinkter Stahl

- **Verzinkter Stahl**
- **Lackierter verzinkter Stahl**

wichtige Eigenschaften von verzinktem Stahl sind der Elastizitätsmodul - dreimal höher - und die Wärmeleitfähigkeit - viermal niedriger - als bei Aluminiumlegierungen

Die Verwendung von Türen und Fenstern aus Stahl geht zwar auf das alte Schmiedehandwerk zurück, erfuhr aber erst im Zuge des technischen Fortschritts der industriellen Revolution in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts einen bedeutenden Aufschwung. Als unersetzlicher Bestandteil der Baukunst setzte sich Stahl schließlich in den 20er und 30er Jahren des 20. Jahrhunderts mit dem Bauhaus durch; in der zweiten Hälfte der 50er Jahre trug die Weiterentwicklung der Kaltprofilierung zur Entstehung der offenen Profile und der Rohrprofile bei.

Secco Sistemi verwendet zur Herstellung der Profile die Stahllegierung FeP02 mit Feuerverzinkung GZ200 (200 g/m² auf beiden Seiten), um das Profil innen und außen vor Oxidation zu schützen.

Das anschließende Nachwalzen der Zinkschicht sorgt für den idealen Untergrund, damit die bei 180°C eingebrannte und in zahlreichen Farben in glänzend, halbgänzend und matt erhältliche Pulverbeschichtung optimal haftet.



**Stahl
verzinkt
lackiert**

Profile aus sendzimirverzinktem Stahlblechband mit nachgewalzter Oberfläche.

Edelstahl

- **Edelstahl satiniert**
- **Edelstahl Scotch-Brite**
- **Edelstahl Hochglanz**
- **Edelstahl brüniert**

Edelstahl zeichnet sich durch eine zehnmal niedrigere Wärmeleitfähigkeit als Aluminium und durch seine hohe Korrosionsbeständigkeit aus

Edelstähle mit einer Oberfläche, die den Stahl dauerhaft vor Korrosion schützt, sind seit Anfang des 20. Jahrhunderts bekannt. Edelstahl, eine Legierung auf der Basis von Eisen, Kohlenstoff, Nickel und Molybdän, rostet nicht, wenn er der Witterung ausgesetzt ist. Er zeichnet sich durch extreme Widerstandsfähigkeit, Korrosionsbeständigkeit und hohe Wartungsfreundlichkeit aus und ist bis zu 90% recycelbar. Die physikalischen und mechanischen Eigenschaften von Edelstahl ermöglichen die Fertigung von Profilen mit geringer Ansichtsbreite. Die in den vergangenen Jahrzehnten entwickelten Edelstahllegierungen eignen sich für den Einsatz in unterschiedlich aggressiven Umgebungen. Secco Sistemi verwendet für die Herstellung der Profile vor allem zwei Edelstahlsorten: die gängigere Sorte V2A (AISI 304) mit satinierter Oberfläche und die Qualität V4A (AISI 316L) in der Ausführung Scotch-Brite, brüniert oder Hochglanz, die sich für den Einsatz in Küstennähe eignet.



Edelstahl Hochglanz

Profile aus kaltgewalztem und industriell vorbehandeltem Edelstahlblechband, um höchste Qualität und Gleichmäßigkeit zu garantieren.



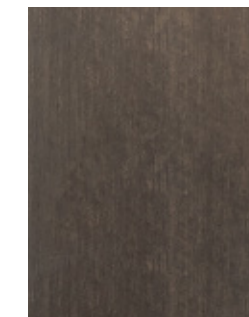
Edelstahl Scotch-Brite

Profile aus kaltgewalztem und industriell vorbehandeltem Edelstahlblechband, um höchste Qualität und Gleichmäßigkeit zu garantieren.



Edelstahl satiniert

Profile aus kaltgewalztem und industriell vorbehandeltem Edelstahlblechband, um höchste Qualität und Gleichmäßigkeit zu garantieren.



Edelstahl brüniert

Profile aus kaltgewalztem und industriell vorbehandeltem Edelstahlblechband, um höchste Qualität und Gleichmäßigkeit zu garantieren.

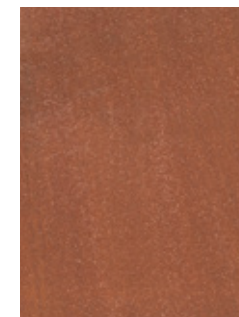
Cortenstahl

Secco Sistemi hat ein Oxidationsverfahren für Cortenstahl entwickelt, mit dem sich die gewünschten Oberflächen und Farbeffekte erzielen lassen

im Vergleich zu herkömmlichem Stahl ist Cortenstahl sechs- bis achtmal so beständig gegen Korrosion (Cor-rosion) und hat eine doppelt so hohe Streckgrenze (Ten-sion)

Cortenstahl trat Mitte der 30er Jahre erstmals in Erscheinung und wurde vor allem im Stahlbau oder zur Herstellung von Skulpturen verwendet. Seit einiger Zeit kommt er auch in der Architektur zum Einsatz, wo seine Werkstoffeigenschaften und Farben sowie seine Belastbarkeit besonders zur Geltung kommen. Technische Innovation und die Fähigkeit, die Tendenzen in der modernen Architektur richtig zu deuten haben Secco Sistemi dazu veranlasst, als erstes Unternehmen Cortenstahl im Fenster- und Türenbau zu verwenden: die eleganten und leistungsstarken Profile der 12 Produktlinien inklusive Zubehör werden auch aus Cortenstahl in den gewünschten Ausführungen und Farben hergestellt.

Als spezielle Legierung mit Kupfer, Chrom und Phosphor besitzt Cortenstahl die Eigenschaft, sich selbst mit einem dünnen Oberflächenfilm zu schützen, der ein Übergreifen der Korrosion verhindert. Der natürliche Oxidationsprozess kann mithilfe von Oxidationsbädern beschleunigt werden: es entsteht ein Werkstoff mit poröser und rauer Oberfläche in warmen Farbtönen, das an vergangene Zeiten erinnert.



**Cortenstahl
oxidiert**

Profile aus Cortenstahlband, einem hochfesten, selbstpassivierenden Metall, das bei Kontakt mit Luft auf dem Blech eine gleichmäßige und stabile Oxidschicht bildet, die vor Korrosion schützt.



**Cortenstahl
oxidiert
gewachst**

Profile aus Cortenstahlband, einem hochfesten, selbstpassivierenden Metall, das bei Kontakt mit Luft auf dem Blech eine gleichmäßige und stabile Oxidschicht bildet, die vor Korrosion schützt.

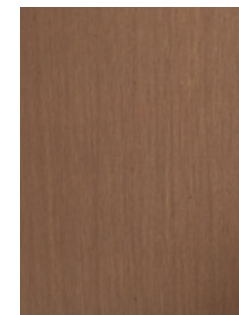
Messing

- Messing satiniert
- Messing brüniert
- Messing Hochglanz

die Legierung OT67 (Kupfer 67%; Zink 33%) besitzt eine hohe Korrosionsbeständigkeit, Kraft und Härte und kann zu 100% wiederverwendet werden

Die schon im ersten Jahrhundert bekannte Kupfer-Zink-Legierung geht in ihrer heutigen Zusammensetzung auf das 17. Jahrhundert zurück. Farbe und Glanz, Härte und Korrosionsbeständigkeit machen diese Metalllegierung zu einem ebenso begehrten wie originellen Element in der neuen und alten Baukunst. Oberflächen aus glänzendem oder brüniertem Messing verkörpern erlesenen Luxus und erinnerungsreiche Tradition.

Kommt Messing mit Luft in Berührung, nimmt es die Ausdrucksstärke und Reflexe antiker Bronze an, ohne dabei seine physikalischen Eigenschaften zu verändern. Durch die natürliche Oxidation entsteht ein Selbstschutz, durch den sich das Endprodukt auch zum Einsatz unter harten Klimabedingungen wie etwa in Küstennähe eignet. Secco Sistemi verwendet die Legierung OT67, deren hoher Kupfergehalt (67%) für große Korrosionsbeständigkeit sorgt, während der Zinkanteil (33%) die mechanischen Eigenschaften wie Härte und Bruchfestigkeit verbessert. Als Paradebeispiel für Nachhaltigkeit ist Messing zu 100% wiederverwendbar.



**Messing
brüniert**

Profile aus kaltgewalztem und im Rohzustand verfestigtem Kupferlegierungsband OT67.



**Messing
satiniert**

Profile aus kaltgewalztem und im Rohzustand verfestigtem Kupferlegierungsband OT67.

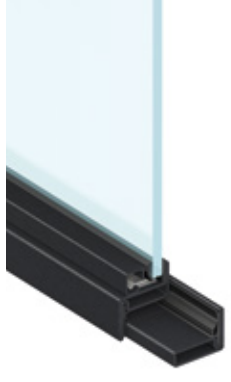
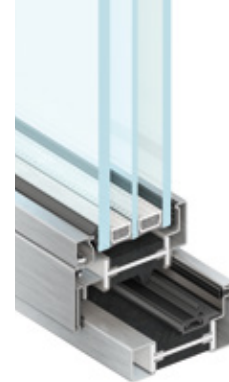
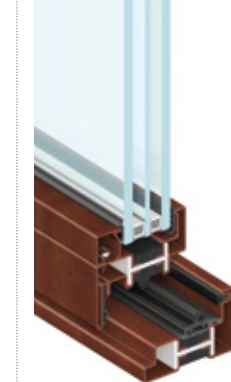
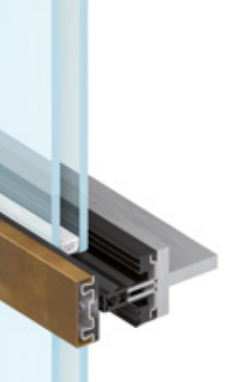
Gemeinsam aussuchen

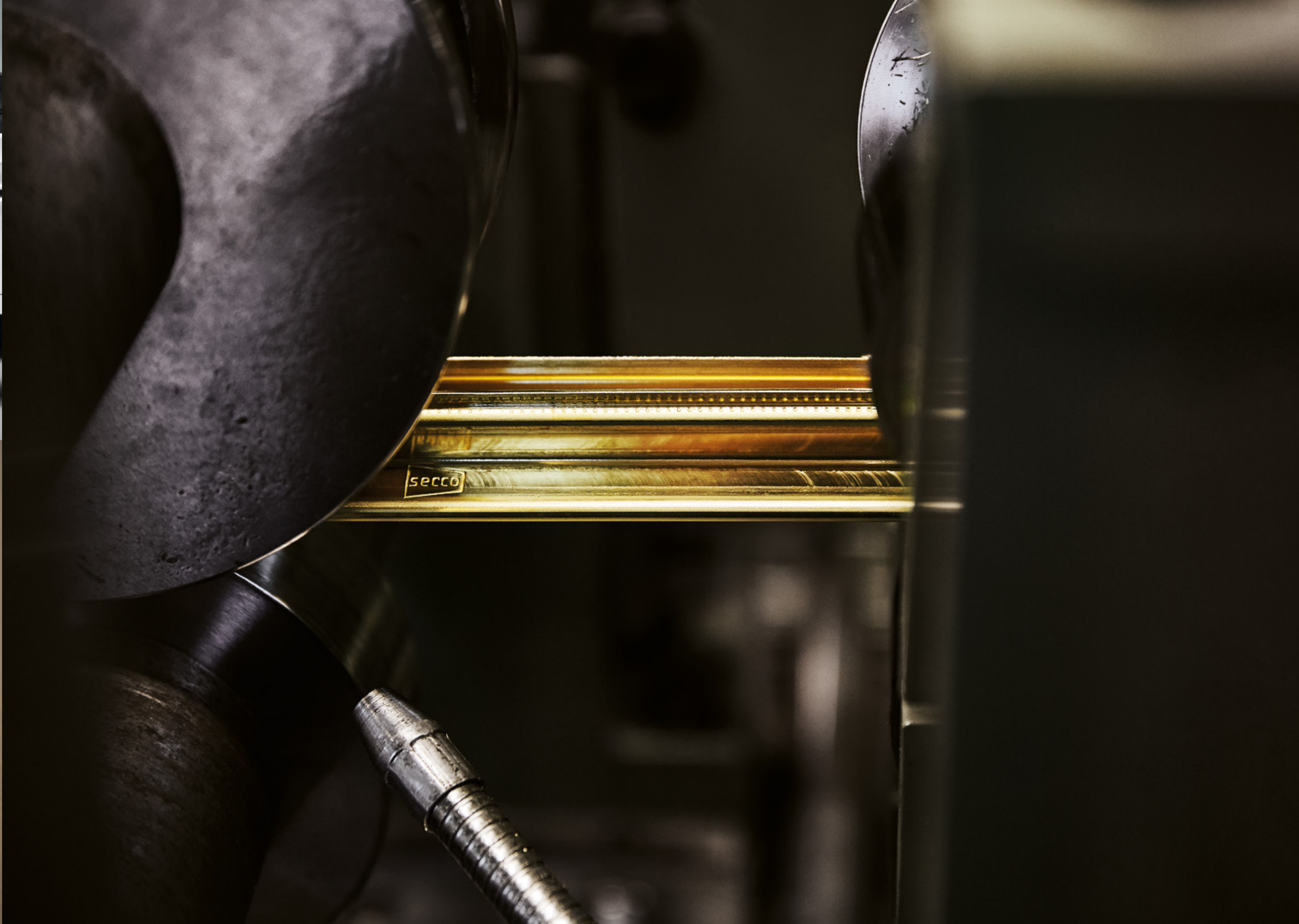
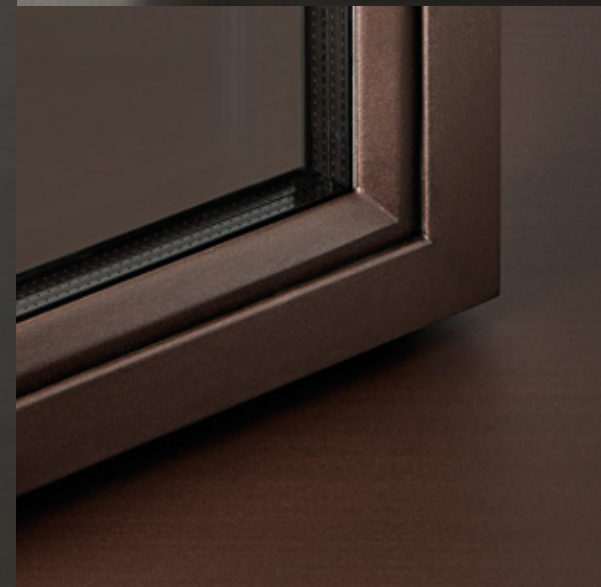
Gemeinsam aus dem umfangreichen Angebot an Systemen und Profilen, Werkstoffen und Ausführungen, Öffnungsarten und Zubehör die richtige Lösung aussuchen: alles mit den von Secco Sistemi garantierten Leistungsmerkmalen

Das Sortiment von Secco Sistemi ist reichhaltig und vielfältig: es bietet über 340 verschiedene Profile, eine vollständige Auswahl mit allen Elementen der 16 Produktlinien in den 4 verschiedenen Werkstoffen und in den 8 Ausführungen, sowie alle Öffnungsarten - Schiebe-, Kipp-, Schwing- und Faltflügel - und ein umfangreiches Zubehörangebot. Die detaillierten Beschreibungen der lieferbaren Profile und Systeme mit Abbildungen von Einbaubeispielen auf den folgenden Seiten sind nach Produkten in Kapitel unterteilt und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei jedem neuen Projekt ist Secco Sistemi in der Lage, durch die Zusammenarbeit mit Fachbetriebern und Auftraggebern bereits in der Vorbereitungsphase, effiziente, präzise und leistungsstarke Lösungen nach Maß zu bieten, sie planungsgemäß umzusetzen und den Fenster- und Türenbauer von der Produktion bis zum Einbau auf der Baustelle bei der Herstellung zu unterstützen.



produktverzeichnis

Fenster und Türen mit thermischer Trennung				Fenster und Türen aus Rohrprofil												Fassaden und Verkleidungen			
	OS2 75	OS2 75 AS	OS2 65	OS2 40	BV 75	ØG	EBE 85	EBE 85 AS	EBE 75	EBE 65	EBE AF	ST 65	ML 65	SA 15	SA 20	SA AF	4F 1	4F 2	4F AF
	 Eisenfenster mit thermischer Trennung für Verglasungen bis 50 mm, Profile 27 mm und Mittelstoß 62 mm, Drehkippflügel p.30 p.264	 Dieses Produkt steht für die Eleganz des OS2-Systems, das schmale Profile und hochwertige Materialien bei der Konzeption von Hebeschiebetüren einsetzt p.60 p.268	 Eisenfenster mit thermischer Trennung für Verglasungen bis 40 mm, Profile 27 mm, Mittelstoß 62 mm p.68 p.272	 OS2 40 ist das Stahlrahmenfenster aus Secco-Sistemi-Rohrprofilen: ein Profilsystem in höchster Qualität, aber auf das Wesentliche reduziert p.88 p.276	 Die schmalen Metallprofile der Rahmen erinnern in ihren Abrundungen an herkömmliche Holzfenster p.96 p.280	 Die OG® Magnetschwebvorrichtung hebt die Schiebetür an, die sich damit mühelos und ohne Kraftanwendung öffnen und schliessen lässt. p.110 p.284	 System EBE mit thermischer Trennung, Tiefe 85 mm für Verglasungen bis 68 mm, innen aufschlagend und außen flächenbündig zwischen Flügel und Rahmen p.116 p.288	 System EBE mit thermischer Trennung für große Hebeschiebetüren mit guten Dämm- und Dichteigenschaften, Schwelle bodenbündig p.126 p.290	 System EBE mit thermischer Trennung, Tiefe 75 mm für Verglasungen bis 48 mm, innen und außen flächenbündig zwischen Flügel und Rahmen p.134 p.294	 System EBE mit thermischer Trennung, Tiefe 65 mm für Verglasungen bis 48 mm, innen aufschlagend und außen flächenbündig zwischen Flügel und Rahmen p.144 p.296	 System EBE mit thermischer Trennung, Brandschutz EI30, für Türen und Festverglasungen, abgestimmt auf die anderen Türen und Fenster der Familie EBE p.154 p.298	 System ST mit thermischer Trennung, Tiefe 65 mm, mit symmetrischen Profilen innen und außen in abgerundeter Optik p.162 p.300	 System ML mit thermischer Trennung und Innenverkleidung aus Massivholz p.172 p.302	 Rohrprofilssystem aus 1,5 mm Blech, Tiefe 55 mm für Verglasungen bis 40 mm, innen und außen flächenbündig zwischen Flügel und Rahmen p.178 p.304	 Rohrprofilssystem aus 2 mm Blech, Tiefe 60 mm für Verglasungen bis 48 mm, innen und außen flächenbündig zwischen Flügel und Rahmen p.188 p.306	 Rohrprofilssystem für Brandschutztüren und feuerbeständige Festverglasungen EW 30-60-90, abgestimmt auf die anderen Türen und Fenster der Familie SA p.198 p.308	 Selbsttragende Glasfassade mit thermischer Trennung in Pfosten-Riegel-Bauweise, mit Pressleiste außen, erhältlich aus vier Materialien p.206 p.310	 Selbsttragende Glasfassade mit thermischer Trennung für tragende Unterkonstruktion, mit Pressleiste außen, erhältlich aus vier Materialien p.218 p.312	 Selbsttragende Glasfassade in Pfosten-Riegel-Bauweise, feuerbeständig EI 30-60-90, mit Pressleiste außen, erhältlich aus vier Materialien p.226 p.314
Material																			
Verzinkter Stahl	●	●	●	(schwarzer Stahl)	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Edelstahl	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●
Cortenstahl	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●
Messing	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●				●	
Typ																			
Fenster und Türen	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●			
Fassade																	●	●	●
Hebeschiebetür		●				●		●											
Eigenschaft																			
Thermische Trennung	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Rohrprofil				●			●	●	●	●				●	●	●			
Sicherheit	●		●				●		●	●									
Brandschutz											●					●			●

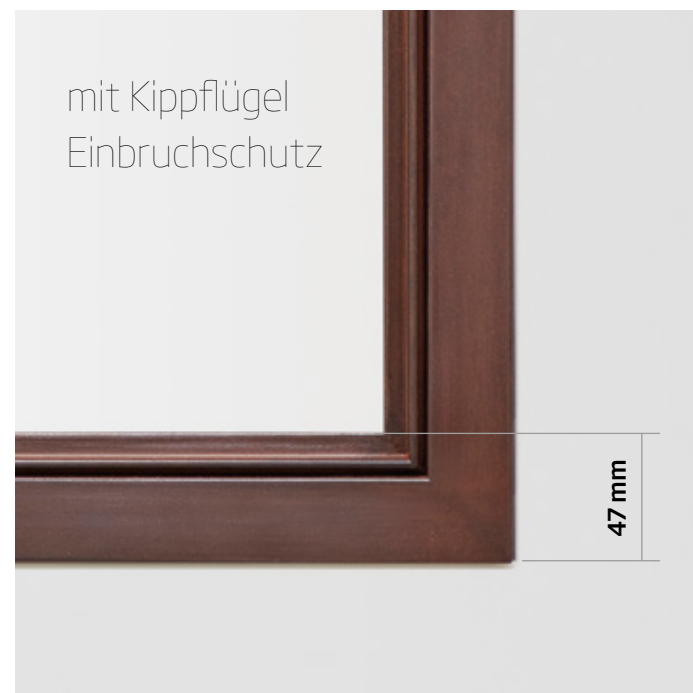


OS2 75

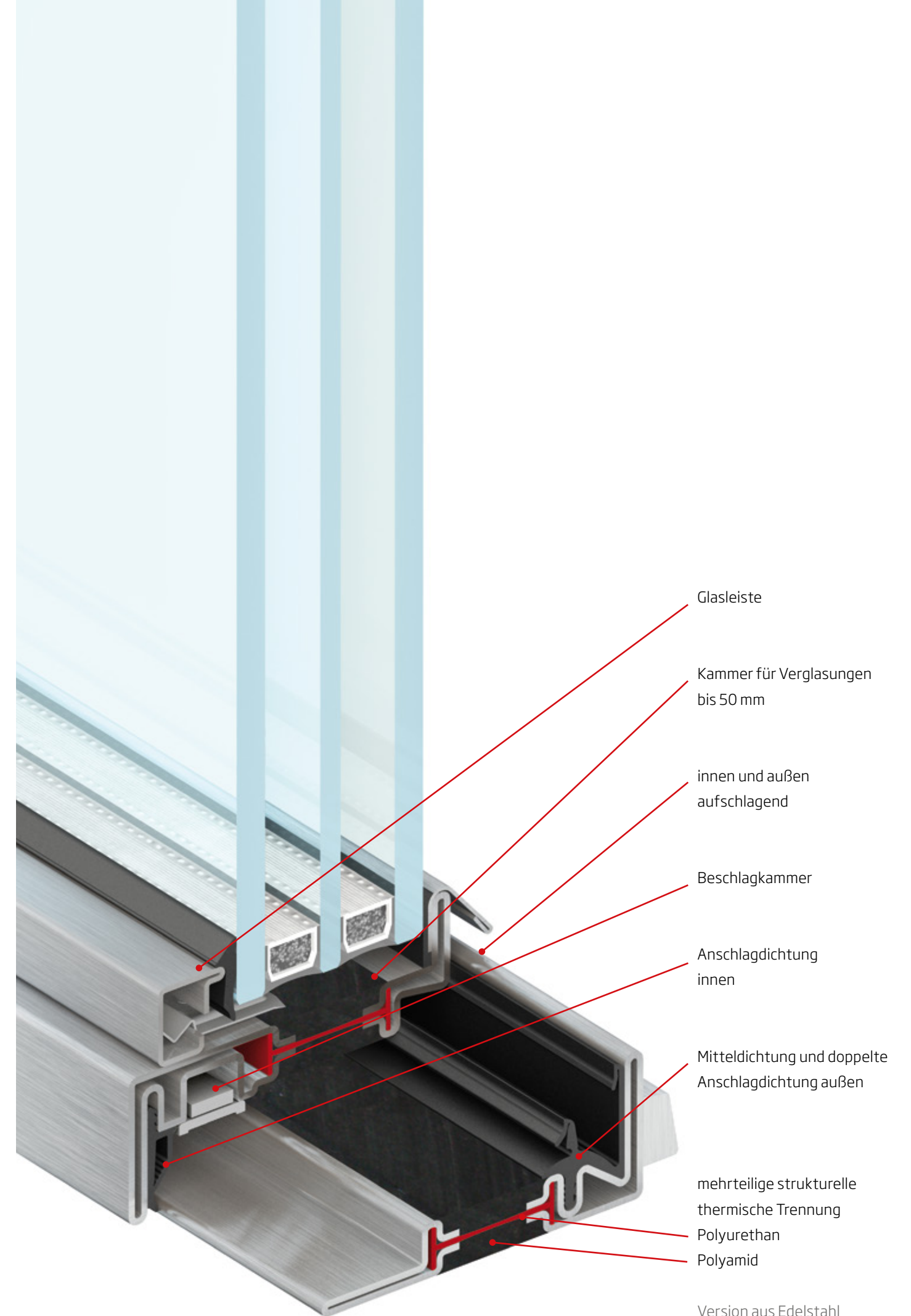
Anwendungsgebiete

- Türen
- Fenster

Fenster und Türen
mit besonders schmalen
Ansichtsbreiten
und hohen
Leistungsmerkmalen,
sowie unendlichen
Varianten bei Profilen
und Öffnungsarten



OS2 75 gehört zur Familie der OS2 Systeme, die von Secco Sistemi zum Austausch von Fenstern und Türen entwickelt, konzipiert und hergestellt wurde, die im 19. Jahrhundert bis Mitte des vergangenen Jahrhunderts verwendet wurden. Sie beinhaltet über 40 Profile, mit besonders schmalen Ansichtsbreiten: nur 27 bis 62 mm, Tiefe 77 mm. Die unendlichen Varianten von **OS2 75** begünstigen die architektonische Planung, da das Fenster bis ins kleinste Detail durchdacht und der Rand so gestaltet werden kann, dass bei der Innen- und Außenansicht ein Licht- und Schattenspiel wahrnehmbar ist. **OS2 75** bietet verschiedene Öffnungsarten, die bei Glasfassaden beliebig miteinander kombiniert werden können: der Kippflügel kann bis zu 130 x 290 cm groß sein mit Verglasung bis 50 mm, mit Stangenscharnier dreigliedrigen Scharnieren und einbruchhemmenden Mechanismen. Bis zu 100 x 290 cm große Schwenk- und Faltflügel erweitern den Innenraum mit schmalen Profilen in gleicher Ansichtsbreite. Die Gleitscharniere sowie die untere und obere Laufschiene sind bei geschlossenen Türen verdeckt. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



OS2 75

Design der Varianten

Ein umfangreiches Sortiment mit über 40 Profilen, um das Fenster bis ins kleinste Detail zu planen



Die kleinen Profile des Systems haben eine perfekt durchdachte Kontur, damit jede Linie und jeder Falz dazu beiträgt, optimale thermische und akustische Isolierung zu erreichen. Es stehen über 40 Profile zur Auswahl, um alle Planungsanforderungen in Bezug auf Form oder Funktion zu erfüllen und um das gewünschte Fenster bis ins kleinste Detail zu planen.

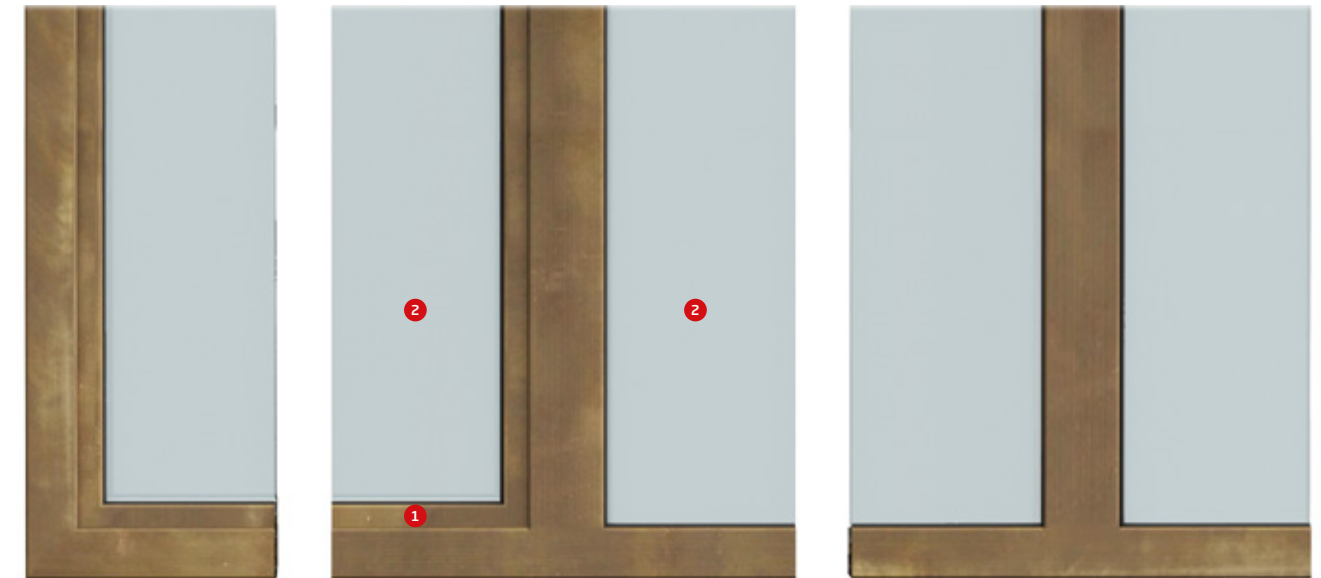
Für durchgängige Verglasungen oder 3D-Fassaden, Lichtabschirmungen oder Türen und Fenster bietet **OS2 75** zahlreiche Möglichkeiten: die Profile können eine flächenbündige und nicht flächenbündige Verglasung haben, den Rand der Verglasung betonen, um die Ansicht zu unterteilen, oder ihn unauffällig wirken lassen, und in der Fassade können festverglaste und zu öffnende Flügel beliebig miteinander kombiniert werden.

Um die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten besser zu unterscheiden, gibt es zwei Untersysteme: OS2 75.1 und OS2 75.2.

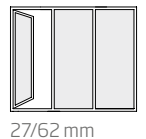
Bei OS2 75.1 ist die Verglasung nicht flächenbündig und das Profil des Fensters betont den äußeren Umfang der Flügel.

Bei OS2 75.2 ist die Verglasung hingegen flächenbündig und die Ansichtsbreiten der Profile können bei den festmontierten Pfosten und am äußeren Umfang der Flügel gleich sein.

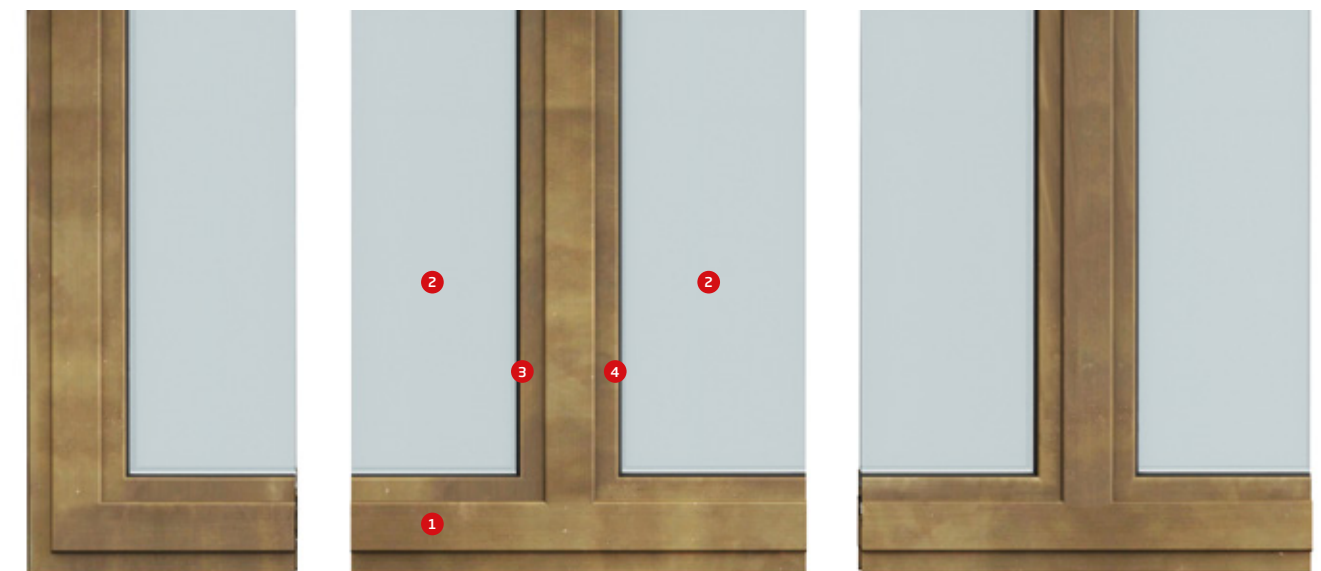
OS2 75.1



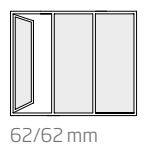
- 1 Flügel mit unterschiedlichen Ansichten
- 2 Nicht flächenbündige Verglasungen zwischen Flügeln und Festverglasungen



OS2 75.2



- 1 Möglichkeit für immer gleiche Anschlüsse zwischen Flügeln und Festverglasungen
- 2 Flächenbündige Verglasungen zwischen Flügeln und Festverglasungen
- 3 Flügel
- 4 Festverglasung



Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

OS2 75

Design der Varianten

Mit seinen zahlreichen Varianten unterstützt OS2 75 die architektonische Planung, da das Fenster mit den besonders schmalen Ansichtsbreiten und hohen Leistungsmerkmalen der Profile OS2 bis ins kleinste Detail durchdacht werden kann



1. Zweiflügelige Fenster, die am äußeren Rand des Fensters und am Mittelstoß Profile im gleichen Design verwenden.
2. Bei der verglasten Wand haben die Profile der festverglasten und zu öffnenden Flügel das gleiche Design.

3. Der Mittelstoß der zweiflügeligen Tür hat eine geringe Ansichtsbreite, während die Randprofile deutlich hervortreten.
4. Die Festverglasung wird von einem horizontalen Profil im gleichen Design wie der umlaufende Rand in zwei Abschnitte unterteilt.

5. Das zweiflügelige Fenster wird in der Mitte geöffnet und mit schmalen Profilen betont.
6. Durch den konstanten Abstand der gleichförmigen Profile sind die zweiflügeligen Türen kaum wahrnehmbar.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

OS2 75

Fensterecke OS2 75



Fensterecke OS2 75
Außenansicht aus
brüniertem Edelstahl mit
dreieckiger Glasleiste
und Stangenscharnier
dreigliedrigen
Scharnieren.

Fensterecke OS2 75
Innenansicht aus
brüniertem Edelstahl mit
dreieckiger Glasleiste
und Stangenscharnier
dreigliedrigen
Scharnieren.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

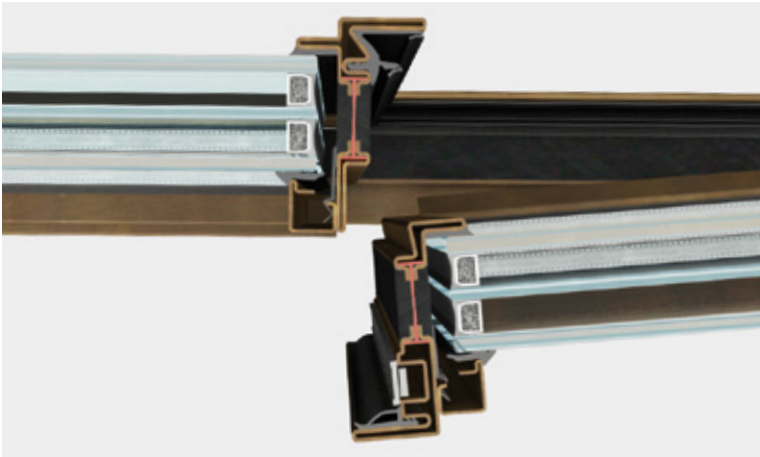
Fassaden
und Verkleidungen

OS2 75 Fenster nach innen öffnend mit Kippflügel

System und Leistungsmerkmale



OS2 Fenster - nach Innen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 77 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 50 mm eingebaut werden. Das System bietet die Möglichkeit zur Verwendung eines Kippflügels.

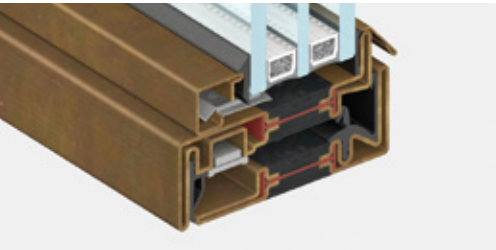


Die Dichtungseigenschaften der Fenster werden durch ein System aus Mitteldichtung mit Funktionsfuge und innerer Anschlagdichtung gewährleistet. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

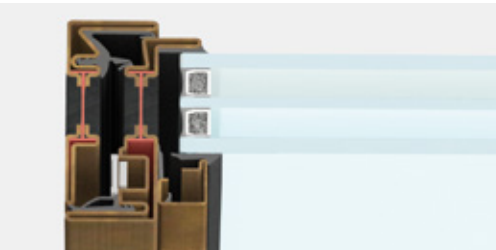
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Prüfdruck	4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	8A
Schallschutz (mit Rw für IGU 42 dB)	46 dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,7 W/m²K)	1,04 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4
Einbruchhemmung	PAS24

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

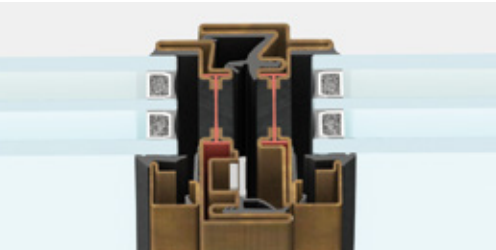
Ansichtsbreiten und Varianten



unterer Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



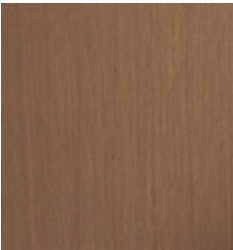
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar - große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin (bei Kippflügel nicht möglich)

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.12 mm



Vitruvio rund
h.116 | d.15 mm



Vitruvio stumpf L-förmig
h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig L-förmig
h.116 | l.12 mm

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



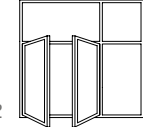
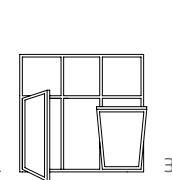
dreigliedrig
h.90 | d.15 mm



Stangenscharnier
dreigliedrig

Die zwei- und dreigliedrigen Scharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

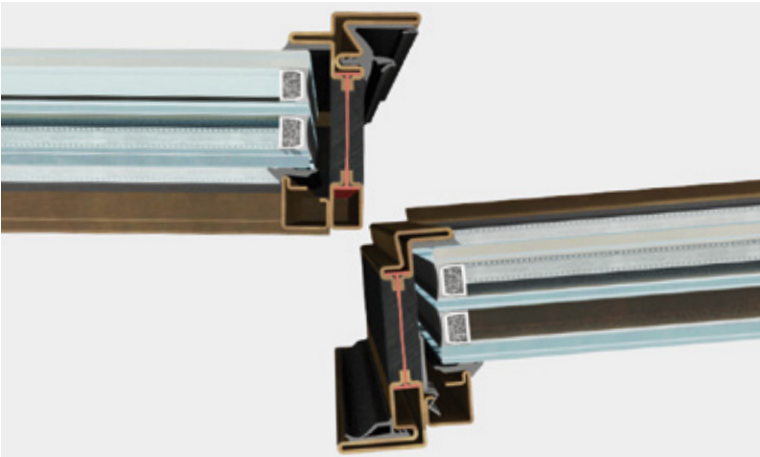
Fassaden und Verkleidungen

OS2 75 Tür nach innen öffnend

System und Leistungsmerkmale



OS2 Tür – nach Innen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 77 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 50 mm eingebaut werden. Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch ein System aus Mitteldichtung mit Funktionsfuge und innerer Anschlagdichtung an drei Seiten sowie einer absenkbaren Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet.



Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes und geprüftes Zubehörsystem. Die technischen Eigenschaften des thermisch getrennten Systems OS2 sind von den renommiertesten europäischen Prüflabors nach den Bezugsnormen EN 14351-1 geprüft worden.

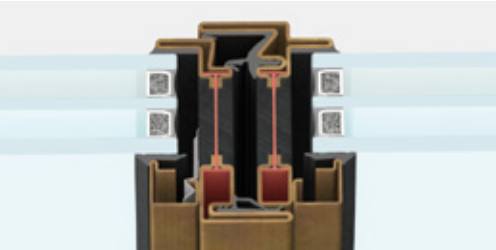
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	1
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	1A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,7 W/m²K)	1,02 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

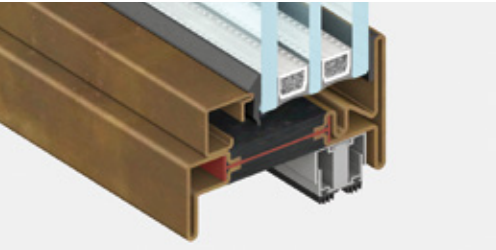
Ansichtsbreiten und Varianten



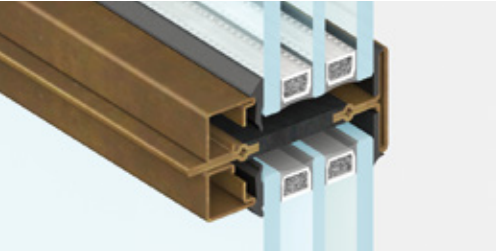
seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Sockelprofil | Ansichtsbreite 47 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



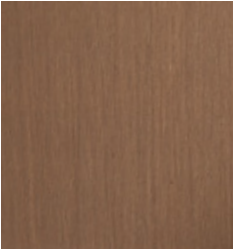
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



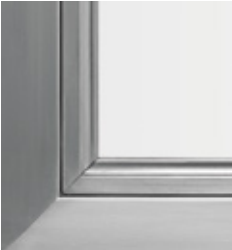
Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | d.15 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



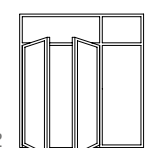
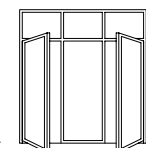
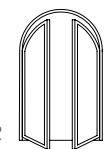
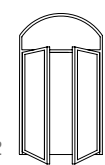
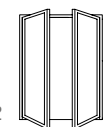
zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

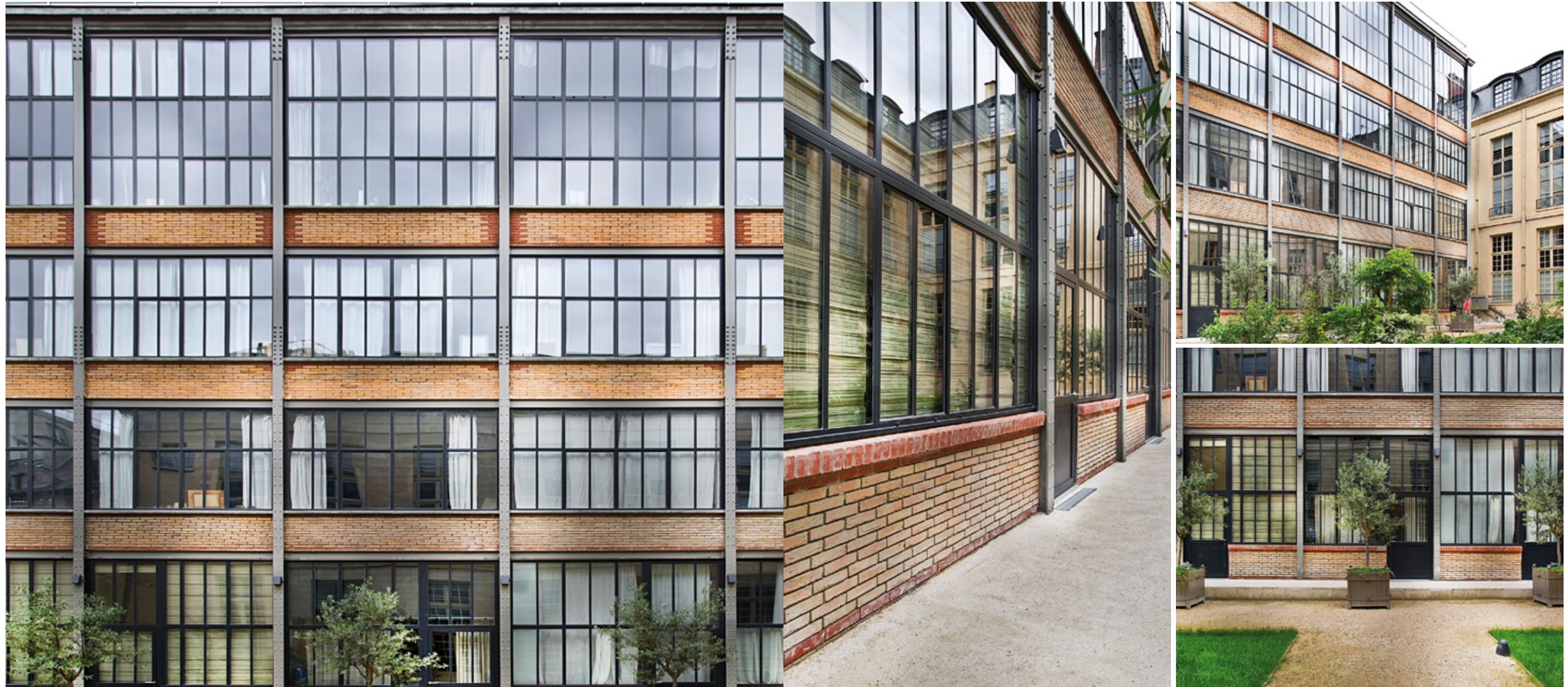
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

OS2 75

Hôtel Voisy | Paris



In Paris ganz in der Nähe von Place de Vosges ist das Hôtel Voisy eines der grands hôtels particuliers des alten Stadtviertels del Marais. Seine Bauweise entspricht den großen Palästen, die zur Zeit Ludwigs XIV. errichtet wurden, mit einem Hof, dem Eingang in Rue Turenne und einem rückseitigen Garten.

Durch die Restaurierung im 18. Jahrhundert ist es durch die damals typische Architektur geprägt. Am Ende des 19. Jahrhunderts wurde im Garten des Hotels ein neuer Gebäudeteil errichtet, der ein interessantes Beispiel für die Industriearchitektur des 19. Jahrhunderts ist. Das luxuriöse Gebäude

in solider und massiver Bauweise gilt als „Juwel del Marais“ und weist die schmalen Konstruktionen aus Gusseisen und die transparenten Wände der Industriearchitektur des 19. Jahrhunderts auf, die durch den Einsatz von Stahl und Glas geprägt war.

Durch die aufwändige Sanierung des Hôtels Voisy wurden die einzelnen Gebäudeteile aufgewertet, wodurch ein immeuble de prestige mit 50 Wohneinheiten in unterschiedlicher Größe und Beschaffenheit entstand: elegante Wohnungen und hochwertige Lofts in doppelter Höhe mit

Galerien und großen Fenstern mit Blick auf den Garten. Ein wesentlicher Aspekt waren die Fenster für diese Fassade: sie mussten entsprechend dem Luxus der Wohnungen und der Lofts Qualität, lange Lebensdauer, optisch ansprechende Ausführung und Wohnkomfort garantieren; die Größe

und Form des Profils mussten aber auch den historischen Charakter des Gebäudes widerspiegeln und das ursprüngliche Aussehen der Eisenfenster bewahren. Die Wahl fiel somit auf OS2 75.1 aus lackiertem verzinktem Stahl.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

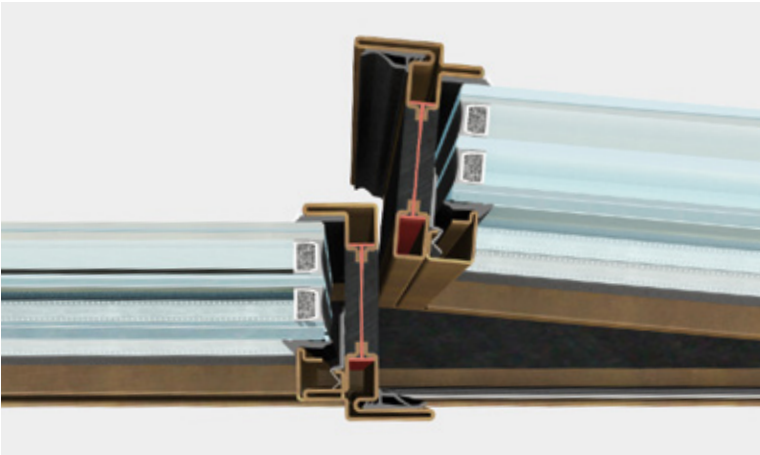
Fassaden
und Verkleidungen

OS2 75 Fenster nach außen öffnend

System und Leistungsmerkmale



OS2 Fenster - nach außen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 77 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 50 mm eingebaut werden. Jeder Fenstertyp verfügt über ein eigenes integriertes Zubehörsystem.

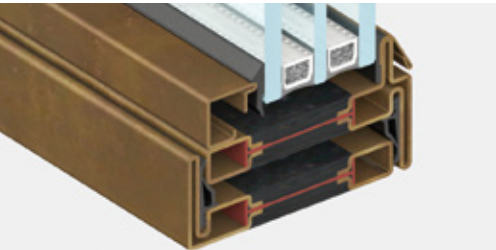


Die Dichtigkeitseigenschaften der Elementen werden durch eine doppelte Anschlagdichtung. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

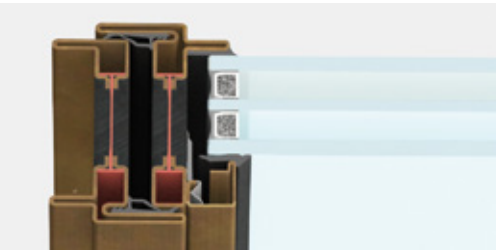
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Prüfdruck	4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	8A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,7 W/m²K)	1,04 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4
Einbruchhemmung	PAS24

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

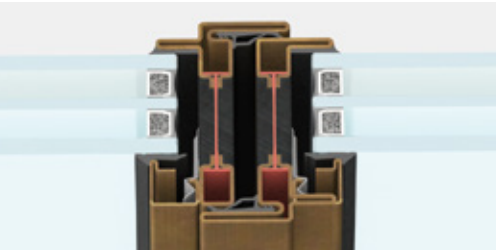
Ansichtsbreiten und Varianten



unterer Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47/62 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



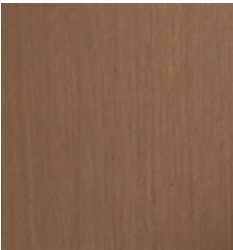
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar - große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.12 mm



Vitruvio oval
h.80 | l.30 mm



Griffe für zweiten Flügel
h.50 mm

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die zwei- und dreigliedrigen Scharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

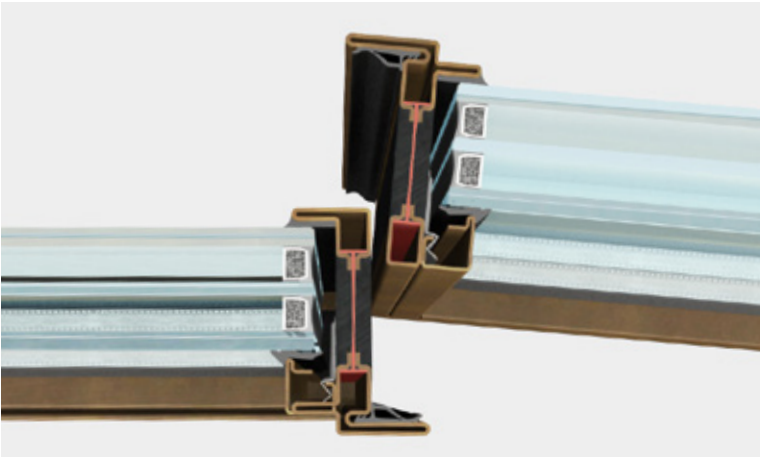
Fassaden und Verkleidungen

OS2 75 Tür nach außen öffnend

System und Leistungsmerkmale



OS2 Tür - nach außen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 77 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 50 mm eingebaut werden. Die Dichtigkeitseigenschaften der Elemente werden durch eine doppelte Anschlagdichtung sowie eine absenkbare Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet.

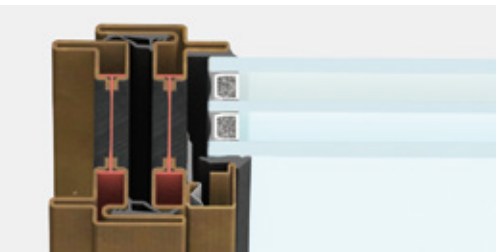


Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes und geprüftes Zubehörsystem. Die technischen Eigenschaften des thermisch getrennten Systems OS2 sind von den renommiertesten europäischen Prüflabors nach den Bezugsnormen EN 14351-1 geprüft worden.

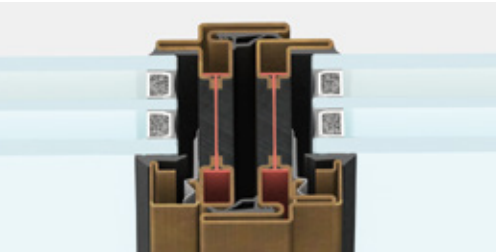
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	1
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	1A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,7 W/m²K)	1,02 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

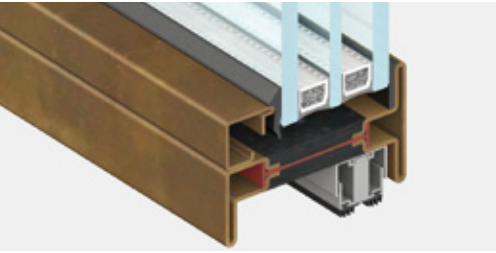
Ansichtsbreiten und Varianten



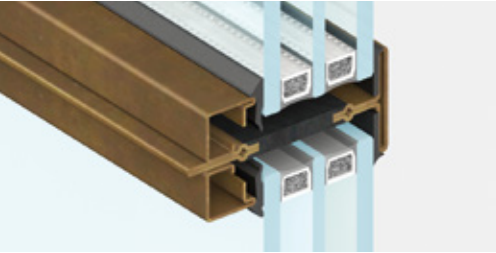
seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Sockelprofil | Ansichtsbreite 42 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



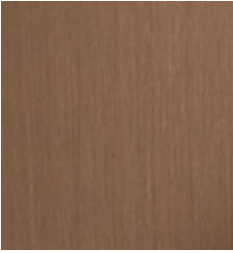
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



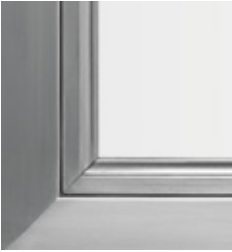
Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.15 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



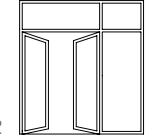
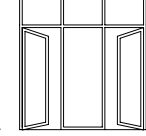
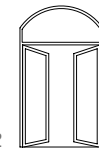
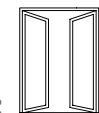
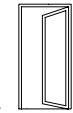
zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

OS2 75

Fondaco dei Tedeschi | Venedig



Eines der Wahrzeichen am Canal Grande in Venedig, der imposante Bau des Fondaco dei Tedeschi, ist dank der umfassenden Sanierung (Entwurf Rem Koolhaas) nach Jahrzehnten des Leerstands endlich wieder zugänglich. In der jetzigen Funktion kommt auch der ursprüngliche Zweck des Gebäudes als

Handelskontor wieder zum Tragen. Durch die zahllosen, endlich wieder sichtbaren, transparenteren Fenster verströmen die großen Fassaden Tag und Nacht schillernde Vitalität und großen Zauber. Dafür sorgen nicht zuletzt die extrem schlanken Profile OS2 von Secco Sistemi aus Messing Natur.

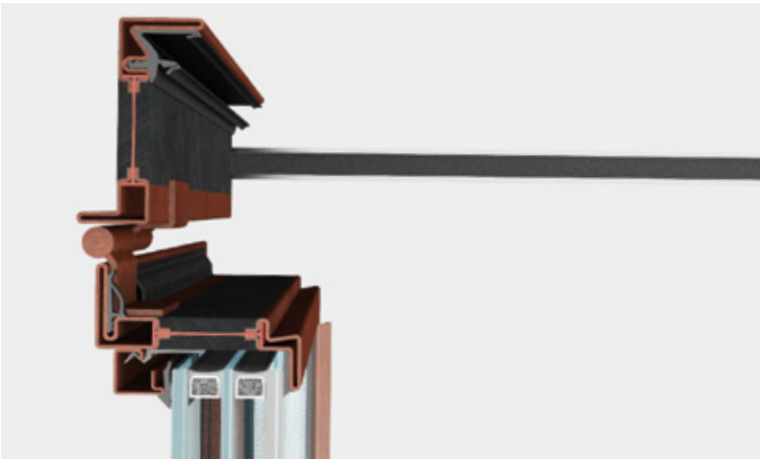
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

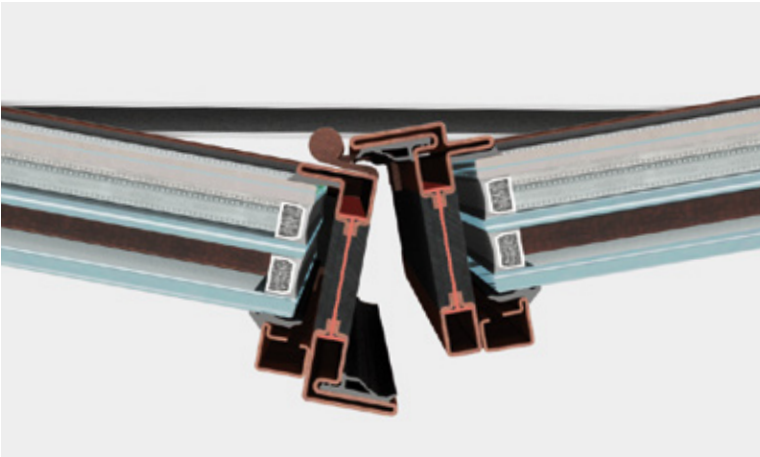
Fassaden
und Verkleidungen

OS2 75 Faltflügel

System und Leistungsmerkmale



OS2 75 mit Faltflügel für Größen bis 100 x 290 cm, die von schlanken Profilen mit gleichbleibendem Querschnitt umrahmt werden. Ein neues Konzept für den Übergang von innen nach außen: Die geöffneten Flügel haben eine reduzierte Ansichtsbreite und erweitern den Innenraum. Bei geschlossenen Türen sind GleitScharniere sowie untere und obere Gleitschiene Stangenscharnier dreigliedrig.

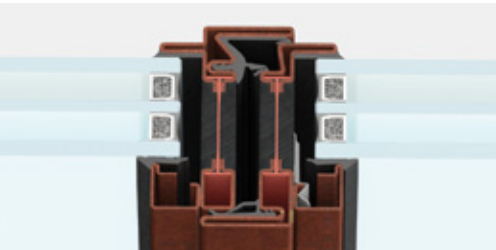


Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes und geprüftes Zubehörsystem. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

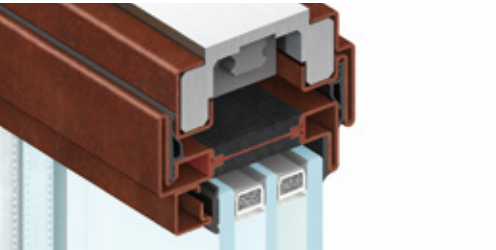
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	3
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	5A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,7 W/m²K)	1,20 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

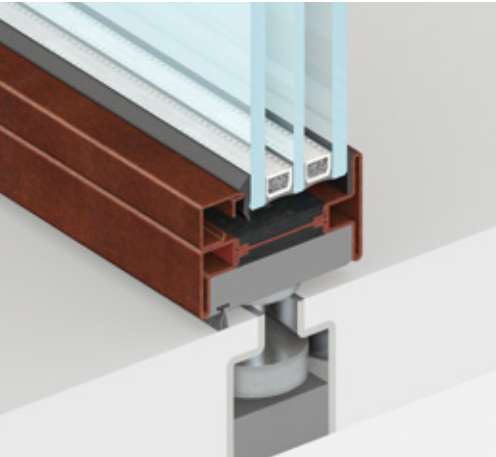
Ansichtsbreiten und Varianten



seitlicher Anschluss | seitlicher Anschluss 62 mm



oberer Anschluss | oberer Anschluss 62 mm



unterer Anschluss | Ansichtsbreite 42 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



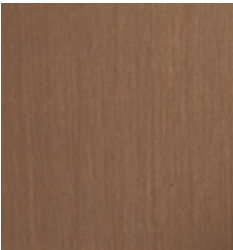
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.12 mm



Vitruvio rund
h.116 | d.15 mm



Vitruvio oval
h.80 | l.30 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



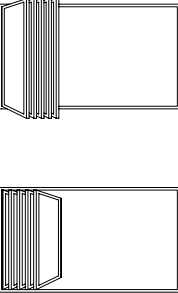
zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

OS2 75

Fondaco dei Tedeschi | Venedig



Eines der Wahrzeichen am Canal Grande in Venedig, der imposante Bau des Fondaco dei Tedeschi, ist dank der umfassenden Sanierung (Entwurf Rem Koolhaas) nach Jahrzehnten des Leerstands endlich wieder zugänglich. In der jetzigen Funktion kommt auch der ursprüngliche Zweck des Gebäudes als Handelskontor wieder zum Tragen. Durch

die zahllosen, endlich wieder sichtbaren, transparenteren Fenster verströmen die großen Fassaden Tag und Nacht schillernde Vitalität und großen Zauber. Dafür sorgen nicht zuletzt die extrem schlanken Profile OS2 von Secco Sistemi aus Messing Natur.

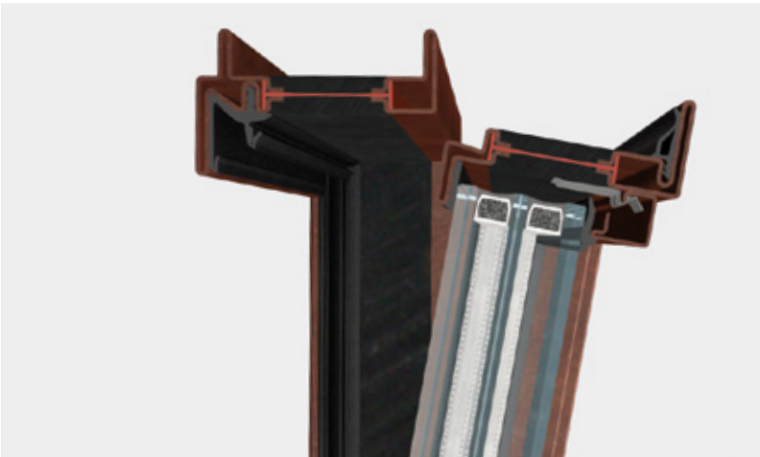
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

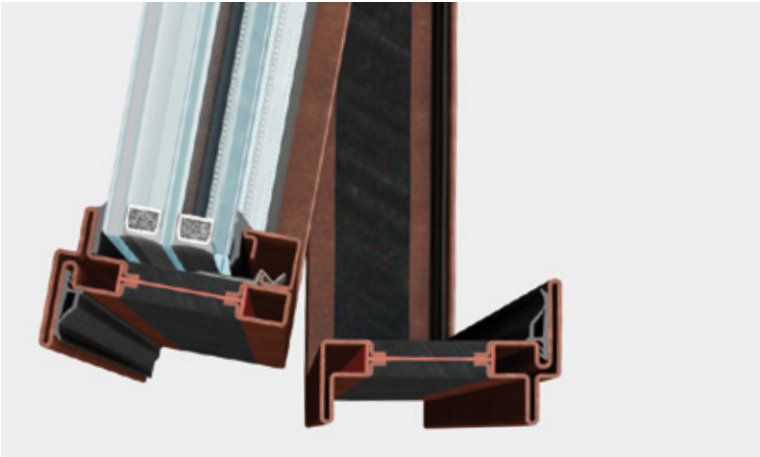
Fassaden
und Verkleidungen

OS2 75 horizontaler Schwingflügel

System und Leistungsmerkmale



OS2 Tür - nach außen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 77 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 50 mm eingebaut werden. Die Dichtigkeitseigenschaften der Elemente werden durch eine doppelte Anschlagdichtung gewährleistet.



Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes und geprüftes Zubehörsystem. Die technischen Eigenschaften des thermisch getrennten Systems OS2 sind von den renommiertesten europäischen Prüflabors nach den Bezugsnormen EN 14351-1 geprüft worden.

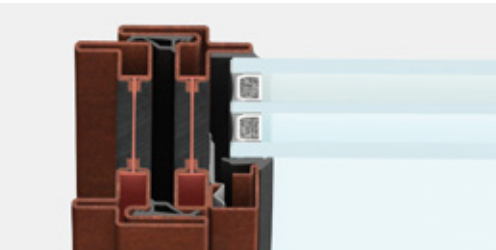
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	5
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	7A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,6 W/m²K)	1,48 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

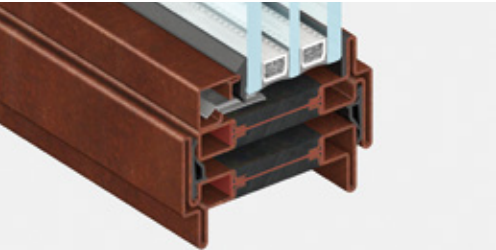
Ansichtsbreiten und Varianten



oberer seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 62 mm



unterer seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 62 mm



unterer Anschluss | Ansichtsbreite 62 mm



Riegelprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 62 mm Ansichtsbreiten. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



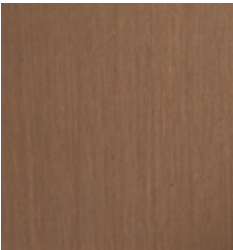
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig h.116 | d.12 mm



Vitruvio rund h.116 | d.15 mm



Vitruvio oval h.80 | d.30 mm

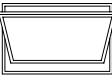
Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



Schwingflügel h.80

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

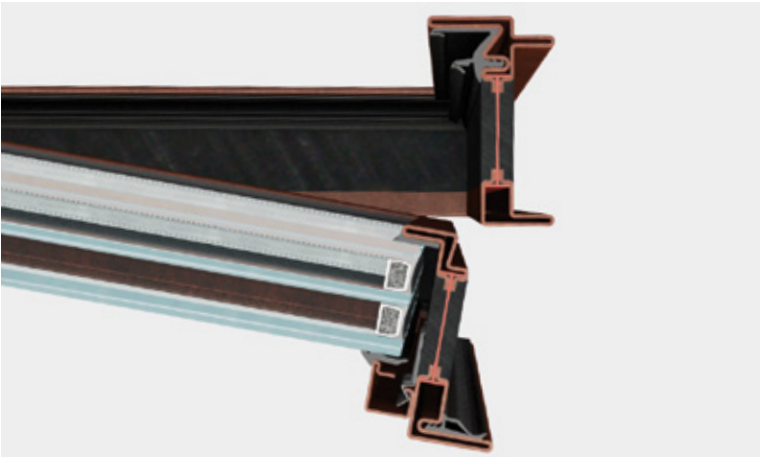
Fassaden und Verkleidungen

OS2 75 vertikaler Schwingflügel

System und Leistungsmerkmale



OS2 Tür - nach außen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 77 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 50 mm eingebaut werden. Die Dichtigkeitseigenschaften der Elementen werden durch eine doppelte Anschlagdichtung gewährleistet.

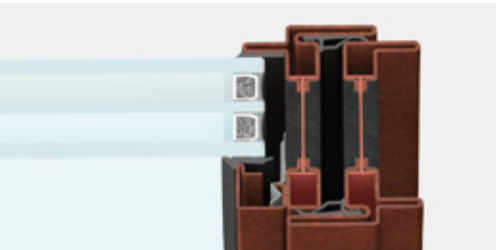


Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes und geprüftes Zubehörsystem. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

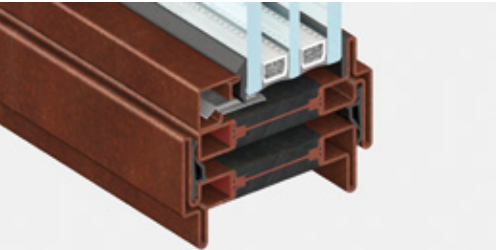
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	6A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,6 W/m²K)	1,48 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

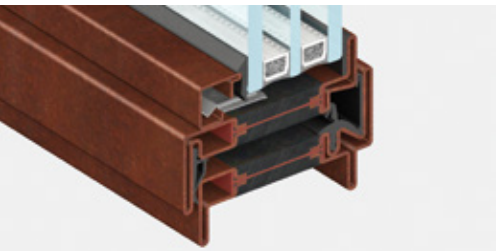
Ansichtsbreiten und Varianten



nodo laterale inferiore | Ansichtsbreite 62 mm



rechter unterer Anschluss | Ansichtsbreite 62 mm



linker unterer Anschluss | Ansichtsbreite 62 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 62 mm Ansichtsbreiten. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



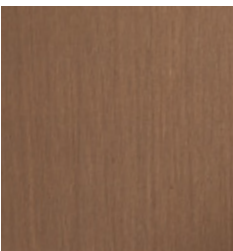
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig
h.116 | d.12 mm



Vitruvio rund
h.116 | d.15 mm



Vitruvio oval
h.80 | d.30 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



Schwingflügel
l.80

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen



Ein internationaler Planungswettbewerb und EU-Mittel für die Regenerierung eines innerstädtischen Ortes, dessen neues Erscheinungsbild großen Zuspruch in der Bevölkerung findet. Als Stildetails zeichnen die Profile OS2 aus Cortenstahl die Einfassungen der Türen und Fenster an der neuen Fassade und im renovierten Kloster nach.

Die fließend ineinander übergehenden Ausstellungsflächen stellen durch die großflächigen Fenster der Innenansicht eine Verbindung und einen Dialog zwischen den Ausstellungsräumen und dem Kreuzgang her. Die Betonung der Ränder von Türen und Fenstern spielt bei diesen Fassaden eine wesentliche Rolle:

die Fenster sind in der Leibung montiert, damit innen und außen nur eine flächenbündige Metallleiste zu sehen ist. In der Außenansicht sind die sichtbaren Profile nur 62 mm breit. Gerade oder bogenförmige Fensteröffnungen mit Kippflügel, Drehflügel oder Festverglasungen: die Profile OS2 mit thermischer Trennung von Secco Sistemi betonen die

Form der Fensteröffnung und verwandeln die schmalen Linien in schlanke, essentielle und zugleich effiziente, sichere und leistungsstarke Fenster. Die lebhaft Farbe der Rostoptik von Cortenstahl ist auf die weißen Oberflächen vor weißem Hintergrund der Außenräume abgestimmt und passt perfekt zu den zarten Pastellfarben der Inneneinrichtung.

OS2 75 AS

Anwendungsgebiete

- Hebeschiebetüren

Dieses Produkt steht für die Eleganz des OS2-Systems, das schmale Profile und hochwertige Materialien bei der Konzeption von Hebe-Schiebetüren einsetzt.

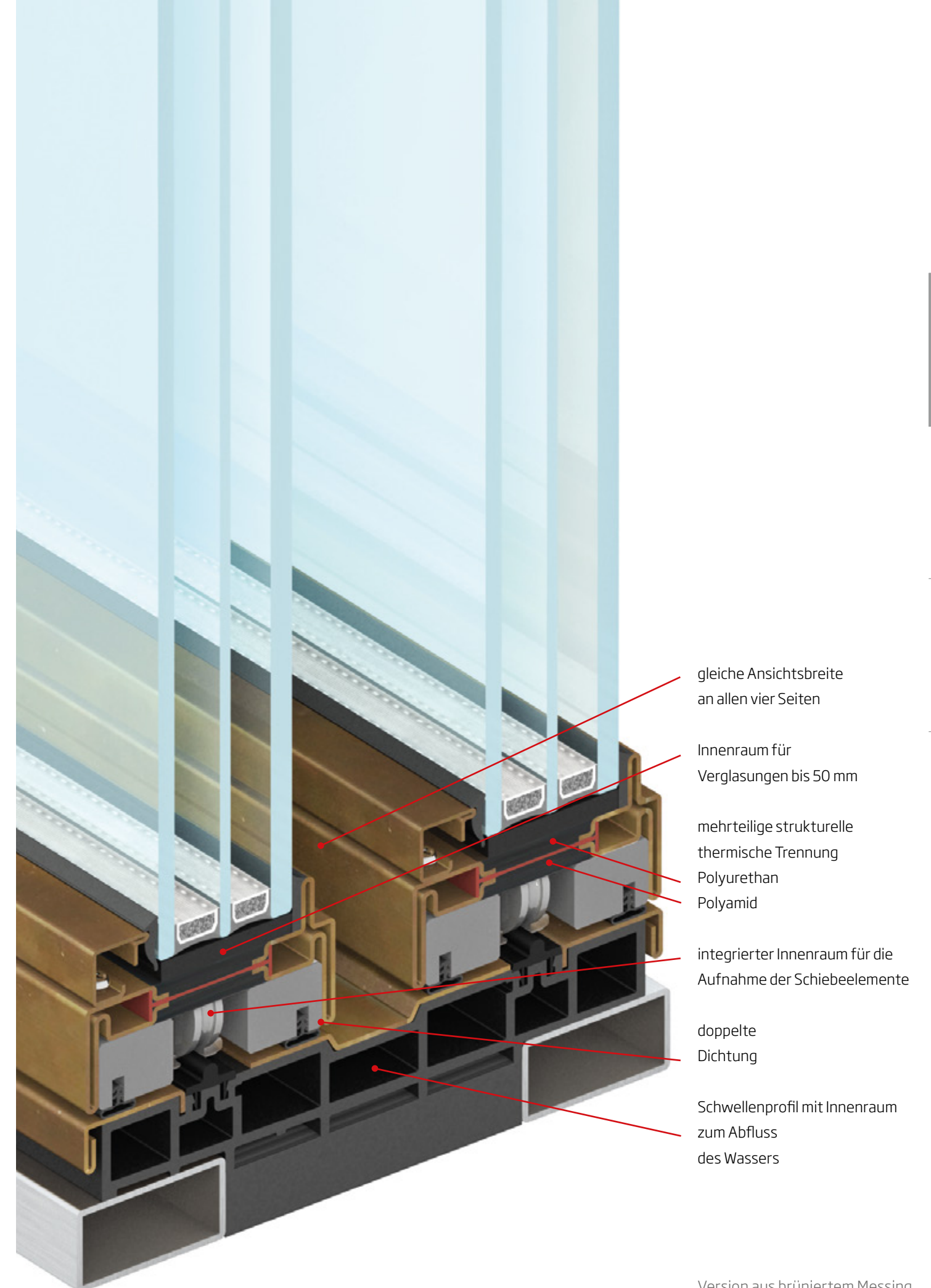
 **WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WINDLAST**
C3

 **SCHLAGREGENDICHTHEIT**
5A

 **WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT**
bis zum 1.0 W/m²K

 **LUFTDURCHLÄSSIGKEIT**
4

Das Wärmedämmsystem **OS2 75 AS** erlaubt die Herstellung von Hebe-Schiebetüren, die sich nahtlos in die Rahmenlinie **OS2 75** und **65** einfügen. Das vielseitige und flexible System besitzt die hervorragenden Produkteigenschaften der **OS2**-Linie und eignet sich perfekt für innovative Architekturprojekte unserer Moderne. Es wertet Fassaden und Innenräume auf und kreiert ein elegantes Rahmenkonzept. Die sichtbaren Querschnitte sind dieselben für den gesamten Rahmen und betragen nur 47 mm. Das System beinhaltet eine ganze Reihe sehr schmaler Spezialprofile darunter die elegante, bodenbündige Schwelle aus den edlen Secco-Materialien der **OS2**-Linie. Die Leistung des Wärmedämmsystems **OS2 75 AS** wurde von den besten europäischen Zertifizierungslaboratorien nach den EN 14351-1-Referenzstandards geprüft.



Version aus brüniertem Messing

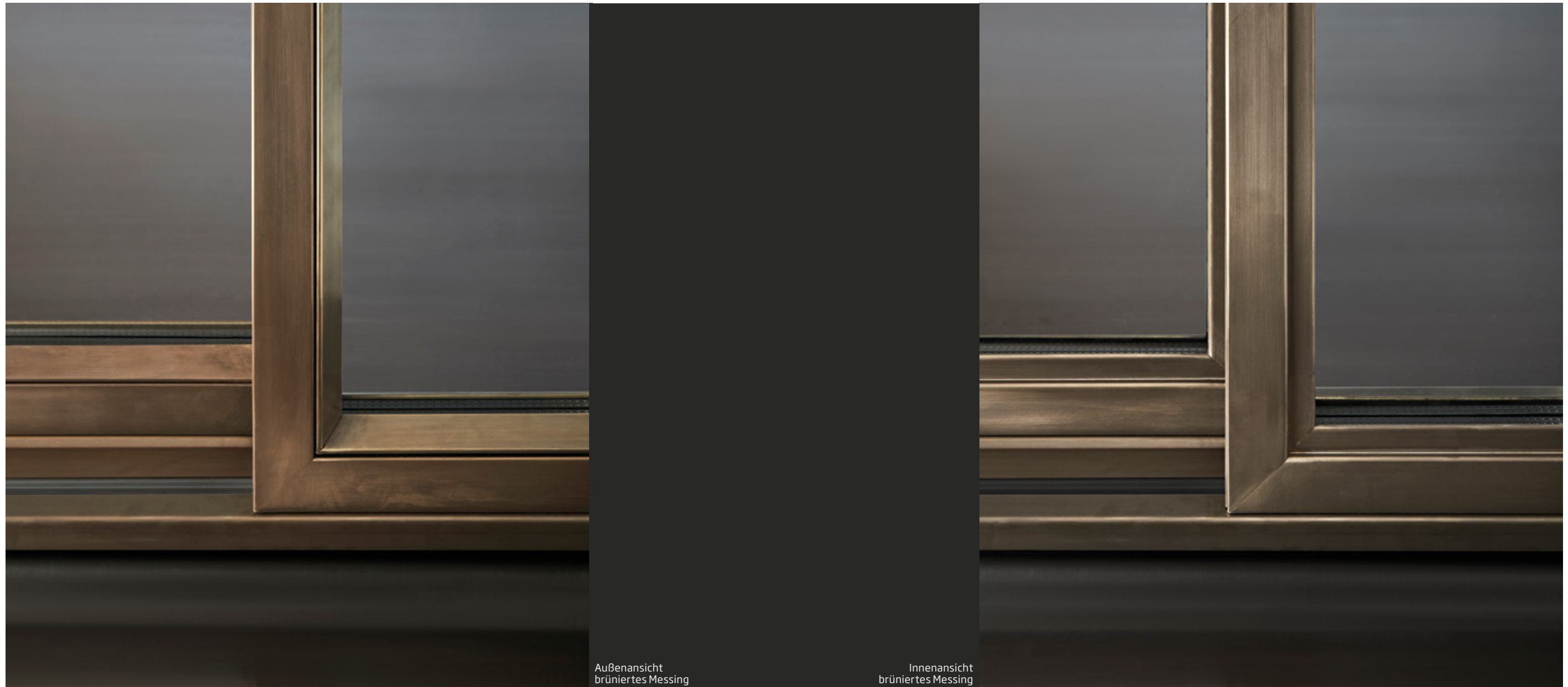
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

OS2 75 AS

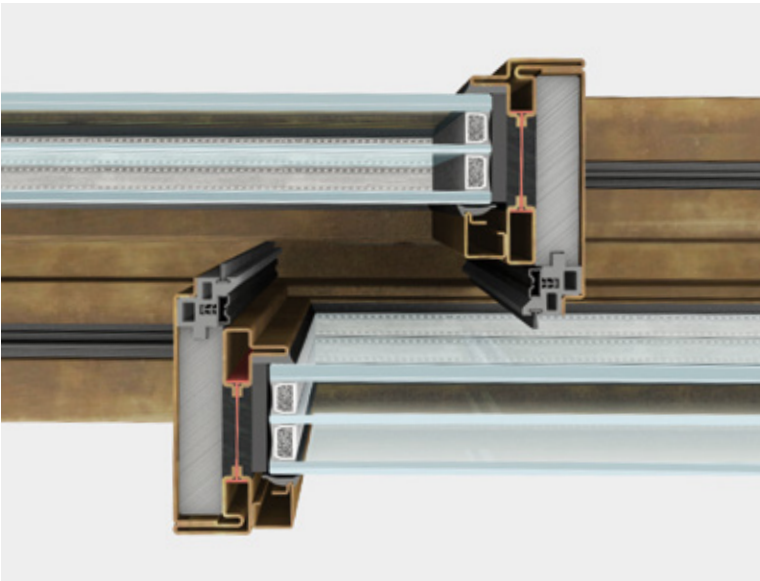
Mittelstoß Hebeschiebetür OS2 75 AS



Mittelstoß
Hebeschiebetür
OS2 75 AS
Außenansicht aus
brüniertem Messing
und Innenansicht
aus Edelstahl mit
verschweißter Ecke
an der Innenseite.

OS2 75 AS

System und Leistungsmerkmale

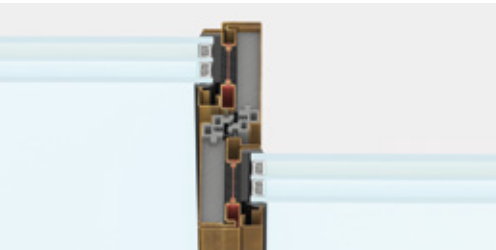


OS2 75 AS ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 85 mm, das die Anfertigung großflächiger, (bis 600 kg schwerer) ein- bis vierflügeliger Hebeschiebetüren ermöglicht. Es können Doppelverglasungen bis 60 mm eingebaut werden. Die Dichtungseigenschaften der Hebeschiebetür werden durch ein System mit Doppeldichtung an vier Seiten gewährleistet. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte, verdeckt liegende Zubehör. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 75 AS wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

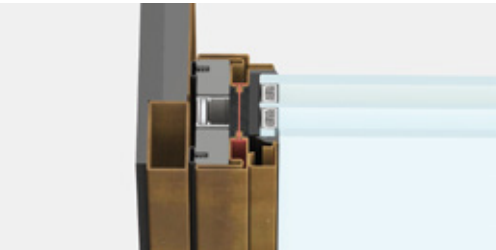
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	3
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	5A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,6 W/m²K)	1,0 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

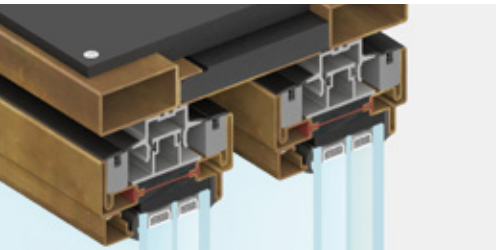
Ansichtsbreiten und Varianten



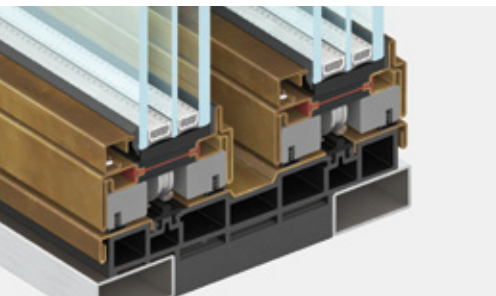
Mittelstoß verkleinert | Ansichtsbreite 69 mm



Mittelstoß Standard | Ansichtsbreite 94 mm



oberer Anschluss | h 8 mm



unterer Anschluss mit eingebauter Schwelle | h 20 mm

Materialien



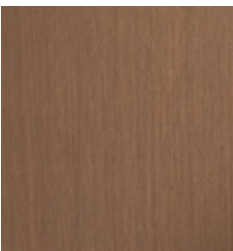
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

OS2 75 AS aus verzinktem Stahl lieferbar – in einer großen Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters nach den jeweiligen baulichen Anforderungen zu variieren.

Griffe



Edelstahlgriff
Hebeschiebetür
h.280 | d.20 mm

Der Messinggriff wird aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert.

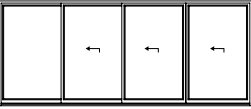
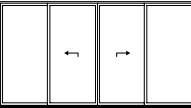
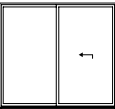
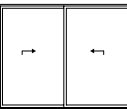
Zubehör



Verdeckt liegende
integrierte Automation

Die integrierte Automation für Hebeschiebetüren ermöglicht das elektrische Bewegen der Flügel bis 600 kg.

Haupttypen



Hebeschiebetüren können ein- und zweiflügelig mit und ohne festverglastem Seitenteil hergestellt werden.

Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Flügelabmessungsgrenze
b.2208 | h.3400
Maximales Flügelgewicht
600 kg.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

OS2 75 AS

One Kensington Gardens | London



Im Zuge der Umstrukturierung eines wichtigen, direkt am Royal Park gelegenen Häuserblocks mit Blick auf Kensington Palace mussten neue Gebäudeteile errichtet und die Stadtkulisse verändert werden, um 97 große und hochwertig ausgestattete

Wohnungen bauen zu können. Die Wohnungen befinden sich in ausgezeichneter Lage und sind mit allem Komfort ausgestattet, inklusive eigenem Schwimmbad (25 m), Fitnesszentrum und Spa, Hauswart rund um die Uhr. Die Vorderseite der zum Park gerichteten Terrasse besticht durch

eine imposante Fassade: in der Ansicht wechseln sich, mit Ausnahme des massiven Sockels aus Portlandstein, schmale horizontale Bahnen mit großen Fensteröffnungen ab, die durch tiefe Terrassen mit hochwertigen und soliden Geländern aus Bronze geschützt sind.

Die außergewöhnlich großen Glaswände haben Hebeschiebetür: auf gesamter Länge der Terrassen sind sie über 3,80 m hoch. Sie verlaufen nicht gerade, sondern ändern die Richtung und den Einbauwinkel, ohne dass der Eindruck von Kontinuität und Transparenz verloren geht. Secco Sistemi hat zusammen mit Secco Lab ein spezielles Profil entwickelt, geprüft

und hergestellt, dessen außergewöhnliche, speziell bei diesem Projekt geforderten technische Eigenschaften in Bezug auf Schallschutz, Wind- und Regendichtheit zertifiziert sind. So entstand EBE 85 AS aus brüniertem Messing: Innovation, Qualität und hohe Leistungsfähigkeit stehen im Einklang mit den hochwertigen Wohnungen des Londoner Gebäudekomplexes.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

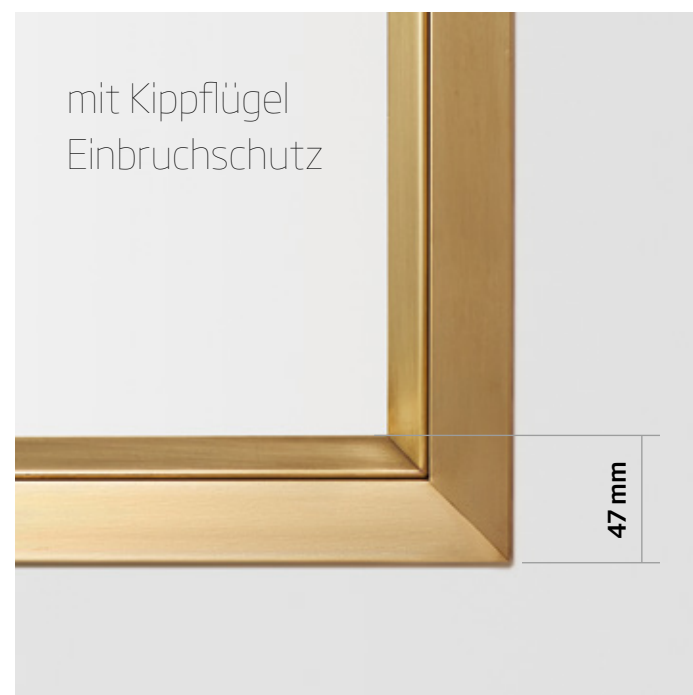
Fassaden
und Verkleidungen

OS2 65

Anwendungsgebiete

- Türen
- Fenster

Eisenfenster mit thermischer Trennung: schmale nur 27 mm breite leistungsstarke Profile, zahlreiche Varianten, Isolierverglasung bis 40 mm

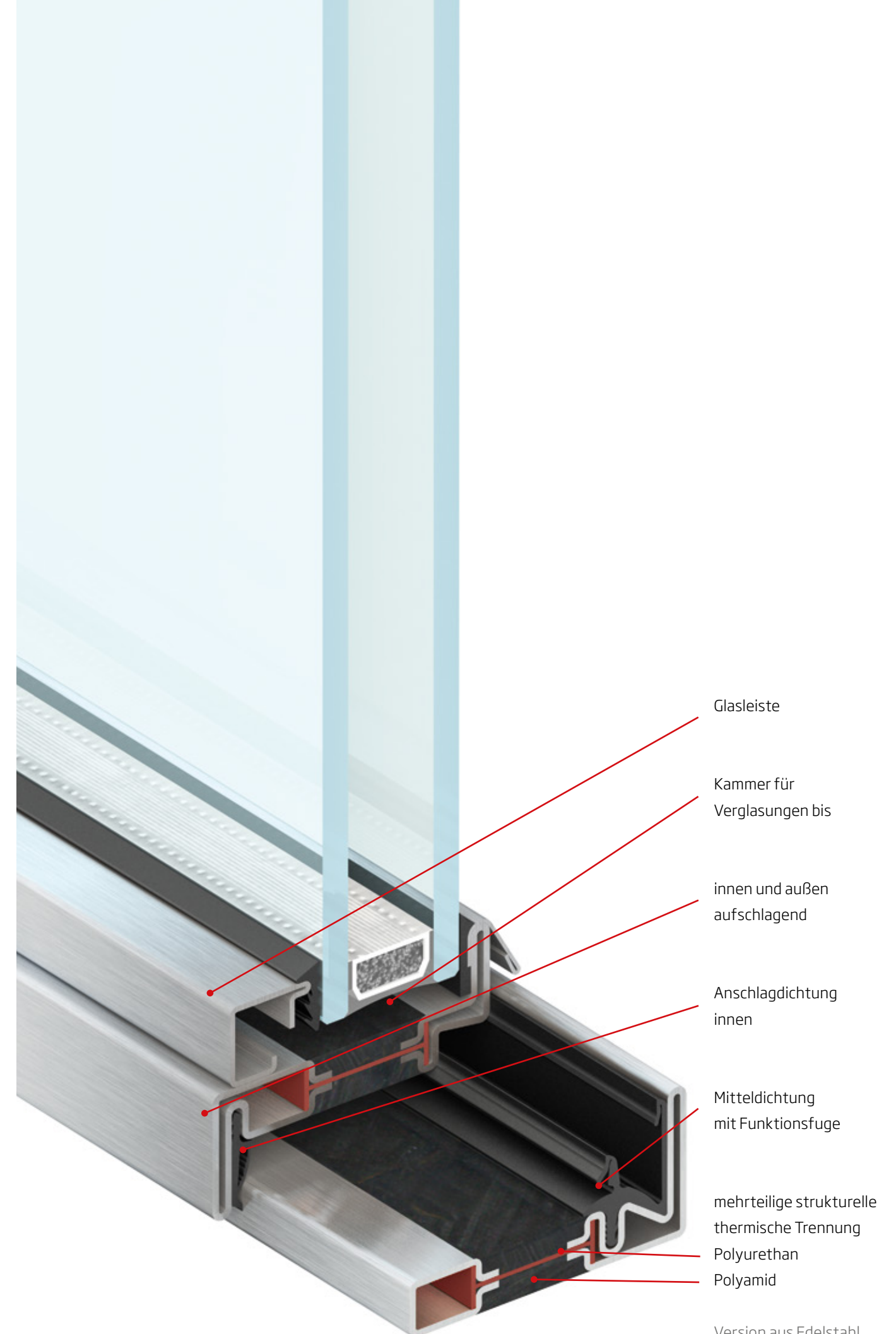


OS2 65 gehört zur Familie der OS2 Profile, die von Secco Sistemi zum Austausch von Fenstern und Türen entwickelt, konzipiert und hergestellt wurde, die im 19. Jahrhundert bis Mitte des vergangenen Jahrhunderts verwendet wurden.

Die schmalen Profile des Systems OS2 werden auch in der modernen Architektur verwendet, da sie durch Transparenz und puristisches Design die Wände quasi verschwinden lassen und viel Freiheit bei der Gestaltung von Fenstern und Türen bieten.

OS2 65 ist ein Eisenfenster mit thermischer Trennung, das aus über 40 Profilen hergestellt werden kann, mit besonders schmalen Ansichtsbreiten: nur 27 bis 47 mm beim seitlichen Anschluss, 62 mm beim Mittelstoß, Tiefe 65 mm. Für Isolierverglasung bis 40 mm. Bei den zahlreichen Varianten des Systems **OS2 65** können die Profile eine flächenbündige oder nicht flächenbündige Verglasung haben, den Rand der Flügel betonen und bei Festverglasungen schmaler ausgeformt sein, oder sie können bei festverglasten und zu öffnenden Flügeln gleich gestaltet sein.

Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



OS2 65

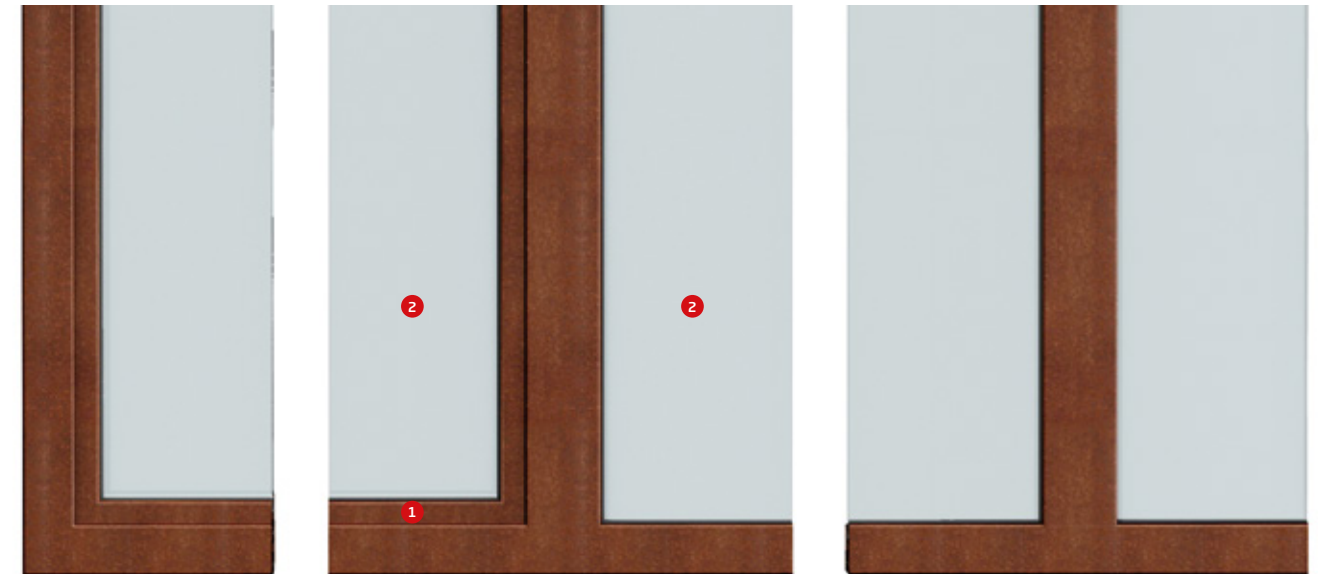
Design der Varianten

Über 40 schmale und stabile Profile stehen zur Auswahl, um alle Planungsanforderungen zu erfüllen

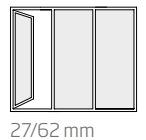


OS2 65 ist ein flexibles und vielseitiges System, das unendliche Gestaltungsmöglichkeiten bietet und die Planung des gewünschten Fensters bis ins kleinste Detail zulässt, mit den bereits erwähnten besonders schmalen Ansichtsbreiten und hohen Leistungsmerkmalen der Profile OS2. Bei Glasfassaden können mit dem System OS2 festverglaste und zu öffnende Elemente auf verschiedene Weise miteinander kombiniert werden: das Profil der Flügel kann in der Ansicht gegenüber den festmontierten Pfosten hervorgehoben werden oder das Fenster kann einheitlich gestaltet werden, indem überall Profile mit gleicher Ansichtsbreite verwendet werden. Um die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten besser zu unterscheiden, gibt es zwei Untersysteme: OS2 65.1 und OS2 65.2. Bei OS2 65.1 ist die Verglasung nicht flächenbündig und das Profil des Fensters betont den äußeren Umfang der Flügel. Bei OS2 65.2 ist die Verglasung hingegen flächenbündig und die Ansichtsbreiten der Profile können bei den festmontierten Pfosten und am äußeren Umfang der Flügel gleich sein.

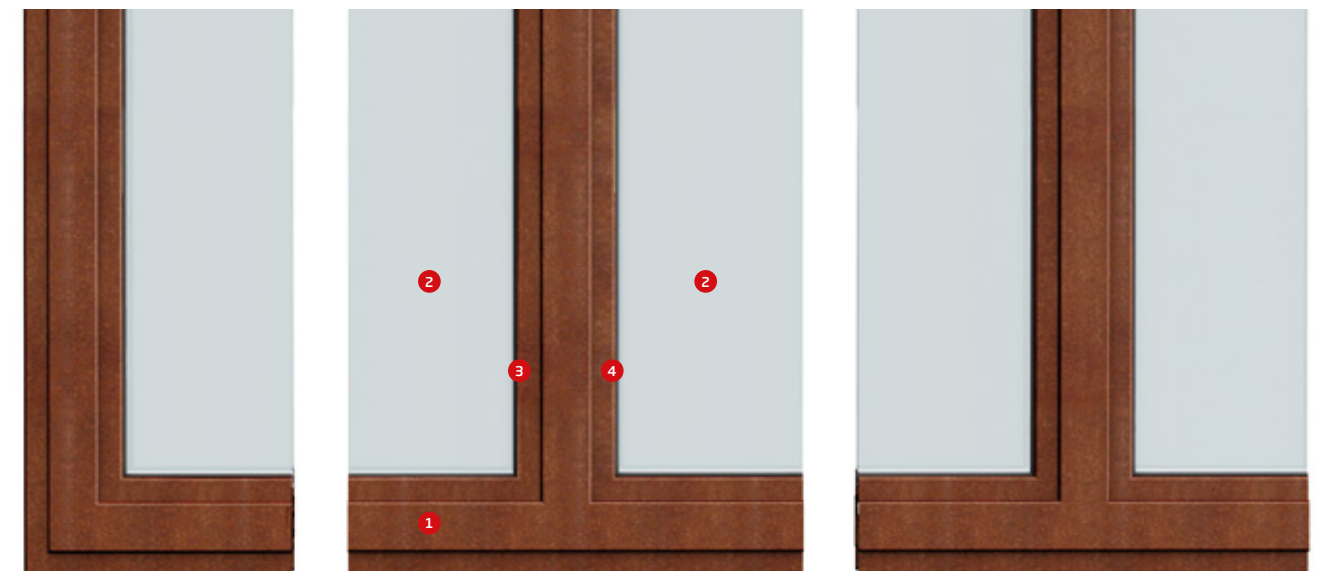
OS2 65.1



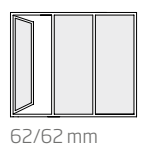
- 1 Flügel mit unterschiedlichen Ansichten
- 2 Nicht flächenbündige Verglasungen zwischen Flügeln und Festverglasungen



OS2 65.2



- 1 Möglichkeit für immer gleiche Anschlüsse zwischen Flügeln und Festverglasungen
- 2 Flächenbündige Verglasungen zwischen Flügeln und Festverglasungen
- 3 Flügel
- 4 Festverglasung



Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

OS2 65

Design der Varianten

Mit seinen zahlreichen Varianten unterstützt OS2 65 die architektonische Planung, da das Fenster mit den besonders schmalen Ansichtsbreiten und hohen Leistungsmerkmalen der Profile OS2 bis ins kleinste Detail durchdacht werden kann



1. Große Bogenfenster mit Kippflügeln: ein einziges schmales und fortlaufendes Profil umrahmt die Verglasung. Durch die verdeckt liegenden Scharniere ist der umlaufende Rand des Fensters geradlinig und klar definiert.

2. Die verglaste Wand ist in regelmäßigen Abständen unterteilt: das gleiche Profil umrahmt den Flügel an allen Seiten, auch am Boden.

3. Bei den zweiflügeligen Fenstern haben die schmalen Profile, die das Fenster umranden, in der Ansicht den gleichen Mittelstoß.

4. Bei den großen einflügeligen Fenstern haben die umlaufenden Profile und die Sprossen, die das Fenster in vier Abschnitte unterteilen, die gleiche Größe und die gleiche Form in der Ansicht.

5. In der Ansicht des Fensters sind die festverglasten und zu öffnenden Flügel gleich gestaltet.

6. Durch das Profil mit konstanter Ansichtsbreite, das die Verglasung umgibt, ist die zweiflügelige Tür kaum wahrnehmbar.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

OS2 65

Fensterecke OS2 65



Fensterecke OS2 65
Außenansicht aus
Cortenstahl mit
Glasleiste Thin.

Fensterecke OS2 65
Innenansicht aus
Cortenstahl mit
Glasleiste Thin.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

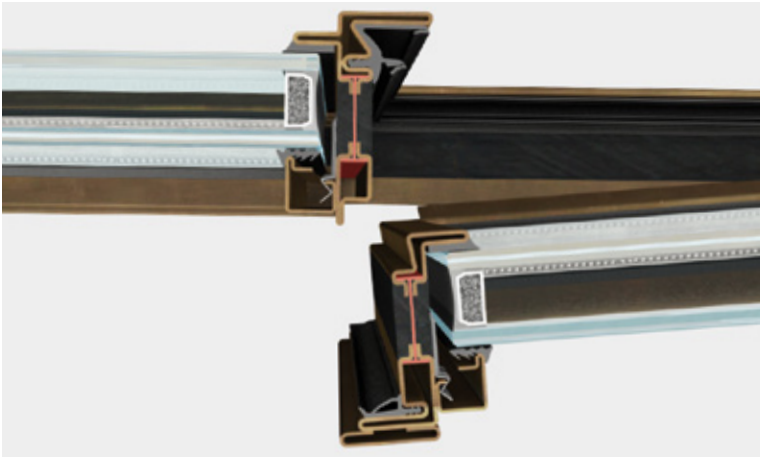
Fassaden
und Verkleidungen

OS2 65 Fenster nach innen öffnend

System und Leistungsmerkmale



OS2 Fenster – nach Innen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 65 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 40 mm eingebaut werden. Jeder Fenstertyp verfügt über ein eigenes integriertes Zubehörsystem.

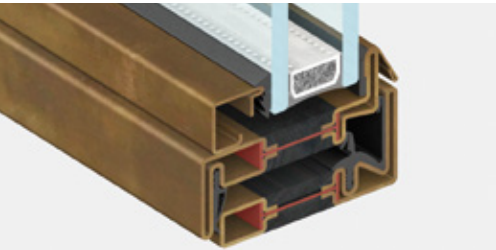


Die Dichtungseigenschaften der Fenster werden durch ein System aus Mitteldichtung mit Funktionsfuge und innerer Anschlagdichtung gewährleistet. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	8A
Schallschutz (mit Rw für IGU 42 dB)	43 (-1;-4) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,38 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4
Einbruchhemmung	PAS24

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



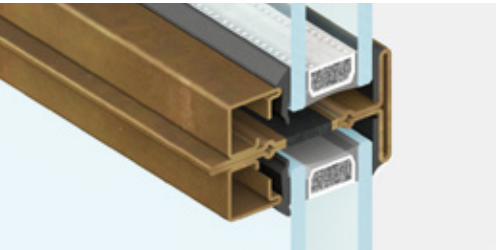
unterer Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



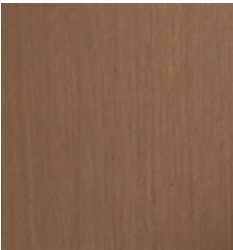
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.12 mm



Vitruvio rund
h.116 | d.15 mm



Vitruvio oval
h.80 | l.30 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



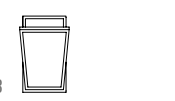
zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die zwei- und dreigliedrigen Scharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

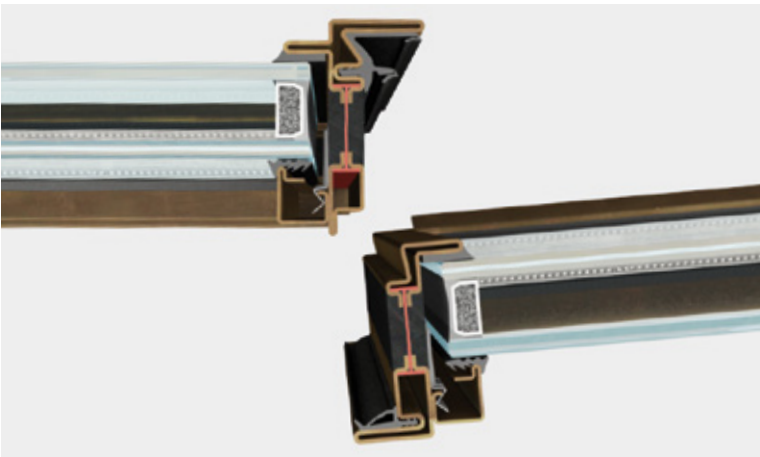
Fassaden und Verkleidungen

OS2 65 Tür nach innen öffnend

System und Leistungsmerkmale



OS2 Tür – nach Innen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 65 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 40 mm eingebaut werden. Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch ein System aus Mitteldichtung mit Funktionsfuge und innerer Anschlagdichtung an drei Seiten sowie einer absenkbaren Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet.



Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes und geprüftes Zubehörsystem. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	1
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	1A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,35 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

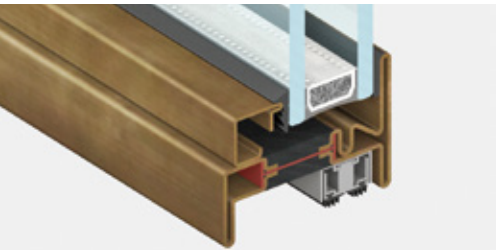
Ansichtsbreiten und Varianten



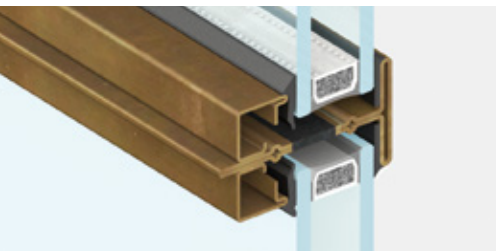
seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Sockelprofil | Ansichtsbreite 47 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



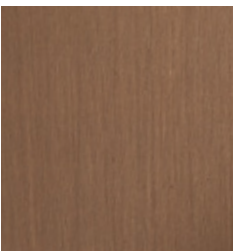
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | d.15 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



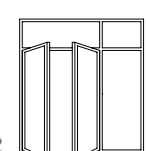
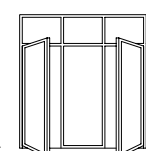
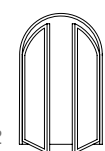
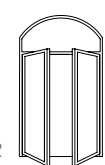
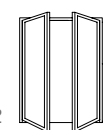
zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen



Der monumentale Gebäudekomplex der Accademia-Galerie umfasst seit dem frühen 19. Jahrhundert die Kirche Santa Maria della Carità, das Lateranenserklöster und die Scuola Grande di Santa Maria della Carità. Vom 16. Jahrhundert bis in die späten 1940er

Jahre wurden unter der Regie verschiedener Architekten zahlreiche Umbauten durchgeführt: von Palladio über Gianantonio Selva bis zu Carlo Scarpa, der für eine bedeutende Gebäudesanierung verantwortlich gewesen ist.

Die auf eine Erweiterung der Ausstellungsfläche zielenden Restaurierungsmaßnahmen des verzweigten Museumskomplexes verlangten dem Projektleiter ebenso sensible wie umfangreiche Instandsetzungsarbeiten unter der wachsamen und sachkundigen Kontrolle der Denkmalpflegebehörde ab.

Hinsichtlich der Fenster gab es dabei ganz klare Auflagen: optisch so unauffällig wie möglich, höchste funktionelle, thermische und akustische Eigenschaften, möglichst wartungsfreundlich, Verwendung möglichst gut zum baulichen Kontext passender Materialien. Die Wahl fiel daher auf das System OS2 aus

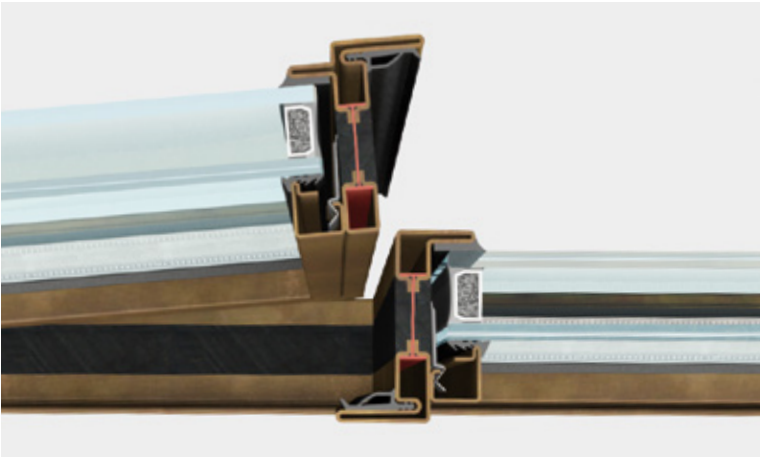
brüniertem Messing, das den besagten Anforderungen der Restaurierungsmaßnahme vollauf entsprach und zugleich höchsten Rostschutz bietet, was bei den schwierigen und aggressiven Umweltbedingungen der venezianischen Lagune besonders wichtig ist.

OS2 65 Fenster nach außen öffnend

System und Leistungsmerkmale



OS2 Fenster - nach außen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 65 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 32 mm eingebaut werden. Jeder Fenstertyp verfügt über ein eigenes integriertes Zubehörsystem.

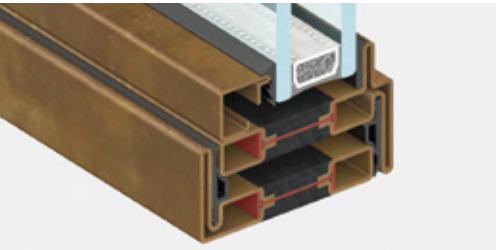


Die Dichtigkeitseigenschaften der Elementen werden durch eine doppelte Anschlagdichtung. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Prüfdruck	4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	8A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,38 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3
Einbruchhemmung	PAS24

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



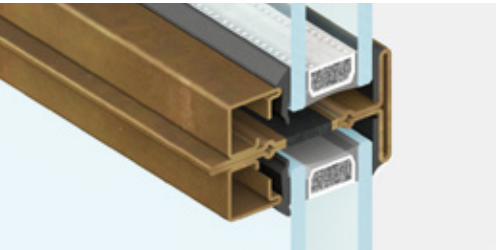
unterer Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47/62 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



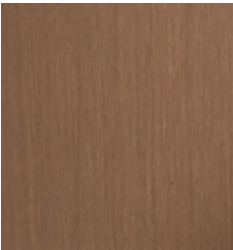
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar - große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Vitruvio Griffe



Vitruvio stumpf h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig h.116 | l.12 mm



Vitruvio oval h.80 | l.30 mm



Griffe für zweiten Flügel h.50 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen h.60/80/116 mm d.10/13/16 mm



zweigliedrig h.81 | d.12 mm



dreigliedrig h.90 | d.15 mm



KippScharnier h.80

Die zwei- und dreigliedrigen Scharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

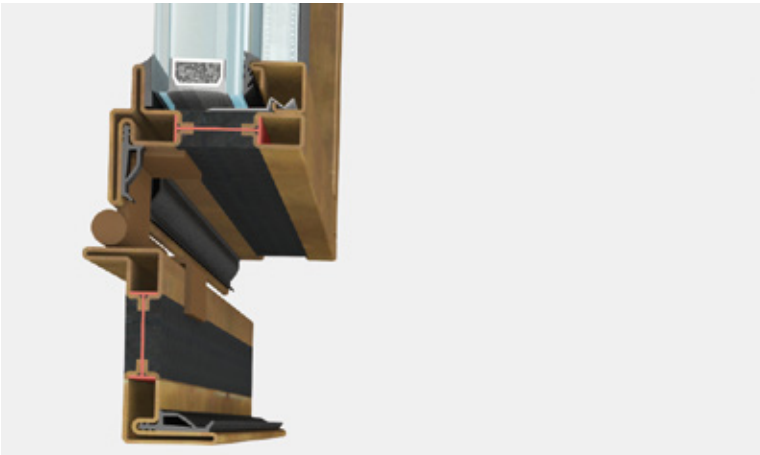
Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

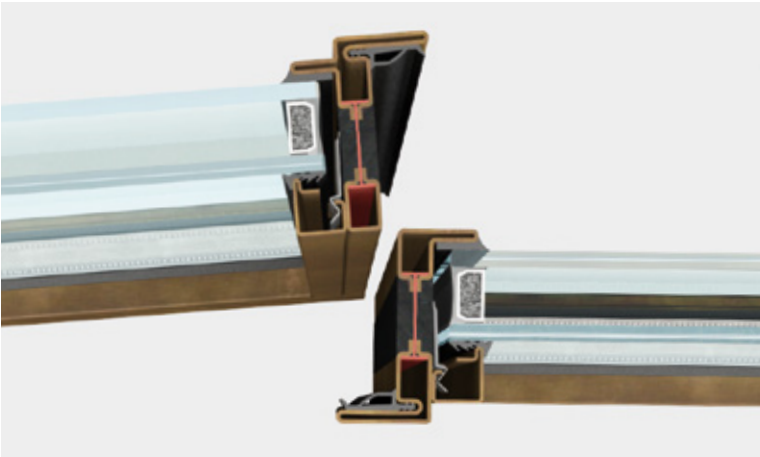
Fassaden und Verkleidungen

OS2 65 Tür nach außen öffnend

System und Leistungsmerkmale



OS2 Tür - nach außen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 65 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 32 mm eingebaut werden. Die Dichtigkeitseigenschaften der Elemente werden durch eine doppelte Anschlagdichtung sowie eine absenkbare Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet.



Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes und geprüftes Zubehörsystem. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung OS2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	1
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	1A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,35 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

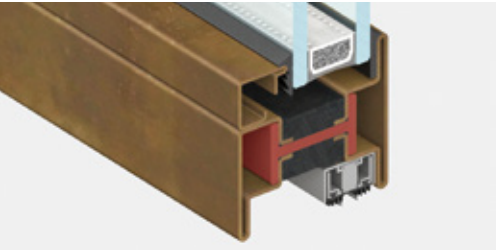
Ansichtsbreiten und Varianten



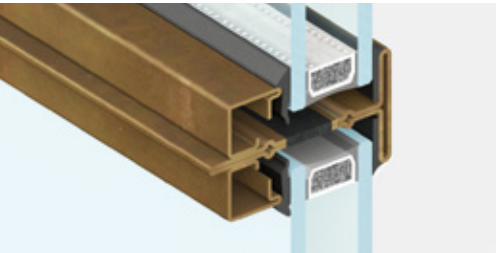
seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Sockelprofil | Ansichtsbreite 54 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

OS2 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



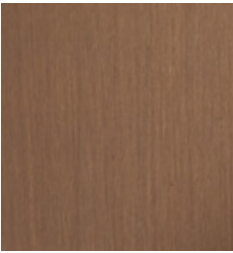
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



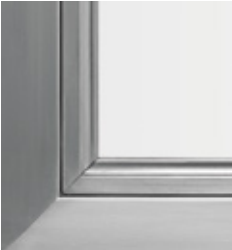
Messing

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



dreieckig



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.15 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



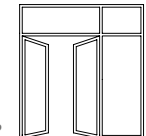
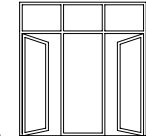
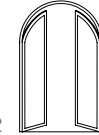
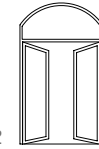
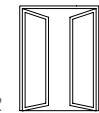
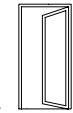
zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

OS2 75

Napa Valley Villa | Kalifornien



Luxuriöse Innenraumgestaltung unter Beibehaltung des schlichten und wohnlichen Gebäudecharakters einer großen Ranch. Zurückhaltung und Zurschaustellung wurden hier auf selbstironische Weise spielerisch

miteinander kombiniert. Der große Wohnbereich der Villa ist mit dem Eisenfenster OS2, das bei allen Glaswänden verwendet wurde, in offene und geschlossene Bereiche, Loggia und transparente Zonen unterteilt.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

OS2 40

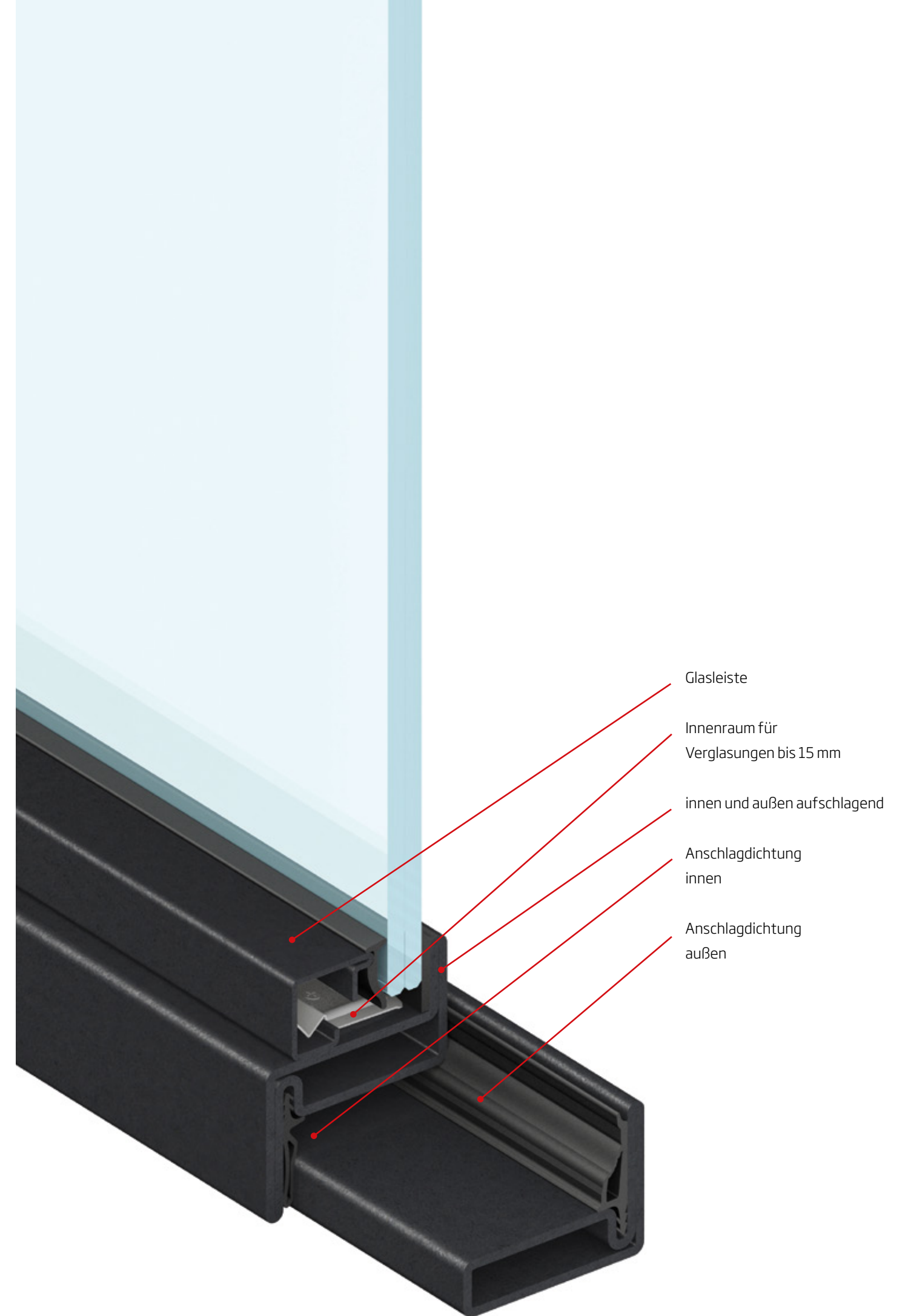
Anwendungsgebiete

- Türen

OS2 40 ist das Stahlrahmenfenster aus Secco-Sistemi-Rohrprofilen: ein Profilsystem in höchster Qualität, aber auf das Wesentliche reduziert.



OS2 40 wurde für den Innenausbau konzipiert und ist ideal für Innentrennwände: die schmalen Profile geben Glaswänden und Türen eine elegante Erscheinung; die Querschnitte der Profile basieren auf den einfachen Bauteilen der Stahlrahmenfenster, beinhalten aber moderne technologische Lösungen und Qualitätsmerkmale, die eine große Freiheit bei der Konzeption des Fensterrahmens ermöglichen. Die breite Palette an eleganten Glasleisten, die so montiert werden, dass keine Schrauben sichtbar sind, erlaubt Ihnen eine optimale Rahmengestaltung, die sowohl traditionell als auch modern erscheinen kann. Auch **OS2 40** besitzt die Anmutung der **OS2**-Fenster- und Türrahmen und lässt damit Außen- und Innenwohnraum als übergangslose Einheit erscheinen. Die schlanke Profilhöhe liegt zwischen 12 und 47 mm, die Profiltiefe ist auf 42 mm beschränkt, bei Glas auf 27 mm.



OS2 40

Fensterecke OS2 40



Fensterecke OS2 40
Außenansicht aus
lackiertem Edelstahl mit
rechteckiger Glasleiste.

Fensterecke OS2 40
Innenansicht aus
lackiertem Edelstahl mit
rechteckiger Glasleiste.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

OS2 40 Tür

System und Leistungsmerkmale



OS2 40 ist ein integriertes System aus Zubehör, getrennten Profilen mit einer Tiefe von 42 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Glasungen mit einer Stärke bis 27 mm eingebaut werden.



Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes Zubehörsystem.

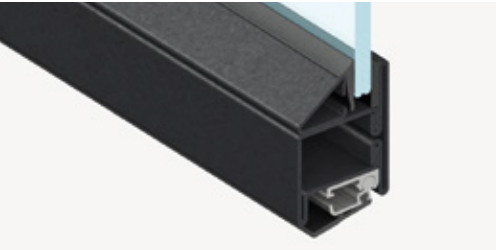
Ansichtsbreiten und Varianten



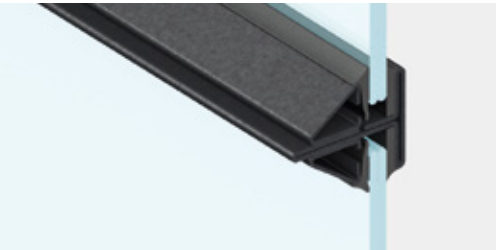
seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Sockelprofil | Ansichtsbreite 47 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 33,5 mm

OS2 40 ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 33,5 mm vor.

Materialien



Lackiert
Eingelegter Stahl

OS2 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



dreieckig

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | d.15 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



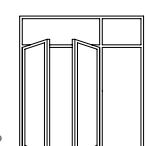
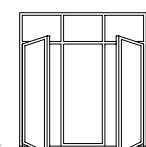
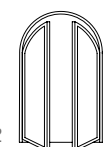
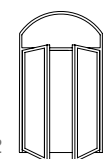
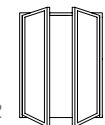
zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

OS2 40

Trez s.p.a | Pontedera



Die leichten, aber robusten Tubular von OS2 40 sind für die Innenausstattung konzipiert und geben das gleiche Bild wieder wie die anderen Profile der OS2-Familie. Dadurch entsteht ein Kontinuitätseffekt zwischen Innen- und Außenbereich des Gebäudes.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

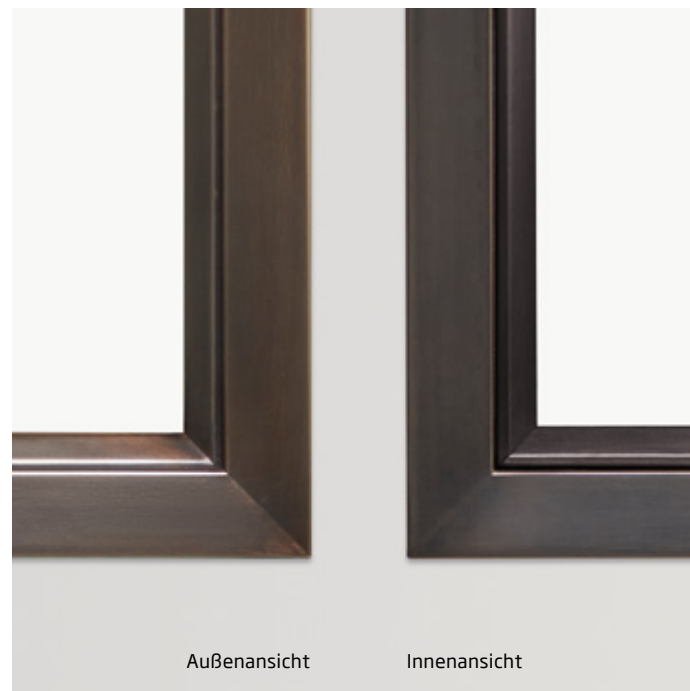
Fassaden
und Verkleidungen

BV 75

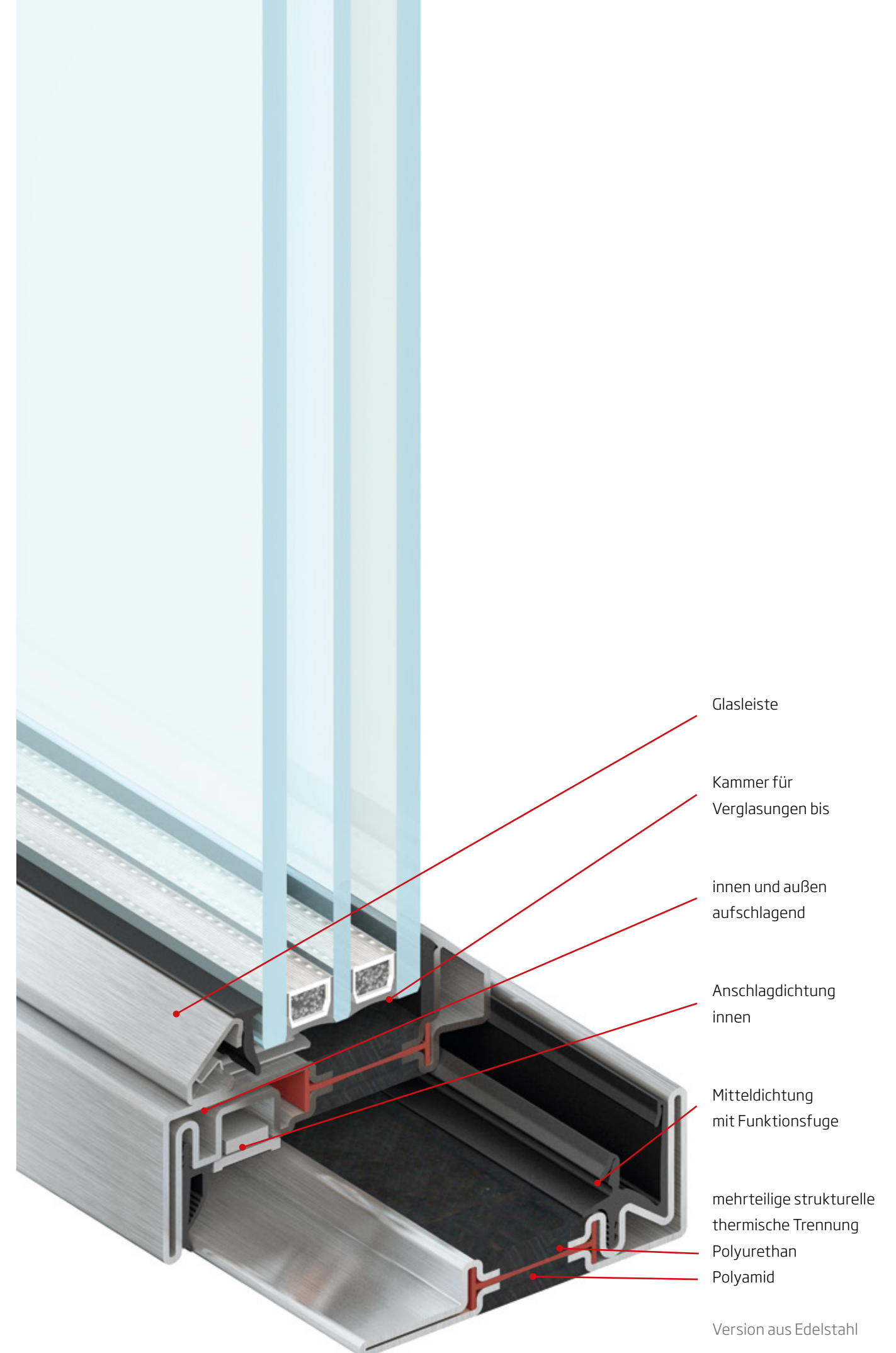
Anwendungsgebiete

- Türen
- Fenster

Die schmalen Metallprofile der Rahmen erinnern in ihren Abrundungen an herkömmliche Holzfenster.



BV 75 wurde für Wärmedämmtüren und -verglasungen entwickelt. In ihrer Form erinnern die Profile an herkömmliche Holzrahmen. Das Außenprofil des Flügels und das Innenprofil der Glasleiste besitzen die gleichen Schrägungen und Rundungen, was eine perfekte Symmetrie zwischen innen und außen schafft und die Isolierverglasung axial zum Profilquerschnitt positioniert. Die schmalen **BV 75** System-Profile mit ihrem kaum sichtbaren Querschnitt verleihen den Wänden Leichtigkeit und erlauben eine große Freiheit bei der Rahmengestaltung: von 27 mm bis 47 mm am seitlichen Befestigungspunkt, 62 mm an der zentralen Befestigung bei einer Profiltiefe von 77 mm. Tür und Rahmen besitzen innen wie außen einen Überstand. Die Abdichtung der Rahmen erfolgt durch eine Doppeldichtung für die Öffnung nach außen und eine Hohlkammer mit drei Dichtungsebenen für die Öffnung nach innen. Die hohe thermische und akustische Dämmleistung des **BV75**-Dämmverbundsystems wurde von den besten europäischen Zertifizierungslabors nach der Referenznorm EN 14351-1 geprüft.



BV 75

Fensterecke BV 75



Fensterecke BV 75
Außenansicht aus
Cortenstahl mit
Glasleiste BV.

Fensterecke BV 75
Innenansicht aus
Cortenstahl mit
Glasleiste BV.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

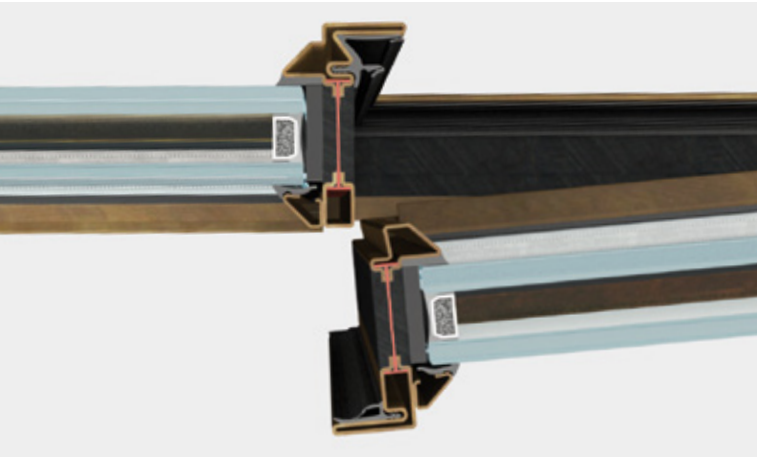
Fassaden
und Verkleidungen

BV 75 Fenster nach innen öffnend

System und Leistungsmerkmale



BV Fenster – nach Innen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 77 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 40 mm eingebaut werden. Jeder Fenstertyp verfügt über ein eigenes integriertes Zubehörsystem.

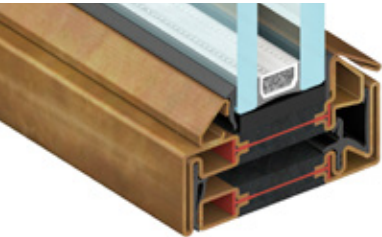


Die Dichtungseigenschaften der Fenster werden durch ein System aus Mitteldichtung mit Funktionsfuge und innerer Anschlagdichtung gewährleistet. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung BV wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

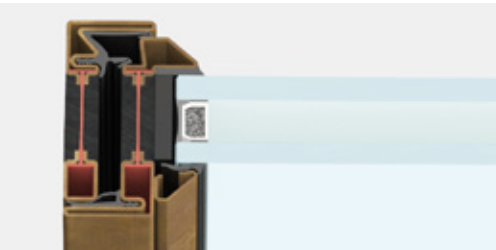
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	8A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,38 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



unterer Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm

BV ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß.

Materialien



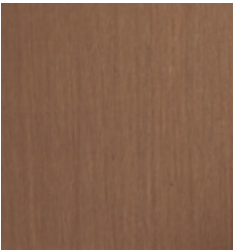
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

BV aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



beveled



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.12 mm



Vitruvio rund
h.116 | d.15 mm



Vitruvio oval
h.80 | l.30 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



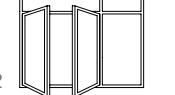
zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die zwei- und dreigliedrigen Scharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

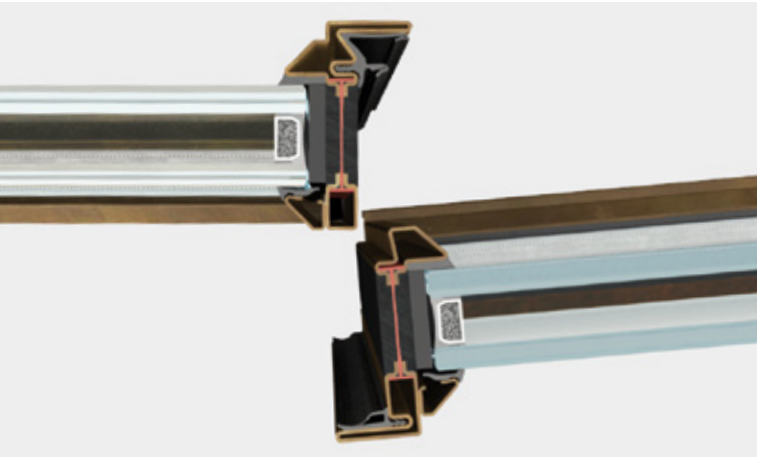
Fassaden und Verkleidungen

BV 75 Tür nach innen öffnend

System und Leistungsmerkmale



BV Tür – nach Innen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 65 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 40 mm eingebaut werden. Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch ein System aus Mitteldichtung mit Funktionsfuge und innerer Anschlagdichtung an drei Seiten sowie einer absenkbaren Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet.



Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes und geprüftes Zubehörsystem. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung BV wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	1
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	1A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,35 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

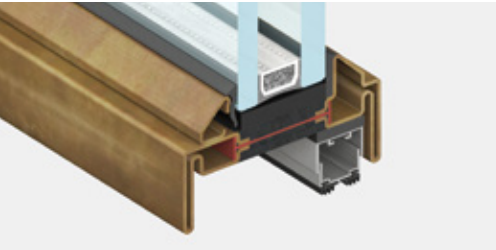
Ansichtsbreiten und Varianten



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Sockelprofil | Ansichtsbreite 47 mm

BV ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß.

Materialien



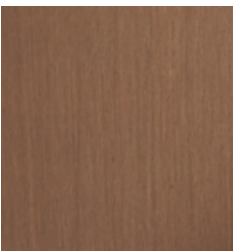
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

BV aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



beveled



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | d.15 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



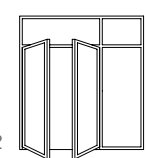
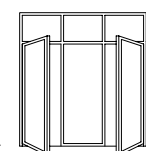
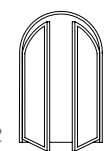
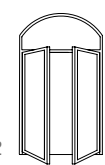
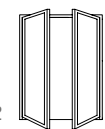
zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

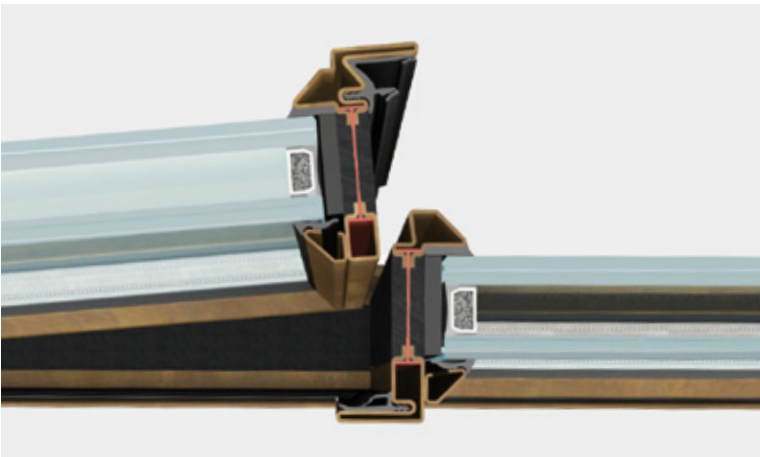
Fassaden und Verkleidungen

BV 75 Fenster nach außen öffnend

System und Leistungsmerkmale



BV Fenster – nach außen öffnend – ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 77 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 32 mm eingebaut werden. Jeder Fenstertyp verfügt über ein eigenes integriertes Zubehörsystem.

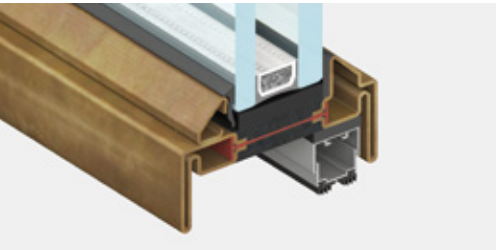


Die Dichtigkeitseigenschaften der Elementen werden durch eine doppelte Anschlagdichtung. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung BV wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	8A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,38 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



unterer Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm

BV ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47/62 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß.

Materialien



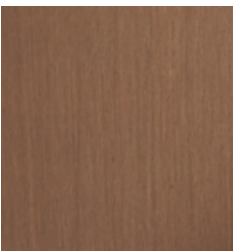
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

BV aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



beveled



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Vitruvio Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.12 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.12 mm



Vitruvio oval
h.80 | l.30 mm



Griffe für zweiten Flügel
h.50 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



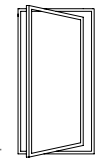
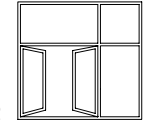
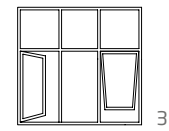
dreigliedrig
h.90 | d.15 mm



KippScharnier
h.80

Die zwei- und dreigliedrigen Scharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

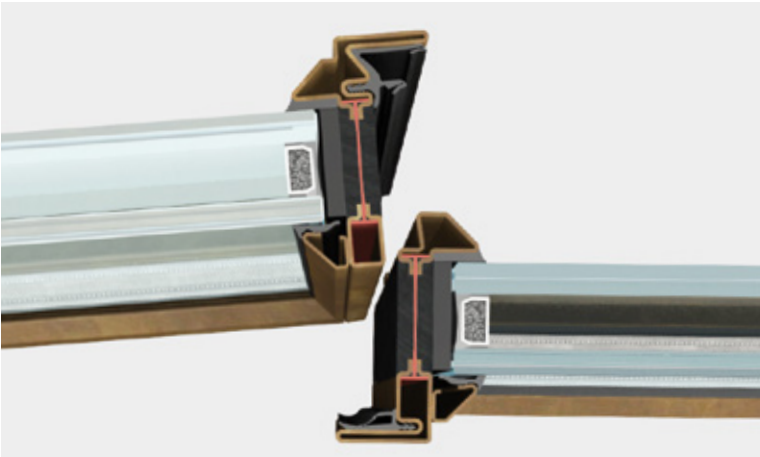
Fassaden
und Verkleidungen

BV 75 Tür nach außen öffnend

System und Leistungsmerkmale



BV Tür - nach außen öffnend - ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 77 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 32 mm eingebaut werden. Die Dichtigkeitseigenschaften der Elemente werden durch eine doppelte Anschlagdichtung sowie eine absenkbare Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet.



Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes und geprüftes Zubehörsystem. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung BV wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Prüfdruck	1
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	1A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,35 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

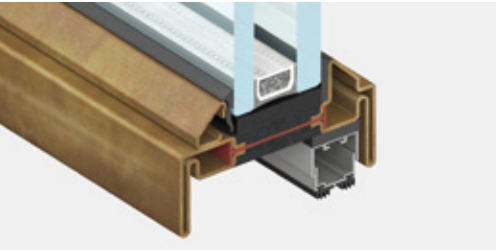
Ansichtsbreiten und Varianten



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 47 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 62 mm



Sockelprofil | Ansichtsbreite 54 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 36 mm

BV ist ein innen und außen aufschlagendes Fenster mit 47 mm Ansichtsbreiten am seitlichen Fensteranschluss und 62 mm am Mittelstoß. Wegen der Scheibenunterteilung der einzelnen Rahmen sieht das System ein thermisch getrenntes Profil mit einer Ansichtsbreite von nur 36 mm vor.

Materialien



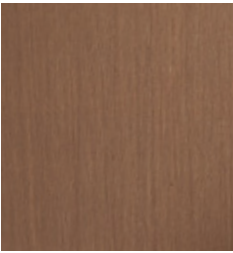
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



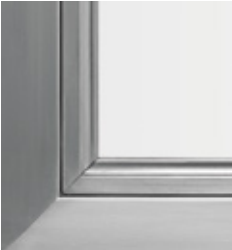
Messing

BV aus verzinktem Stahl lieferbar - große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen - aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



quadratisch abgerundet



beveled



Thin

Rechteckig, quadratisch abgerundet, dreieckig und Thin: das breite Angebot an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters zu variieren; die dadurch gebotene große Auswahl lehnt sich optisch an die Standardprofile der alten „Eisenfenster“ an.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.15 mm

Die Griffe werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert: der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich.

Scharniere



zum Anschweißen
h.60/80/116 mm
d.10/13/16 mm



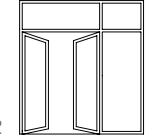
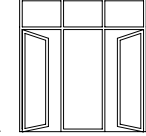
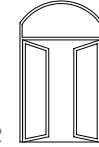
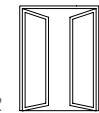
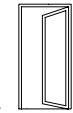
zweigliedrig
h.81 | d.12 mm



dreigliedrig
h.90 | d.15 mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert. Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl: die Versionen h.80 | d.13 mm und h.116 | d.16 mm sind verstellbar.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen



Das Landhaus ist eingebettet in die wunderschöne Umgebung der toskanischen Landschaft, nur wenige Kilometer von Siena entfernt, und ist Teil eines großen Sanierungsprojekts für landwirtschaftliche Gebäude. Bei der Restaurierung wurden

die ursprünglichen Durchgänge beibehalten und die großen Bögen der Laubengänge mit BV 75 Fenstern und Türen geschlossen, um neue Räume zu schaffen. Das BV 75-System wurde wegen seiner Profile gewählt, die an alte Holzfenster und -türen erinnern und der

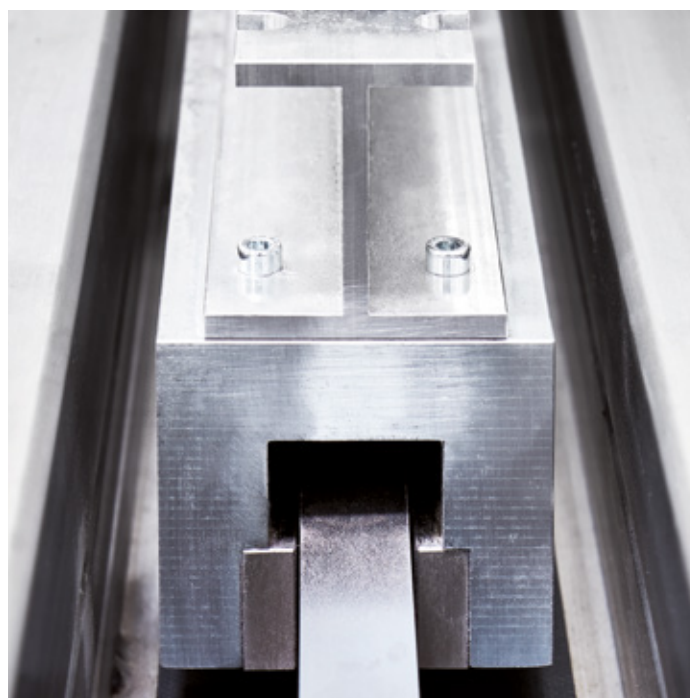
Gebäudefassade eine Kontinuität zwischen Holz- und Stahlrahmen verleihen.

ØG

Anwendungsgebiete

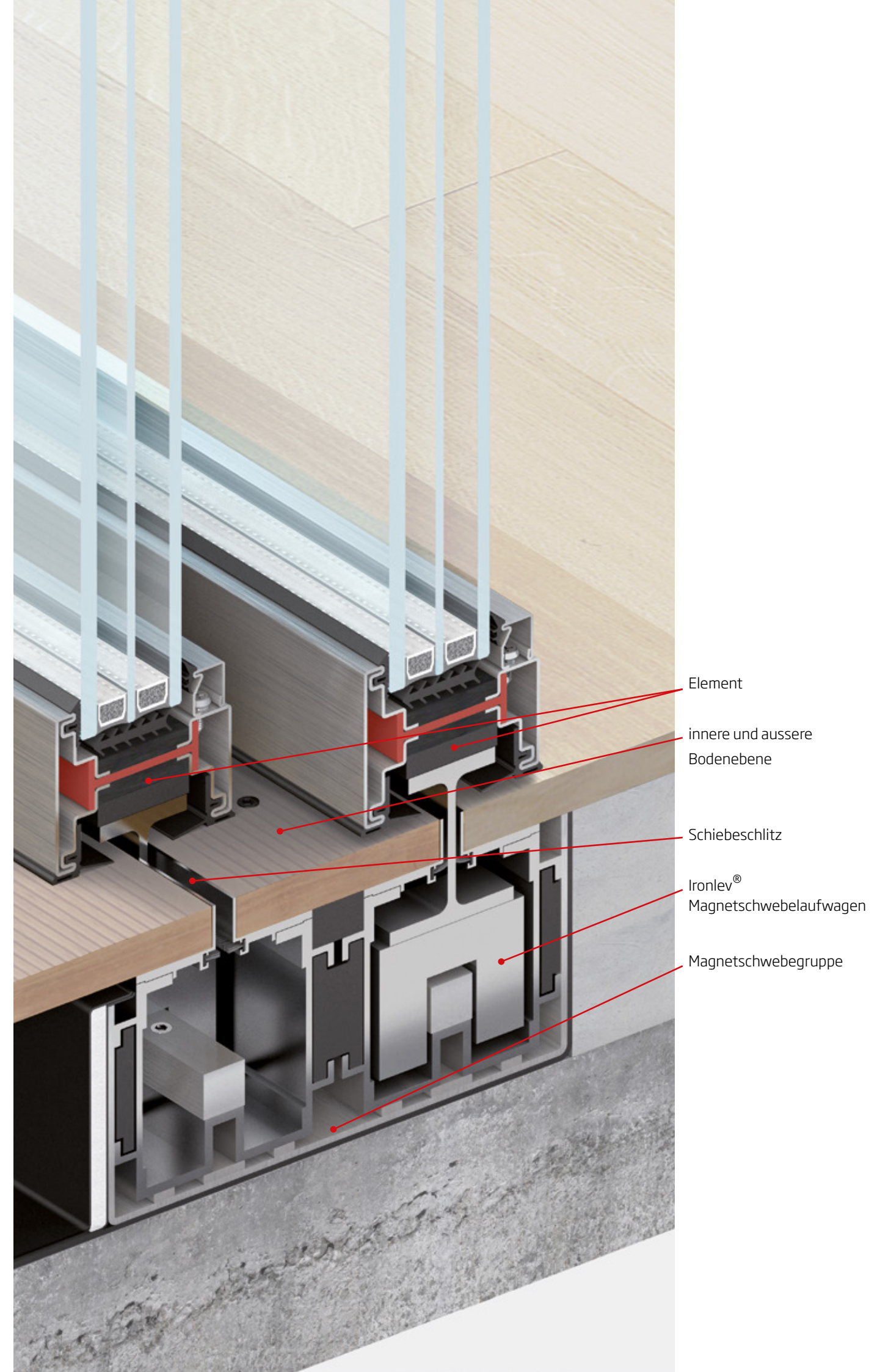
- Türen

Die ØG® Magnetschwebvorrichtung hebt die Schiebetür an, die sich damit mühelos und ohne Kraftanwendung öffnen und schliessen lässt.



Die ØG® [Magnetschwebvorrichtung] kennzeichnet einen Hebeschiebelift, der das Prinzip der passiven Magnetschwebetechnik beim Öffnen und Schliessen von Türen anwendet. Der Rahmen wird von leistungsstarken Ironlev®-Magneten angehoben und schwebt lautlos und ohne Oberflächenreibung über eine Gleitschiene. Dazu ist kein elektrischer Antrieb notwendig. Die ØG® Technologie erlaubt die manuelle Handhabung großer und schwerer Schiebetüren von bis zu 1000 kg. Das System besteht aus einer in den Boden eingelassenen Schwebereinheit mit Gleitschiene, Magnetkufen und Verbindungsbalken zur Tür. Die Wartung der Einheit kann über abnehmbare Deckprofile erfolgen. In der Aufsicht sind sie identisch mit der Bodenverarbeitung und kreieren so eine perfekte Kontinuität zwischen Innen- und Außenraum. Im Boden bleibt nur eine 8,5 mm große Lücke sichtbar, die entlang der gesamten Schiebebewegung der Tür barrierefrei durch ein Bürstenelement abgedeckt wird. Im oberen Teil des ØG®-Türflügels befinden sich Mechanismen, die der Hubkraft der Magnete entgegenwirken, ihn absenken und damit ein dichtes Schliessen des Türflügels gewährleisten. Das System arbeitet stromlos und kann auch bei hohem Türgewicht manuell betätigt werden.

ironlev



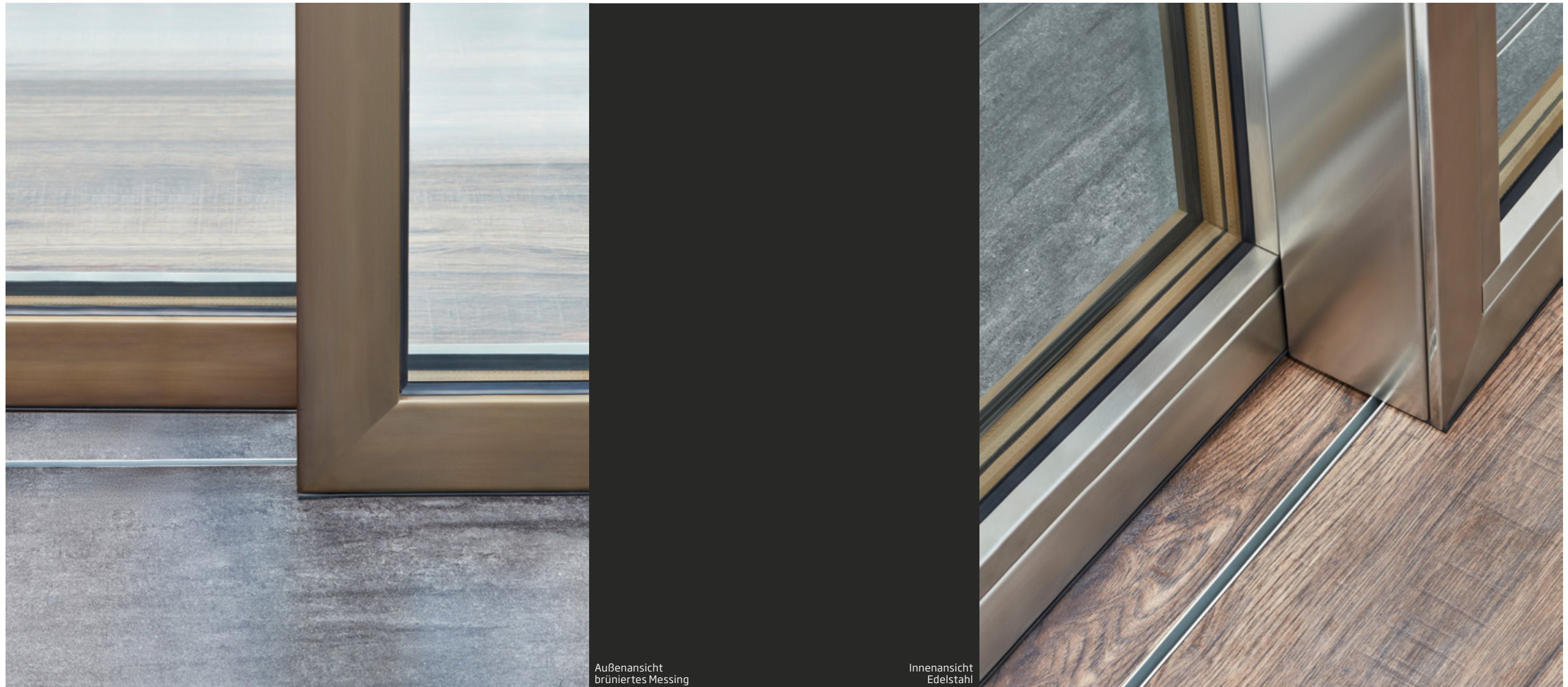
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

ØG [Magnetschwebevorrichtung]

Mittelstoß Hebeschiebetür ØG® [Magnetschwebevorrichtung]



Mittelstoß
Hebeschiebetür
ØG® Außenansicht aus
brüniertem Messing
und Innenansicht
aus Edelstahl mit
verschweißter Ecke
an der Innenseite.

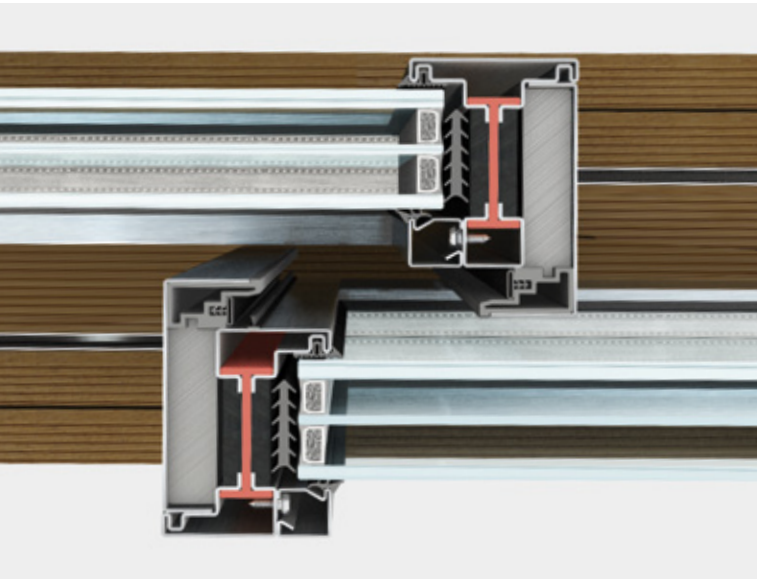
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

ØG [Magnetschwebevorrichtung]

System und Leistungsmerkmale

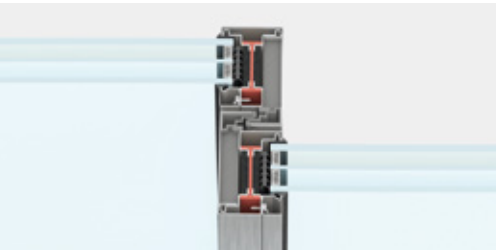


ØG® ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 85 mm, das die Anfertigung großflächiger, (bis 1000 kg schwerer) ein- bis vierflügeliger Hebeschiebetüren ermöglicht. Es können Doppelverglasungen bis 60 mm eingebaut werden. Die Dichtungseigenschaften der Hebeschiebetür werden durch ein System mit Doppeldichtung an vier Seiten gewährleistet. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte, verdeckt liegende Zubehör. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung ØG® wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	3
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	8A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,6 W/m²K)	1,0 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

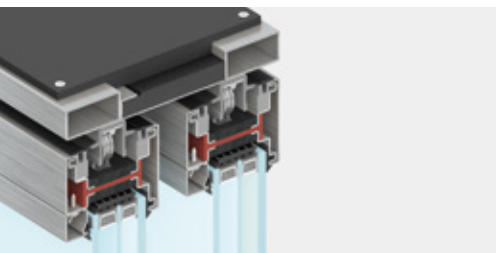
Ansichtsbreiten und Varianten



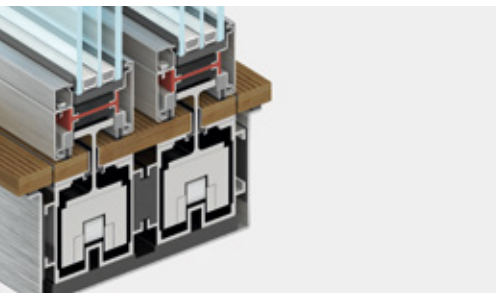
Mittelstoß verkleinert | Ansichtsbreite 69 mm



Mittelstoß Standard | Ansichtsbreite 94 mm



oberer Anschluss | h 115-140 mm



unterer Anschluss mit eingebauter Schwelle | h 206-231 mm

ØG® AS kann mit 69 bzw. 94 mm Ansichtsbreite des Rahmens hergestellt werden.

Materialien



Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

ØG® aus verzinktem Stahl lieferbar – in einer großen Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters nach den jeweiligen baulichen Anforderungen zu variieren.

Griffe



Edelstahlgriff Hebeschiebetür h.280 | d.20 mm



Messinggriff Hebeschiebetür h.250 | b.25 mm

Der Messinggriff wird aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden.

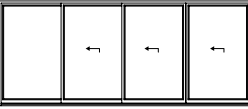
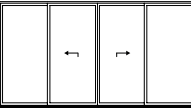
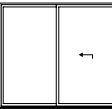
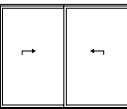
Zubehör



Verdeckt liegende integrierte Automation

Die integrierte Automation für Hebeschiebetüren.

Haupttypen



Hebeschiebetüren können ein- und zweiflügelig mit und ohne festverglastem Seitenteil hergestellt werden.

Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Flügelabmessungsgrenze **b.2208 | h.3400**
Maximales Flügelgewicht 600 kg.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

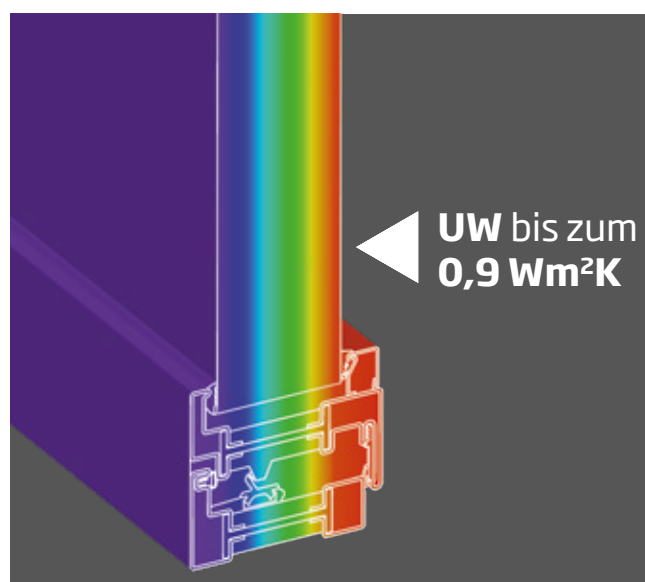
Fassaden und Verkleidungen

EBE 85

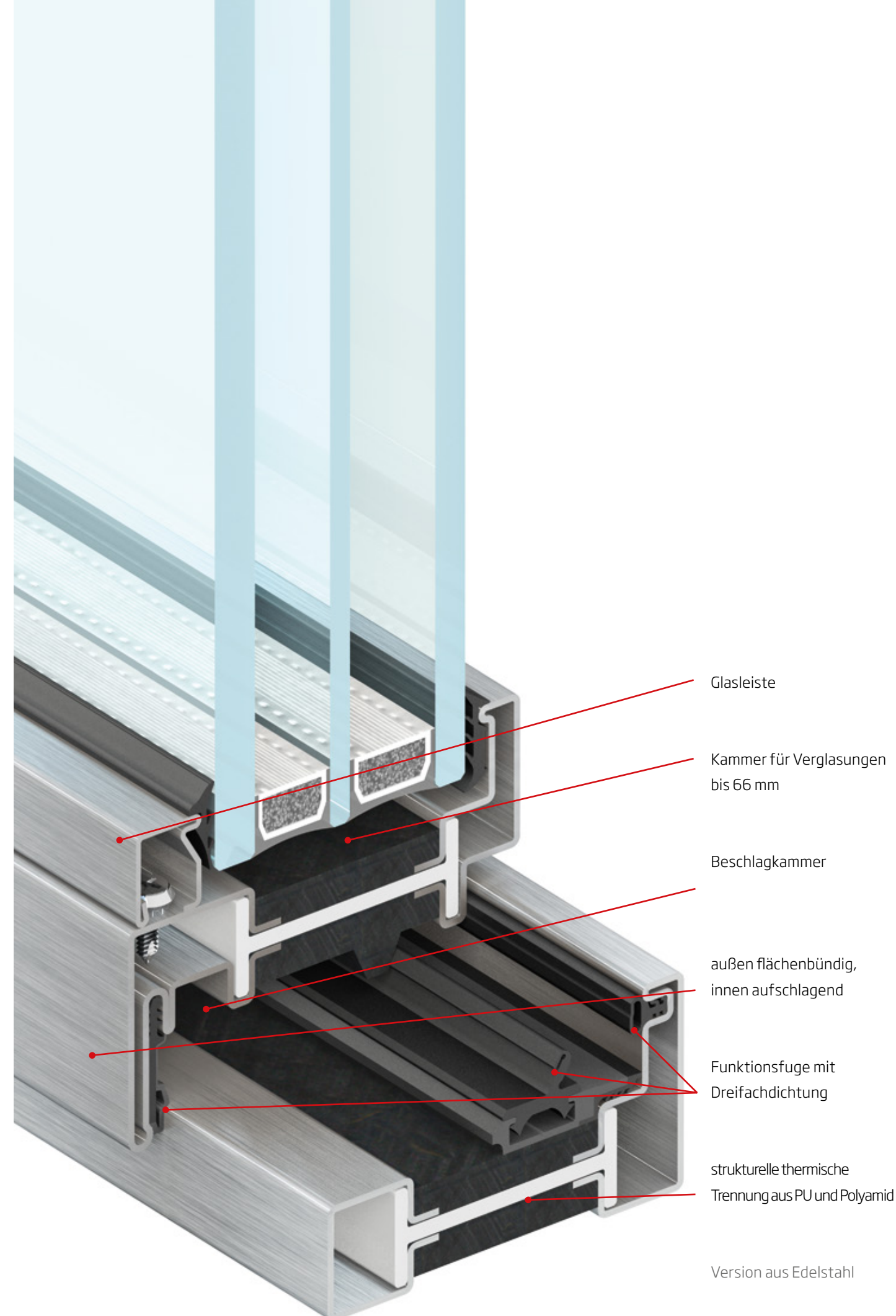
Anwendungsgebiete

- Türen
- Fenster

System EBE mit thermischer Trennung, Tiefe 85 mm für Verglasungen bis 66 mm, innen aufschlagend und außen flächenbündig zwischen Flügel und Rahmen



Alle Systeme der Familie EBE sind flexibel und vollständig, mit schmalen und stabilen Profilen mit thermischer Trennung. Die Profile des Systems **EBE 85** mit thermischer Trennung haben eine Tiefe von 85 mm und sind für Isolierverglasungen bis 66 mm geeignet. Flügel und Rahmen sind innen aufschlagend und außen flächenbündig. **EBE 85** ist ein innovatives, flexibles und vollständiges System mit thermischer Trennung und hohen Leistungsmerkmalen bei Isolierung und Dichtheit, das zur Familie der EBE Profile gehört und von Secco Sistemi für höchste Leistungsanforderungen entwickelt wurde. Mit der innovativen Technik der Dichtung zur thermischen Trennung aus Polyamid und Polyurethan bietet EBE stabile und leistungsstarke Strukturprofile mit schmalen Ansichtsweiten. Die Dichtheit der Fenster und Türen wird von einem System mit doppelter Dichtung bei den Türen und einem System mit Funktionsfuge und drei Dichtungsstufen bei den Fenstern garantiert. Dank der vielfältigen Öffnungsarten und der kompletten Zubehörpalette bieten die Profile EBE zahlreiche mögliche Varianten für Fenster- und Türdesign. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung EBE wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



Glasleiste

Kammer für Verglasungen bis 66 mm

Beschlagkammer

außen flächenbündig,
innen aufschlagend

Funktionsfuge mit
Dreifachdichtung

strukturelle thermische
Trennung aus PU und Polyamid

Version aus Edelstahl

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

EBE 85

Fensterecke EBE 85



Fensterecke EBE 85
Außenansicht aus
brüniertem Messing und
Innenansicht aus
Edelstahl Scotch-Brite
mit verschweißten Ecken
und Glasleiste Thin.

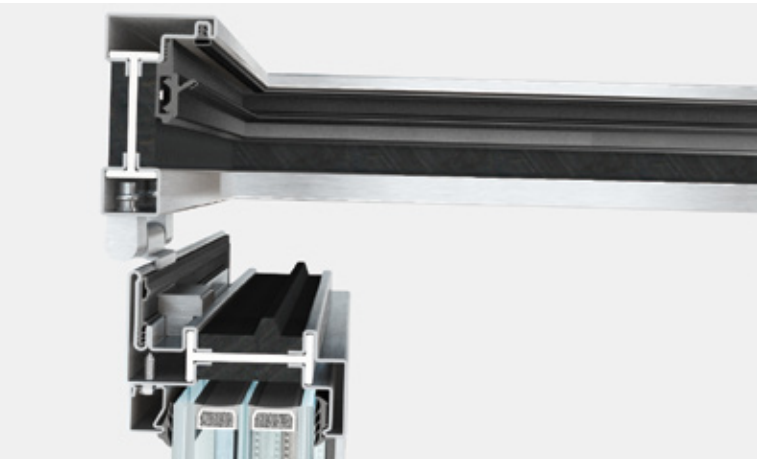
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

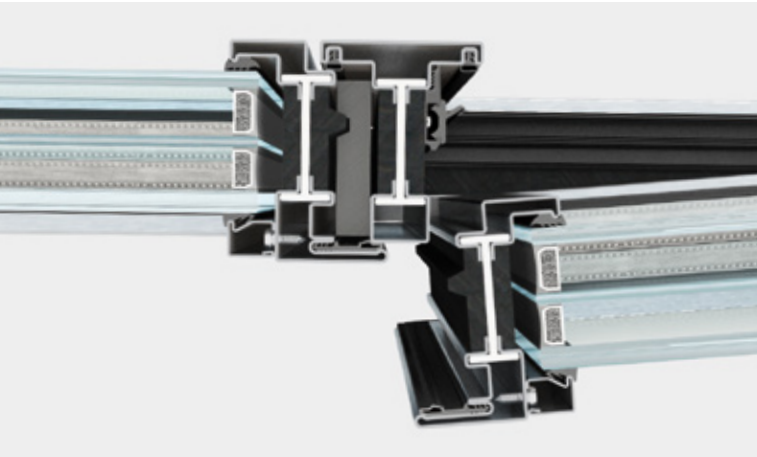
Fassaden
und Verkleidungen

EBE 85 Fenster

System und Leistungsmerkmale



EBE 85 Fenster ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 85 bzw. 93,5 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster und den Einsatz von Isolierverglasungen mit bis zu 66 mm Stärke ermöglicht. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch verdeckt liegend).



Die Dichtungseigenschaften der Fenster werden durch ein System mit Funktionsfuge und drei Dichtungsstufen gewährleistet. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung EBE 85 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Prüfdruck	5
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	9A
Schallschutz (mit Rw für IGU 45 dB)	47 (-2;-5) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,6 W/m²K)	0,99 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4
Einbruchhemmung	(RC)3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



unterer/seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 85 mm



unterer Anschluss | Ansichtsbreite 77 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 145 mm

EBE 85 innen aufschlagendes und außen flächenbündiges Fenster mit Ansichtsbreiten von 85 mm.

Materialien



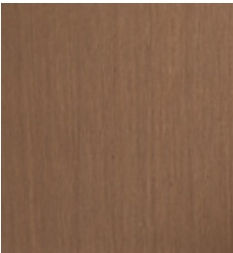
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

EBE 85 aus verzinktem Stahl lieferbar - große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen - aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters nach den jeweiligen baulichen Anforderungen zu variieren.

Griffe



Vitruvio stumpf DK
h.116 | d.15 mm



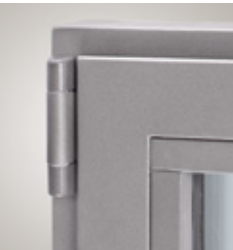
Vitruvio eckig DK
h.116 | l.15 mm



Edelstahl 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio DK werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden. Feld 7.

Scharniere



AR Standard
h.85 | d.15 mm



DK Edelstahl
h.85 | d.15 mm



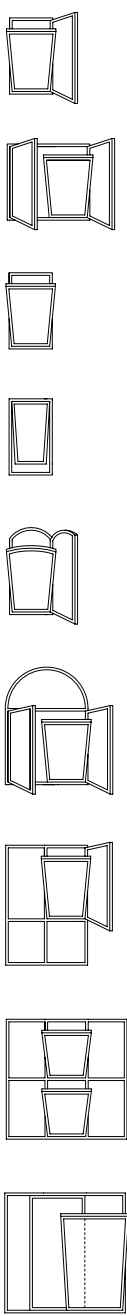
AR verdeckt liegend



Stangenscharnier
h.160 / d. 15mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl mit „E-look“-Verarbeitung mit farbigen Abdeckprofilen aus Kunststoff geliefert. Die Scharniere aus Edelstahl können glänzend, Scotch-Brite oder brüniert geliefert werden.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

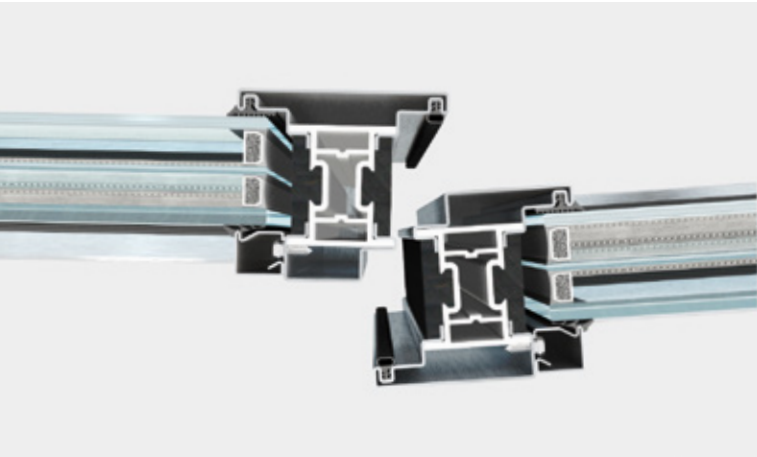
Fassaden und Verkleidungen

EBE 85 Tür

System und Leistungsmerkmale



EBE 85 Tür ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 85 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Verglasungen bis 60 mm eingebaut werden.

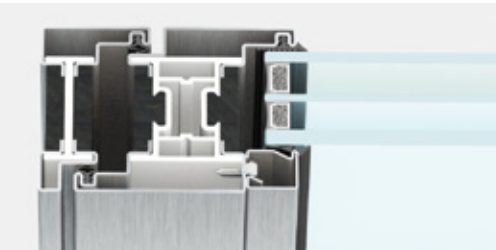


Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch ein System mit Doppeldichtung an drei Seiten sowie einer absenkbaren Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch verdeckt liegend). Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung EBE 85 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

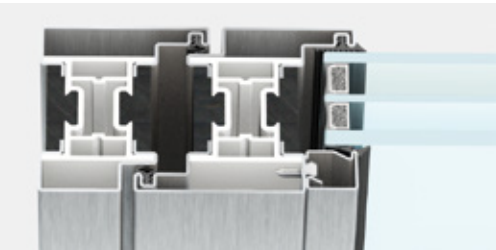
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	3
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	4A
Schallschutz (mit Rw für IGU 42 dB)	42 (-1;-3) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,6 W/m²K)	1,12 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4
Einbruchhemmung	(RC)3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

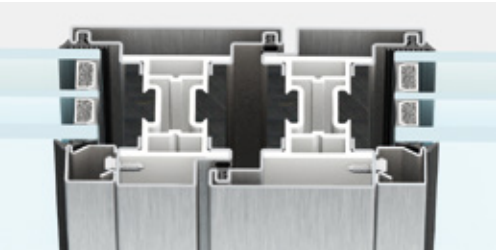
Ansichtsbreiten und Varianten



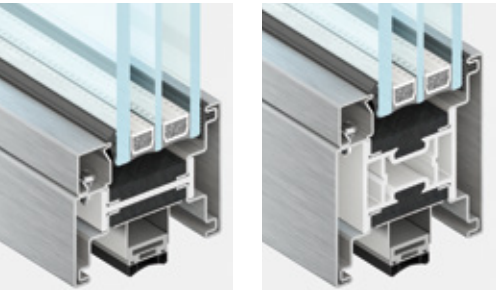
seitlicher Anschluss verkleinert | Ansichtsbreite 109 mm für Stangen- und Anschweißscharniere



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 134 mm für dreigliedrige und verdeckt liegende Scharniere



Mittelstoß | Ansichtsbreite 156 mm



Sockelprofil verkleinert und normal | Ansichtsbreite 69 und 94 mm

EBE 85 innen und außen flächenbündige Tür. Die Version mit Stangen- oder Anschweißscharnier hat eine Ansichtsbreite von 109 mm beim seitlichen Anschluss. Bei Verwendung dreigliedriger oder verdeckt liegender Scharniere beträgt die seitliche Ansichtsbreite 134 mm.

Materialien



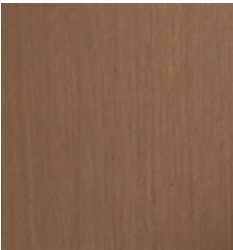
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

EBE 85 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters nach den jeweiligen baulichen Anforderungen zu variieren.

Griffe



Vitruvio stumpf h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig h.116 | l.15 mm



Edelstahl 5002 h.150 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden.

Scharniere



zum Anschweißen h.145 | d.20 mm



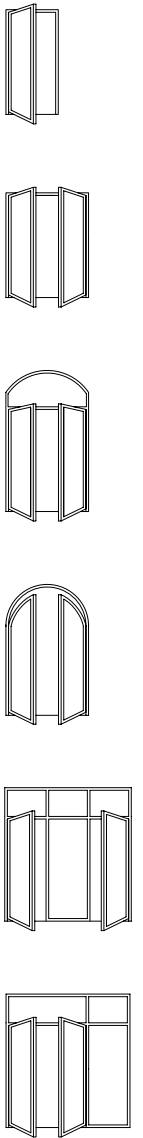
dreigliedrig h.160 | d.22,5 mm



Stangenscharnier dreigliedrig

Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl und aus Edelstahl. Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl. Das dreigliedrige Stangenscharnier ist auch aus Cortenstahl lieferbar.

Haupttypen



Sämtliche Typen sind mit Öffnung nach innen oder nach außen herstellbar. Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

EBE 85

Weinkellerei Antinori | Florenz



Der Weinkeller Antinori liegt im herrlichen Anbaugebiet des Chianti Classico, auf halbem Weg zwischen Florenz und Siena und ist ein gelungenes und eindrucksvolles Beispiel für einen Industriekomplex, der tief mit seinem Land und den ländlichen Traditionen verwurzelt ist. Die enge Symbiose kommt in den fast vollständig unterirdisch angelegten

Räumen zum Ausdruck, die dem Verlauf des Hügels folgen, wodurch eine neue Weinanbaufläche von insgesamt fast 45.000 m² entsteht. Diese mit Rebstöcken bepflanzte Eindeckung ist von zwei waagrechten Einschnitten begrenzt, deren Spaltöffnungen die Landschaft einrahmen und das Licht über eine lange Strecke bis in den Weinkeller leiten, in dem der Wein in dunklen

Gewölben aus Tonerde bei optimalen Temperatur- und Feuchtebedingungen seinen langsamen Reifeprozess durchläuft. Über mehrere runde Öffnungen an der Eindeckung wird eine Reihe von Innenhöfen beleuchtet. Transparenz sowie umfangreiche Erfahrungen und Kenntnisse werden auch dem Besucher vermittelt, der vom Parkplatz

aus die Produktions-, Ausstellungs- und Servicebereiche entgegengesetzt zum eigentlichen Produktionsablauf erlebt: von der Weinpresse über die Vinsanteria und das Restaurant, bis zur Etage mit Auditorium, Museum, Bibliothek und Verkostungssälen. Passend zur bautechnischen Herausforderung und dem besonderen Augenmerk

auf die Umwelt, sind die Fenster und die großen verglasten Türen, mit denen die transparenten Flächen gliedert sind, mit dem Profilsystem EBE 85 aus Cortenstahl hergestellt.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

EBE 85 AS

Anwendungsgebiete
• Hebeschiebetüren

Die herausragenden Leistungsmerkmale von EBE 85 in der Version mit Hebeschiebetüren, auch großflächig, mit bodenbündiger Schwelle



EINBRUCHHEMMUNG
C3



SCHLAGREGENDICHTHEIT
8A



SCHALLSCHUTZ
43 dB



WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT
bis zum 1.12 W/m²K

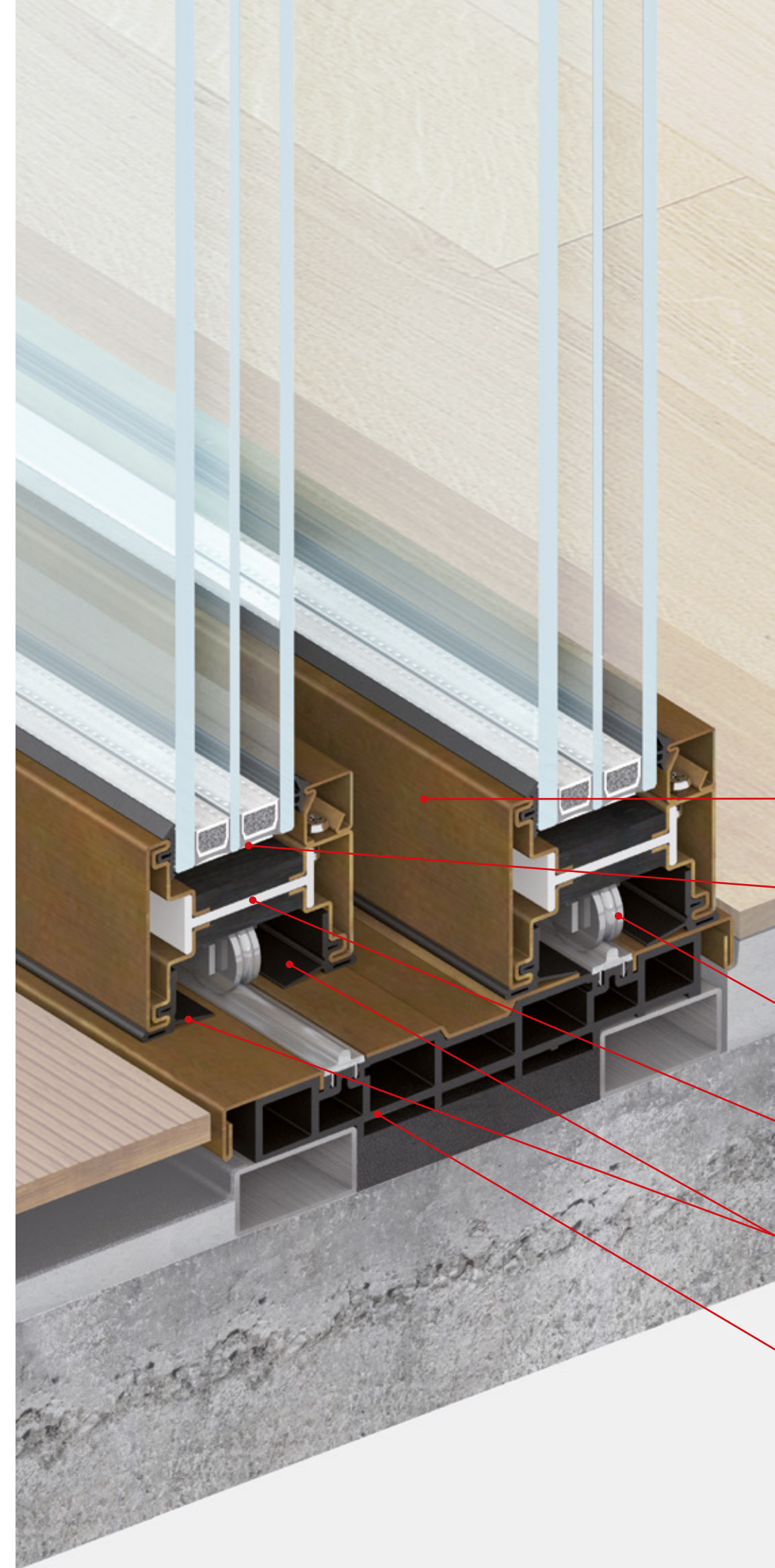


LUFTDURCHLÄSSIGKEIT
(RC)2

EBE 85 setzt sich im System AS fort, das die Herstellung großer Glasschiebewände ermöglicht, bei denen sich großflächige, schwere Flügel mit Festverglasungen abwechseln können: Funktionalität und Schönheit gehen bei diesen Fenstern und Türen Hand in Hand, die so zu einem modernen technischen Element und zu einem ausgeklügelten Bestandteil der Fassade und der Inneneinrichtung werden. Das vielseitige und flexible System besitzt die gleichen herausragenden Leistungsmerkmale wie das System **EBE 85** und eignet sich zur Konzeption und Umsetzung innovativer Projekte in der modernen Architektur.

Es verbindet Wärmeisolierung mit erstklassigen Eigenschaften im Bereich Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast und Schallsolierung.

EBE 85 AS ist mit Ansichtsbreiten von nur 69 mm am gesamten äußeren Umfang des Fensters und mit bis zu drei elektrisch angetriebenen Hebeschiebetüren erhältlich. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung **EBE 85 AS** wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



Gleiche Ansichtsbreite an allen vier Seiten

Kammer für Verglasungen bis 60 mm

Integrierte Kammer für Laufwagen

strukturelle thermische Trennung aus PU und Polyamid

Doppeltes Dichtprofil

Schwellenprofil mit Kammer zum Ableiten von Wasser

Version aus brüniertem Messing

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

EBE 85 AS

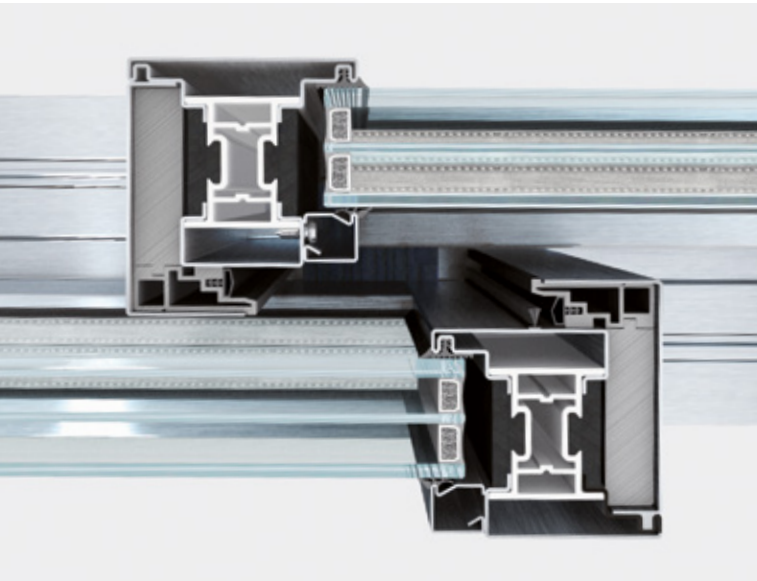
Mittelstoß Hebeschiebetür EBE 85 AS



Mittelstoß
Hebeschiebetür
EBE 85 AS
Außenansicht aus
brüniertem Messing
und Innenansicht
aus Edelstahl mit
verschweißter Ecke
an der Innenseite.

EBE 85 AS

System und Leistungsmerkmale

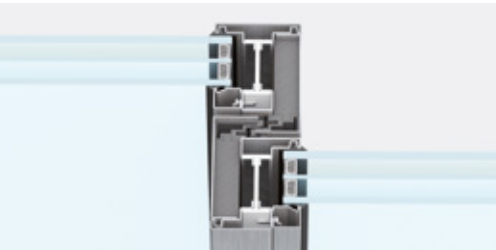


EBE 85 AS ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 85 mm, das die Anfertigung großflächiger, (bis 600 kg schwerer) ein- bis vierflügeliger Hebeschiebetüren ermöglicht. Es können Doppelverglasungen bis 60 mm eingebaut werden. Die Dichtungseigenschaften der Hebeschiebetür werden durch ein System mit Doppeldichtung an vier Seiten gewährleistet. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte, verdeckt liegende Zubehör. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung EBE 85 AS wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

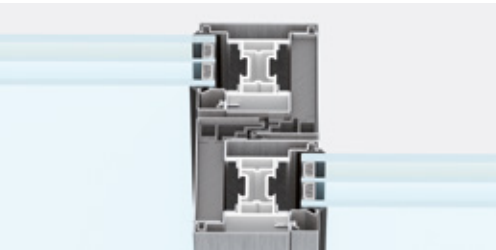
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	3
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	8A
Schallschutz (mit Rw für IGU 52 dB)	43 (-1; -4) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,6 W/m²K)	1,12 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4
Einbruchhemmung	(RC)2

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

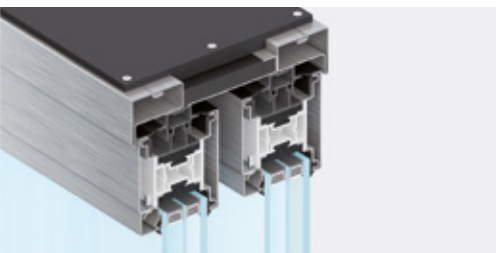
Ansichtsbreiten und Varianten



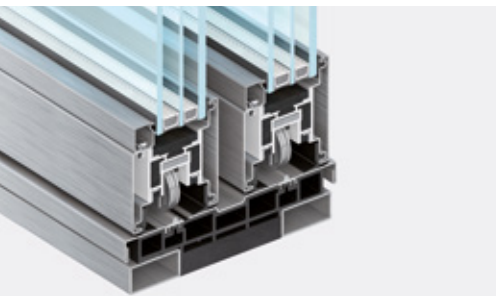
Mittelstoß verkleinert | Ansichtsbreite 69 mm



Mittelstoß Standard | Ansichtsbreite 94 mm



oberer Anschluss | h 8 mm



unterer Anschluss mit eingebauter Schwelle | h 20 mm

EBE 85 AS kann mit 69 bzw. 94 mm Ansichtsbreite des Rahmens hergestellt werden. Für die Schwelle gibt es zwei Möglichkeiten: mit bodenbündiger Schwelle ohne Anschlag; mit ins System integrierter Schwelle inklusive Kammer zum Ableiten von Wasser.

Materialien



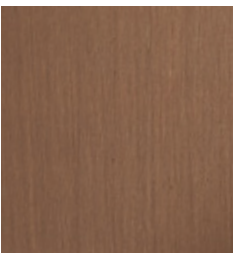
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

EBE 85 AS aus verzinktem Stahl lieferbar – in einer großen Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters nach den jeweiligen baulichen Anforderungen zu variieren.

Griffe



Edelstahlgriff
Hebeschiebetür
h.280 | d.20 mm



Messinggriff
Hebeschiebetür
h.250 | b.25 mm

Der Messinggriff wird aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden.

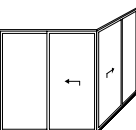
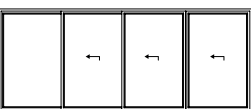
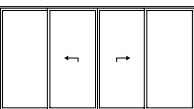
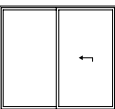
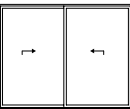
Zubehör



Verdeckt liegende
integrierte Automation

Die integrierte Automation für Hebeschiebetüren ermöglicht das elektrische Bewegen der Flügel bis 600 kg.

Haupttypen



Hebeschiebetüren können ein- und zweiflügelig mit und ohne festverglastem Seitenteil hergestellt werden.

Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Flügelabmessungsgrenze **b.2208 | h.3400**
Maximales Flügelgewicht 600 kg.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

EBE 85 AS

One Kensington Gardens | London



Im Zuge der Umstrukturierung eines wichtigen, direkt am Royal Park gelegenen Häuserblocks mit Blick auf Kensington Palace mussten neue Gebäudeteile errichtet und die Stadtkulisse verändert werden, um 97 große und hochwertig ausgestattete

Wohnungen bauen zu können. Die Wohnungen befinden sich in ausgezeichneter Lage und sind mit allem Komfort ausgestattet, inklusive eigenem Schwimmbad (25 m), Fitnesszentrum und Spa, Hauswart rund um die Uhr. Die Vorderseite der zum Park gerichteten Terrasse besticht durch

eine imposante Fassade: in der Ansicht wechseln sich, mit Ausnahme des massiven Sockels aus Portlandstein, schmale horizontale Bahnen mit großen Fensteröffnungen ab, die durch tiefe Terrassen mit hochwertigen und soliden Geländern aus Bronze geschützt sind.

Die außergewöhnlich großen Glaswände haben Hebeschiebetür: auf gesamter Länge der Terrassen sind sie über 3,80 m hoch. Sie verlaufen nicht gerade, sondern ändern die Richtung und den Einbauwinkel, ohne dass der Eindruck von Kontinuität und Transparenz verloren geht. Secco Sistemi hat zusammen mit Secco Lab ein spezielles Profil entwickelt, geprüft

und hergestellt, dessen außergewöhnliche, speziell bei diesem Projekt geforderten technische Eigenschaften in Bezug auf Schallschutz, Wind- und Regendichtheit zertifiziert sind. So entstand EBE 85 AS aus brüniertem Messing: Innovation, Qualität und hohe Leistungsfähigkeit stehen im Einklang mit den hochwertigen Wohnungen des Londoner Gebäudekomplexes.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

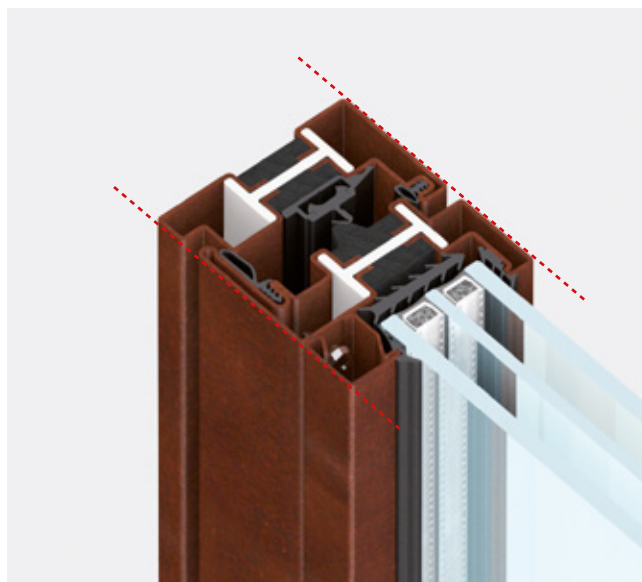
Fassaden
und Verkleidungen

EBE 75

Anwendungsgebiete

- Türen
- Fenster

System EBE mit thermischer Trennung, Tiefe 75 mm für Verglasungen bis 46 mm, Tür und Rahmen innen und außen flächenbündig



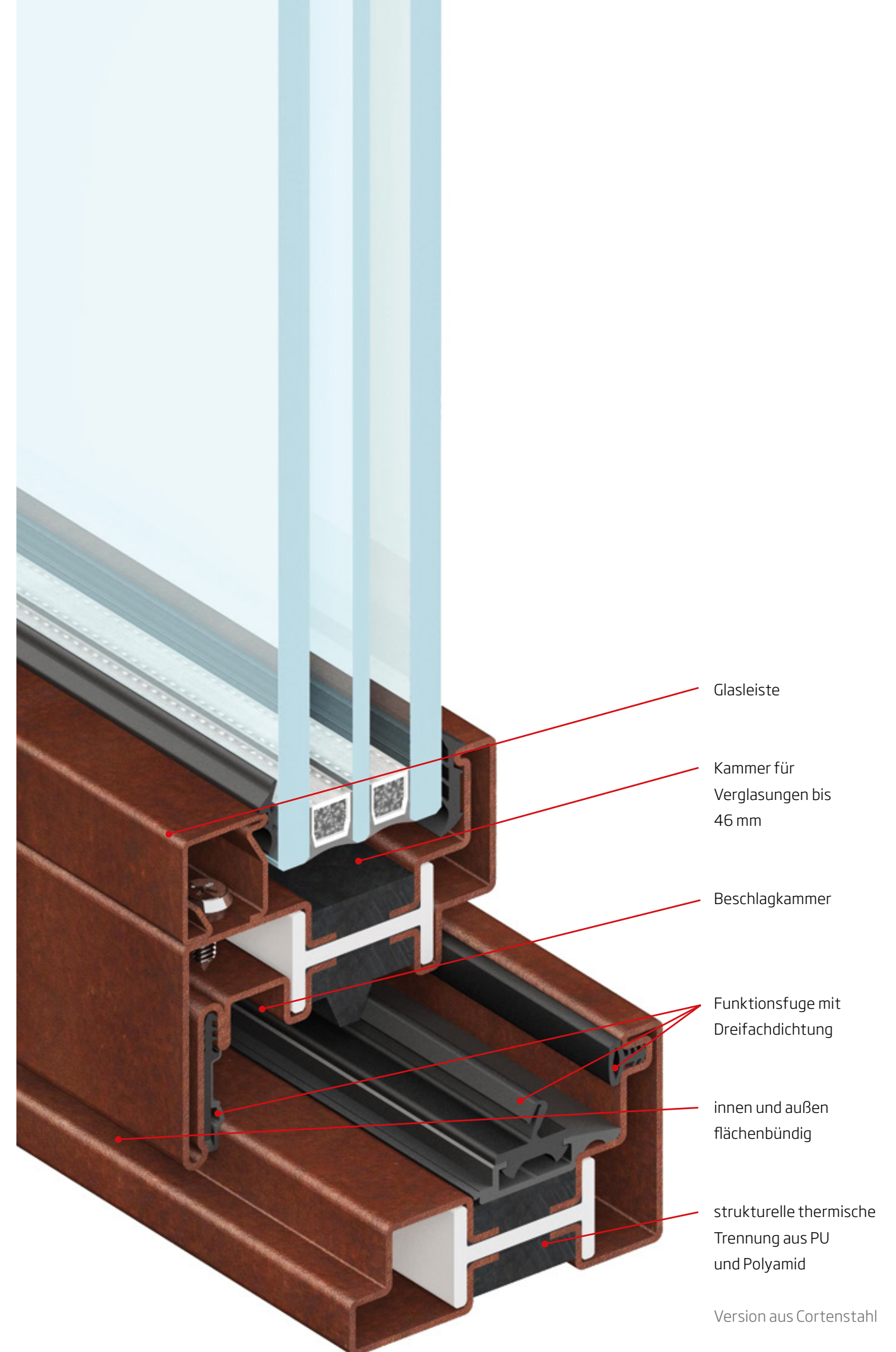
Alle Systeme der Familie EBE sind flexibel und vollständig, mit schmalen und stabilen Profilen mit thermischer Trennung.

Die Profile des Systems **EBE 75** mit thermischer Trennung haben eine Tiefe von 75 mm und sind für Isolierverglasungen bis 46 mm geeignet. Tür und Rahmen sind innen und außen flächenbündig.

EBE 75 gehört zur Familie der EBE Profile und wurden von Secco Sistemi für höchste Leistungsanforderungen entwickelt. Mit der innovativen Technik der Dichtung zur thermischen Trennung aus Polyamid und Polyurethan bietet EBE stabile und leistungsstarke Strukturprofile mit schmalen Ansichtsbreiten.

Die Dichtheit der Fenster und Türen wird von einem System mit doppelter Dichtung bei den Türen und einem System mit Funktionsfuge und drei Dichtungsstufen bei den Fenstern garantiert. Dank der vielfältigen Öffnungsarten und der kompletten Zubehörpalette bieten die Profile EBE zahlreiche mögliche Varianten für Fenster- und Türdesign.

Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung EBE wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



EBE 75

Fensterecke EBE 75



Fensterecke EBE 75
Außenansicht aus
Cortenstahl mit
Glasleiste Thin und
Stangenscharnier
dreigliedrigen
Scharnieren.

Fensterecke EBE 75
Innenansicht aus
Cortenstahl mit
Glasleiste Thin und
Stangenscharnier
dreigliedrigen
Scharnieren.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

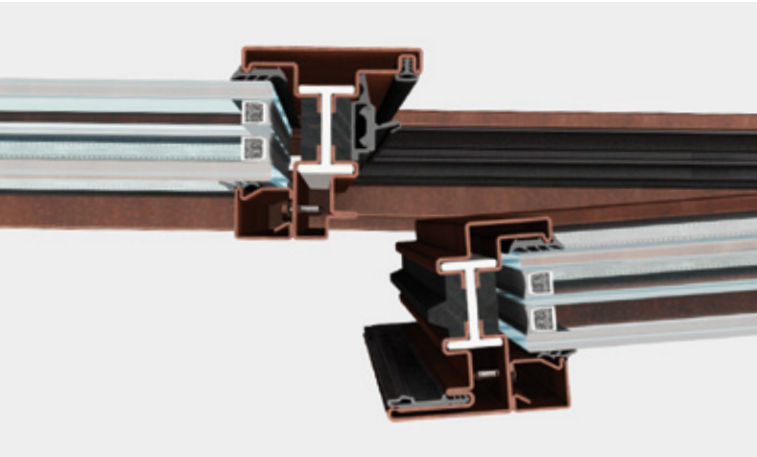
Fassaden
und Verkleidungen

EBE 75 Fenster

System und Leistungsmerkmale



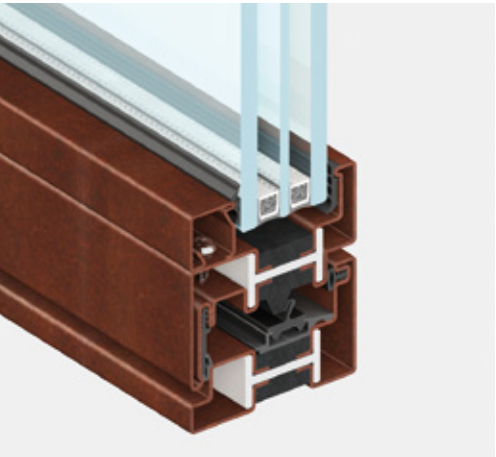
EBE 75 Fenster ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 75 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster und den Einsatz von Isolierverglasungen mit bis zu 48 mm Stärke ermöglicht. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch Stangenscharnier dreigliedrig).



Die Dichtungseigenschaften der Fenster werden durch ein System mit Funktionsfuge und drei Dichtungsstufen gewährleistet. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung EBE 75 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Prüfdruck	5
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	9A
Schallschutz (mit Rw für IGU 45 dB)	47 dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,7 W/m²K)	1,27 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4
Einbruchhemmung	(RC)3

Ansichtsbreiten und Varianten



unterer/ seitlicher Anschluss
Ansichtsbreite 85 mm



Mittelstoß zweiflügeliges Fenster 110 mm

EBE 75 innen aufschlagen-
des, außen flächenbündiges
Fenster.

Materialien



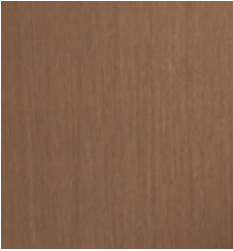
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



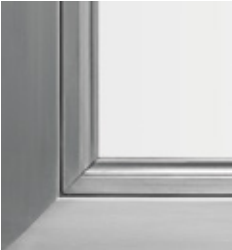
Messing

EBE 75 aus verzinktem
Stahl lieferbar - große
Auswahl an Farben und
Oberflächenverarbeitungen
- aus Edelstahl AISI 304
satiniert, aus Edelstahl
AISI 316L glänzend oder
Scotch-Brite, aus
Cortenstahl aus und Messing
(Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin
(L-förmig): die große
Auswahl an Glasleisten
ermöglicht es, die innere
Optik des Fensters nach
den jeweiligen baulichen
Anforderungen zu
variieren.

Griffe



Vitruvio stumpf DK
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig DK
h.116 | d.15 mm



Edelstahl 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio DK
werden aus lackierbarem
Rohmessing, brüniertem,
hochglanzverchromtem
oder glänzendem Messing
geliefert. Der eckige Griff
ist auch aus Cortenstahl
erhältlich. Bei diesem
System können auch
zahlreiche handelsübliche
Griffe verwendet werden.
Feld 7.

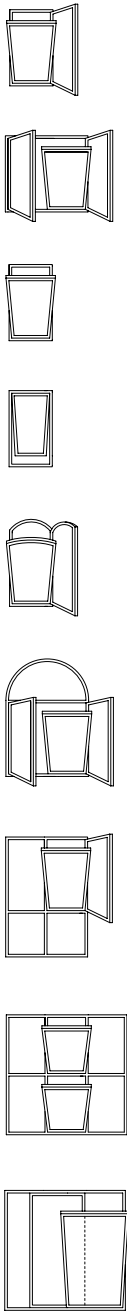
Scharniere



AR verdeckt liegend

Die dreigliedrigen
Standardscharniere sind
verstellbar und werden
aus verzinktem Stahl mit
farbigen Abdeckprofilen
aus Kunststoff geliefert.
Die Scharniere aus
Edelstahl können
glänzend, Scotch-Brite
oder brüniert geliefert
werden.

Haupttypen



Möglichkeiten nach
Maß können in
Zusammenarbeit mit dem
technischen Büro von
Secco Sistemi erstellt
werden.

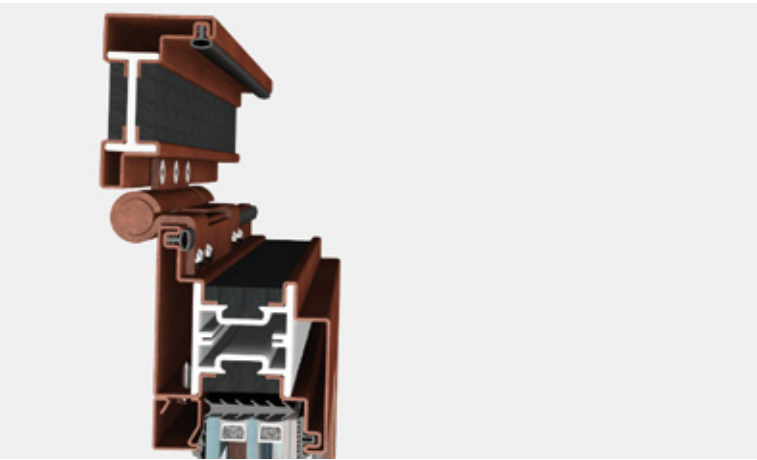
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

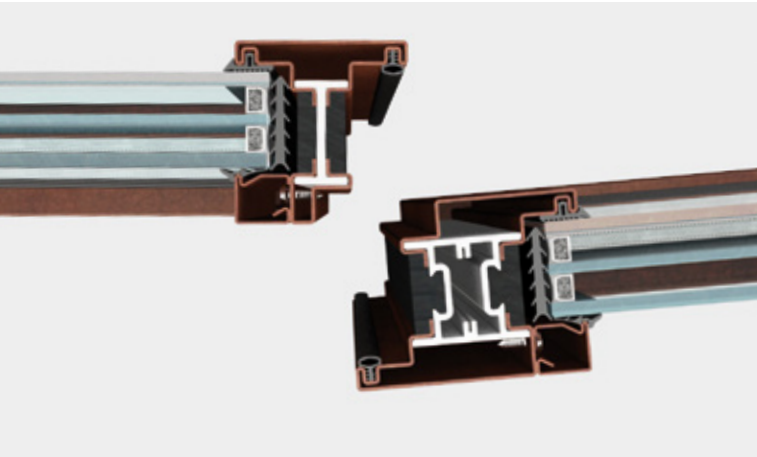
Fassaden
und Verkleidungen

EBE 75 Tür

System und Leistungsmerkmale



EBE 75 Tür ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 73,5 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Doppelverglasungen mit einer Stärke bis 48 mm eingebaut werden.

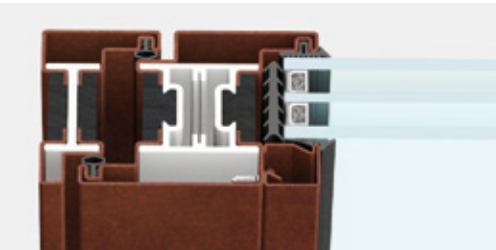


Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch ein System aus Mitteldichtung mit Funktionsfuge und innerer Anschlagdichtung an drei Seiten sowie einer absenkbaren Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch verdeckt liegend). Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung EBE 75 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	2A
Schallschutz (mit Rw für IGU 42 dB)	42 dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 0,7 W/m²K)	1,22 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3
Luftdurchlässigkeit	(RC)3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

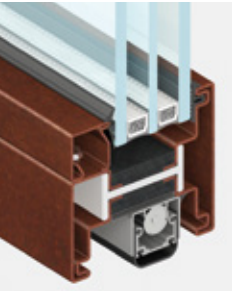
Ansichtsbreiten und Varianten



seitlicher Anschluss verkleinert | Ansichtsbreite 109 mm für Stangen- und Anschweißscharniere



Mittelstoß | Ansichtsbreite 131 mm



Sockelprofil verkleinert

EBE 75 innen und außen flächenbündige Tür. Die Version mit Stangen- und Anschweißscharnier hat eine Ansichtsbreite von 109 mm beim seitlichen Anschluss. Bei Verwendung dreigliedriger oder verdeckt liegender Scharniere beträgt die seitliche Ansichtsbreite 134 mm.

Materialien



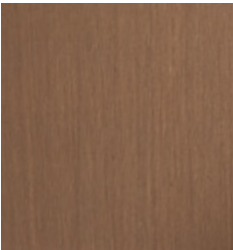
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

EBE 75 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters nach den jeweiligen baulichen Anforderungen zu variieren.

Griffe



Vitruvio stumpf h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig h.116 | l.15 mm



Edelstahl 5002 h.150 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden.

Scharniere



zum Anschweißen h.145 | d.20 mm



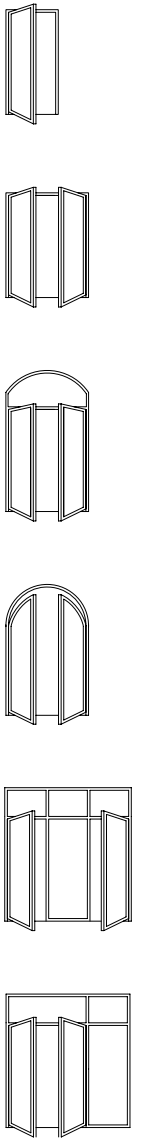
dreigliedrig flächenbündig h.160 | d.22,5 mm



Stangenscharnier dreigliedrig

Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl und aus Edelstahl. Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl geliefert. Das dreigliedrige Stangenscharnier ist auch aus Cortenstahl lieferbar.

Haupttypen



Sämtliche Typen sind mit Öffnung nach innen oder nach außen herstellbar. Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

NT Mottisfont Visitor Facilities | Hampshire (UK)



Sitz einer Abtei aus dem Mittelalter, der in den 30er Jahren in ein Wohnhaus umgebaut wurde. Mottisfont Abbey ist ein imposantes historisches Gebäude in der Region Hampshire in England mit einem großen Park am Flussufer, einem Gewächshaus und einem herrlichen Rosengarten. Ein Ort der Ruhe und

der Zerstreuung, an dem in den vergangenen Jahrhunderten Künstler, Schriftsteller und Architekten zu Gast waren, und der heute zum National Trust gehört und mit einem umfangreichen Angebot an zeitgenössischen Kunstausstellungen ganzjährig für das Publikum geöffnet ist. Das neue Empfangszentrum für

Besucher am Eingang des Parks umfasst drei Gebäudeteile mit Kasse, Geschäft, und Café, die um den Innenhof angeordnet sind. Die natürlichen Materialien und die Gestaltung der neuen Pavillons erinnern an die idyllischen Formen des englischen Landlebens.

Die Konstruktion der Gebäude ist aus Holz, das sowohl innen als auch außen sichtbar ist und die großen Fenster in Abschnitte unterteilt, die den Blick auf die Gartenwege freigeben, die zur Villa führen. Die transparenten Räume werden mit Brise Soleil aus Holz oder mit gelochten

Abschirmungen aus Cortenstahl vor der Sonne geschützt. Die Maßnahme, die 2016 den RIBA SOUTHWEST AWARD gewann, wurde in höchstem Respekt für die Umwelt, sowie unter einfühlsamer Berücksichtigung der Geschichte des Ortes und seiner Traditionen durchgeführt, wobei

natürliche Materialien und die Einschränkung des Energieverbrauchs im Vordergrund standen. Bei den Fenstern fiel die Wahl auf die leistungsstarken Profile EBE 75 aus Cortenstahl, deren schlichtes Design die großflächigen Glasfassaden perfekt betont.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

EBE 65

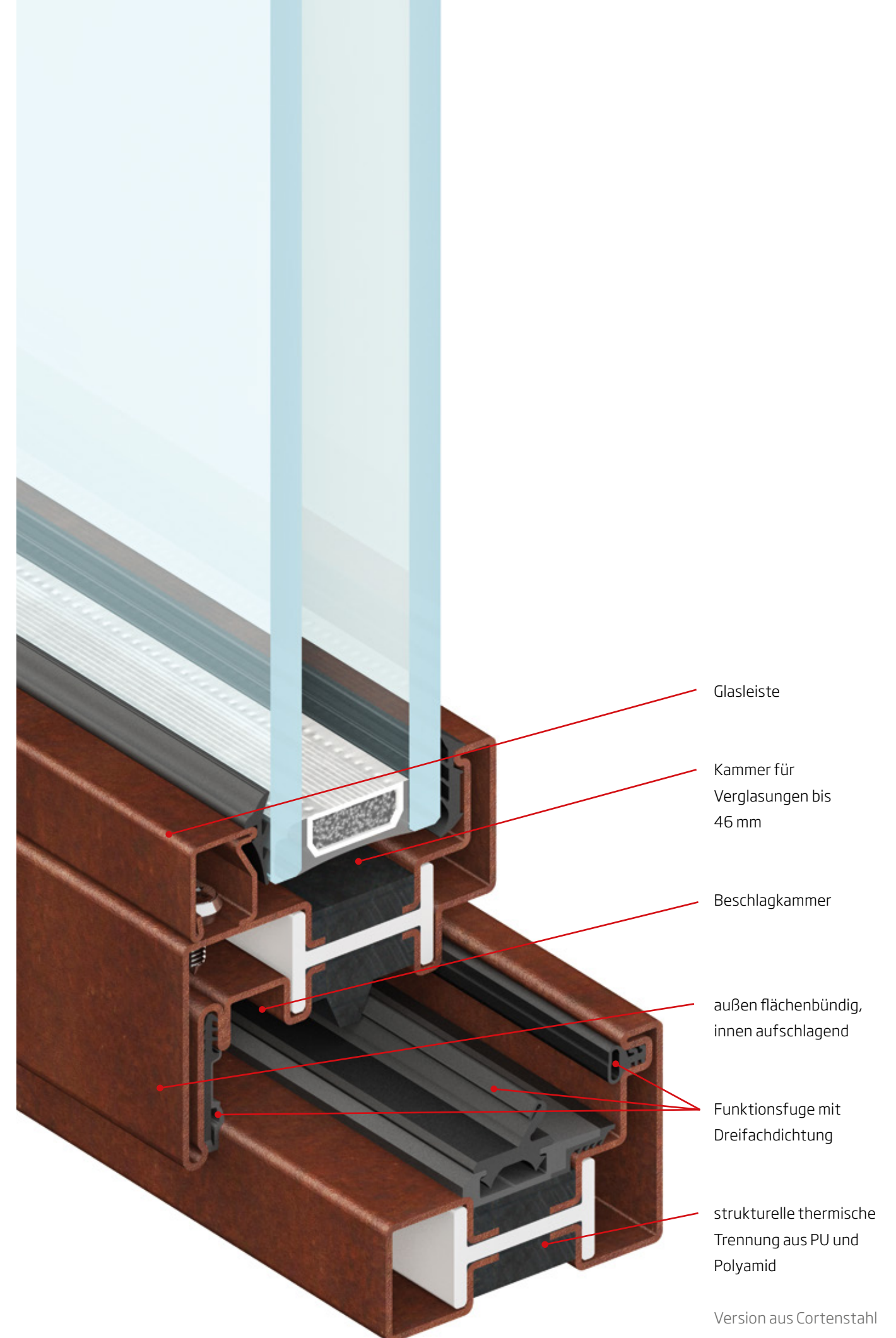
Anwendungsgebiete

- Türen
- Fenster

System EBE mit thermischer Trennung, Tiefe 65 mm für Verglasungen bis 46 mm, innen aufschlagend und außen flächenbündig zwischen Flügel und Rahmen



Alle Systeme der Familie EBE sind flexibel und vollständig, mit schmalen und stabilen Profilen mit thermischer Trennung. Die Profile des Systems **EBE 65** mit thermischer Trennung haben eine Tiefe von 65 mm und sind für Isolierverglasungen bis 46 mm geeignet. Flügel und Rahmen sind innen aufschlagend und außen flächenbündig. **EBE 65** gehört zur Familie der EBE Profile und wurden von Secco Sistemi für höchste Leistungsanforderungen entwickelt. Mit der innovativen Technik der Dichtung zur thermischen Trennung aus Polyamid und Polyurethan bietet EBE stabile und leistungsstarke Strukturprofile mit schmalen Ansichtsweiten. Die Dichtheit der Fenster und Türen wird von einem System mit doppelter Dichtung bei den Türen und einem System mit Funktionsfuge und drei Dichtungsstufen bei den Fenstern garantiert. Dank der vielfältigen Zubehörpalette bieten die Profile EBE zahlreiche mögliche Varianten für Fenster- und Türdesign. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung EBE wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



EBE 65

Fensterecke EBE 65



Fensterecke EBE 65
Außenansicht aus
lackiertem verzinktem
Edelstahl mit rechteckiger
Glasleiste.

Fensterecke EBE 65
Innenansicht aus
lackiertem verzinktem
Edelstahl mit rechteckiger
Glasleiste.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

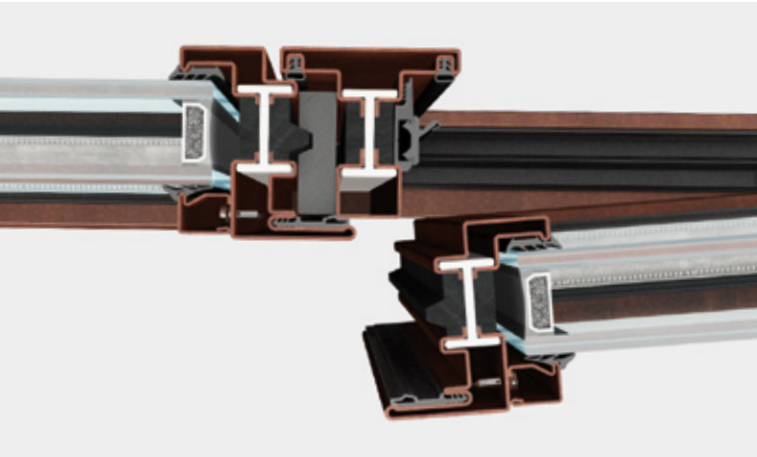
Fassaden
und Verkleidungen

EBE 65 Fenster

System und Leistungsmerkmale



EBE 65 Fenster ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 65 bzw. 73,5 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster und den Einsatz von Isolierverglasungen mit bis zu 46 mm Stärke ermöglicht. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch Stangenscharnier dreigliedrig).

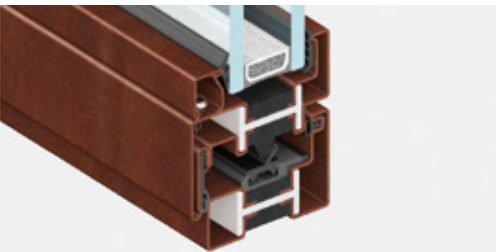


Die Dichtungseigenschaften der Fenster werden durch ein System mit Funktionsfuge und drei Dichtungsstufen gewährleistet. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung EBE 65 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Prüfdruck	5
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	9A
Schallschutz (mit Rw für IGU 45 dB)	47 (-2;-5) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,47 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4
Einbruchhemmung	(RC)3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



unterer/ seitlicher Anschluss
Ansichtsbreite 85 mm



Mittelstoß zweiflügeliges Fenster 145 mm

EBE 65 innen aufschlagen-
des, außen flächenbündiges
Fenster.

Materialien



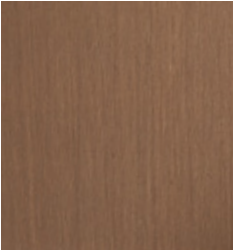
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



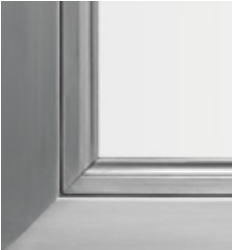
Messing

EBE 65 aus verzinktem
Stahl lieferbar - große
Auswahl an Farben und
Oberflächenverarbeitungen
- aus Edelstahl AISI 304
satiniert, aus Edelstahl
AISI 316L glänzend oder
Scotch-Brite, aus
Cortenstahl aus und Messing
(Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin
(L-förmig): die große
Auswahl an Glasleisten
ermöglicht es, die innere
Optik des Fensters nach
den jeweiligen baulichen
Anforderungen zu
variieren.

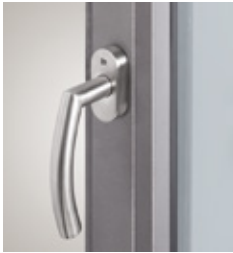
Griffe



Vitruvio stumpf DK
h.116 | d.15 mm



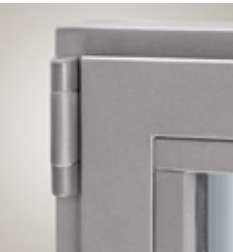
Vitruvio eckig DK
h.116 | l.15 mm



Edelstahl 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio DK
werden aus lackierbarem
Rohmessing, brüniertem,
hochglanzverchromtem
oder glänzendem Messing
geliefert. Der eckige Griff
ist auch aus Cortenstahl
erhältlich. Bei diesem
System können auch
zahlreiche handelsübliche
Griffe verwendet werden.
Feld 7.

Scharniere



AR Standard
h.85 | d.15 mm



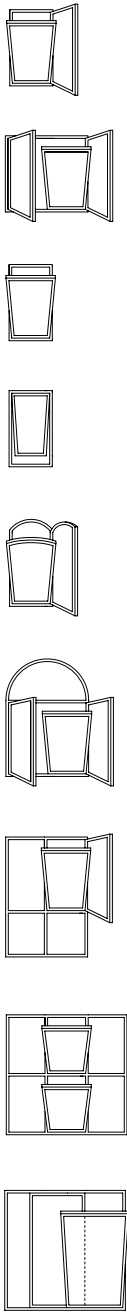
AR Edelstahl
h.85 | d.15 mm



AR verdeckt liegend

Die dreigliedrigen
Standardscharniere sind
verstellbar und werden
aus verzinktem Stahl mit
farbigen Abdeckprofilen
aus Kunststoff geliefert.
Die Scharniere aus
Edelstahl können
glänzend, Scotch-Brite
oder brüniert geliefert
werden.

Haupttypen



Möglichkeiten nach
Maß können in
Zusammenarbeit mit dem
technischen Büro von
Secco Sistemi erstellt
werden.

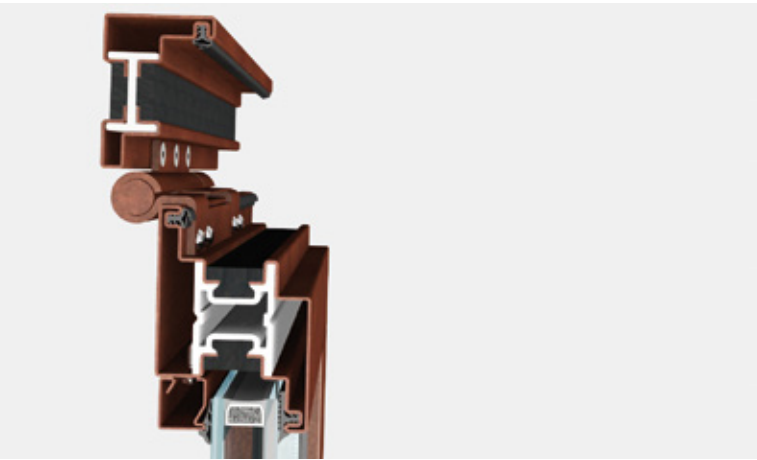
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

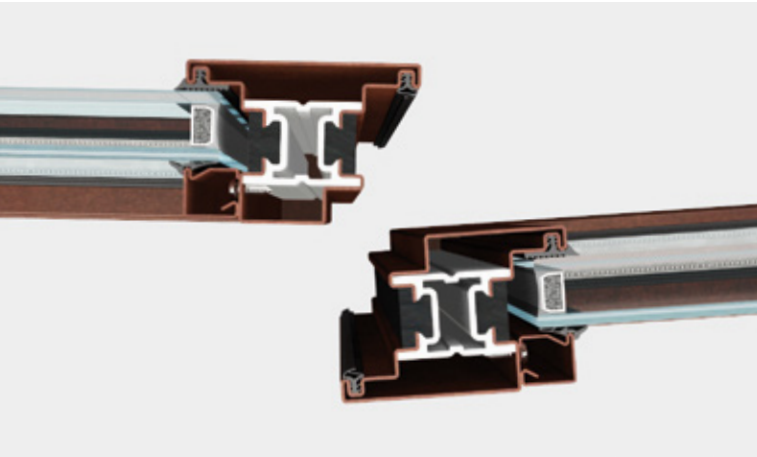
Fassaden
und Verkleidungen

EBE 65 Tür

System und Leistungsmerkmale



EBE 65 Tür ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 65 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Doppelverglasungen mit einer Stärke bis 40 mm eingebaut werden.



Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch ein System aus Mitteldichtung mit Funktionsfuge und innerer Anschlagdichtung an drei Seiten sowie einer absenkbaren Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet. Jeder Türtyp verfügt über ein eigenes integriertes Zubehörsystem (auch mit Schiebeelementen). Die technischen Eigenschaften des thermisch getrennten Systems EBE 65 sind von den renommiertesten europäischen Prüflabors nach den Bezugsnormen EN 14351-1 geprüft worden.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	2A
Schallschutz (mit Rw für IGU 42 dB)	42 (-1;-3) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,55 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3
Einbruchhemmung	(RC)3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



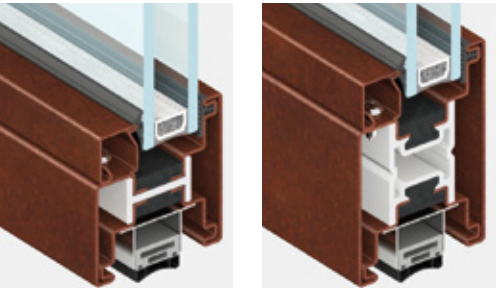
seitlicher Anschluss verkleinert | Ansichtsbreite 109 mm
Lösung für Stangen- und Anschweißscharniere



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 134 mm
für dreigliedrige und verdeckt liegende Scharniere



Mittelstoß | Ansichtsbreite 156 mm



Sockelprofil verkleinert und normal | Ansichtsbreite 69 und 94 mm

EBE 65 innen und außen flächenbündige Tür. Die Version mit Stangen- und Anschweißscharnier hat eine Ansichtsbreite von 109 mm beim seitlichen Anschluss. Bei Verwendung dreigliedriger oder verdeckt liegender Scharniere beträgt die seitliche Ansichtsbreite 134 mm.

Materialien



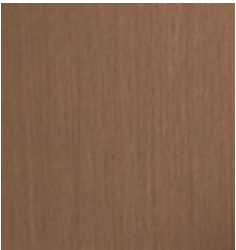
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

EBE 65 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen - aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin



Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters nach den jeweiligen baulichen Anforderungen zu variieren.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | d.15 mm



Edelstahl 5002
h.150 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden.

Scharniere



zum Anschweißen
h.145 | d.20 mm



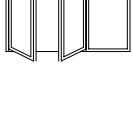
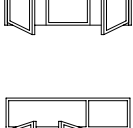
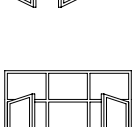
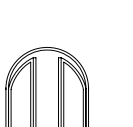
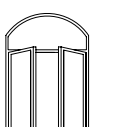
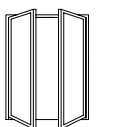
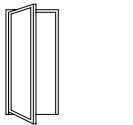
dreigliedrig flächenbündig
h.160 | d.22,5 mm



Stangenscharnier
dreigliedrig

Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl und aus Edelstahl. Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl geliefert. Das dreigliedrige Stangenscharnier ist auch aus Cortenstahl lieferbar.

Haupttypen



Sämtliche Typen sind mit Öffnung nach innen oder nach außen herstellbar.

Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

Zentrum für zeitgenössische Kunst Punta della Dogana | Venedig



Zu Zeiten der Republik Venedig diente der Gebäudekomplex an der Punta della Dogana (zu Deutsch: Zollpunkt) ursprünglich als Salzspeicher und wurde später für verschiedene Handelstätigkeiten genutzt. Dank seiner strategisch günstigen Lage wurde dort im 17. Jh. der alte Handelszollpunkt eingerichtet. Das von Benoni entworfene Gebäude hat einen dreieckigen Grundriss und wird von einem Turm gekrönt, an dessen Spitze

eine von zwei Atlanten gestützte vergoldete Bronzekugel auftrug; sie stellt den Erdball dar, auf dem sich eine Wetterfahne in Form der Fortuna dreht und somit neben der Windrichtung auch die Wechselhaftigkeit des Schicksals anzeigt. Auf Betreiben der Pinault-Stiftung wurde der antike Seezoll im Zuge umfassender Restaurierungsarbeiten 2009 in ein bedeutendes Zentrum für zeitgenössische Kunst umgewandelt.

Unter Beibehaltung der bestehenden Volumina ließ der Planer lediglich Anbauten aus jüngerer Zeit entfernen, wodurch der Bau seine schlichte, rationale Gestalt zurückerlangte. Besonderes Augenmerk galt dem Erhalt der Außenmauern aus Backstein, deren ursprüngliche Holzfenster und -Türen durch thermisch getrennte EBE 65 Fenster und Türen aus lackiertem verzinktem Stahl

ersetzt wurden, der sich besonders gut eignete, um die großen Türen im Erdgeschoss und die teils festverglaste, teils offenbaren Bogenfenster im Obergeschoss zu ersetzen. Der Einsatz der Fenster und Türen EBE 65 sorgt für mehr Helligkeit in den Räumlichkeiten und gewährleistet zudem eine perfekte Wärme- und Schallisolierung, wesentliche Eigenschaften für ein Gebäude, das täglich hunderte von Besuchern empfängt.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

EBE AF

Anwendungsgebiete

- Türen
- verglaste Raumteiler
- komplexe Glaswände

System EBE Brandschutz EI 30-60: flammen- und rauchdicht, beschränkter Temperaturanstieg auf der vom Feuer abgewandten Seite

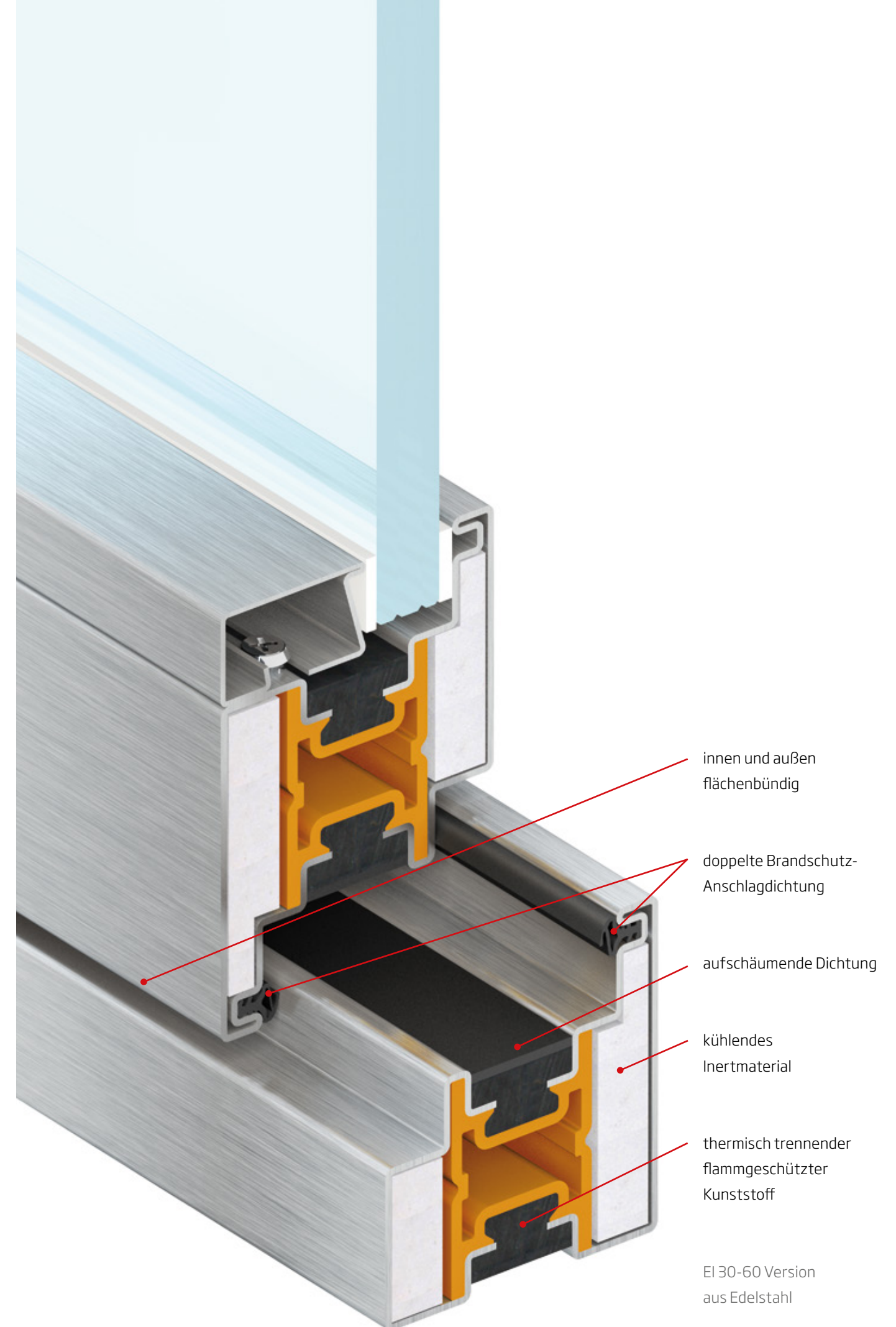
E  **DICHTIGKEIT**
Raumabschluss der Fenster gegen Flammen, Dampf
und Verbrennungsgase.

W  **SONNENEINSTRAHLUNG**
Strahlungsabschluss der Fenster auf einen Meter
auf der geschützten Seite.

I  **ISOLIERUNG**
Wärmedämmfähigkeit der Fenster auf der nicht den
Flammen ausgesetzten Seite.

Die notwendige Raumabschottung zum Schutz von Personen vor Brand- und Rauchgefährdung nach den geltenden Vorschriften zum Brandschutz stellt Planer vor die schwierige Aufgabe, Brandschutztüren und -Fenster optisch auf die anderen Fenster und Türen des Gebäudes abzustimmen.

Das System **EBE AF** bietet für die Planung eine Auswahl an speziellen Türen und verglasten Abtrennungen, die aus den gleichen Werkstoffen hergestellt sind (verzinkter Stahl, Edelstahl und Cortenstahl), in den gleichen Formen und Stärken und mit dem gleichen sichtbaren Zubehör erhältlich sind wie die übrigen Produkte von Secco Sistemi: alle Elemente sind unterscheidbar, doch perfekt aufeinander abgestimmt. Dank eingehender Untersuchungen an speziellen Werkstoffen und Innenbauteilen einschließlich Zubehör und Dichtungen bietet das System AF Fenster und Türen, die verschiedene Feuerwiderstandsklassen erfüllen: Fenster und Türen EI 30-60, bei denen die thermisch isolierten Profile des Systems EBE zum Einsatz kommen. Die Leistungsmerkmale des Systems **EBE AF** EI 30-60 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 1634-1 zertifiziert.



EBE AF

Fensterecke EBE AF



Fensterecke EBE AF
Außenansicht aus
Edelstahl in Hochglanz mit
verschweißten Ecken und
rechteckiger Glasleiste.

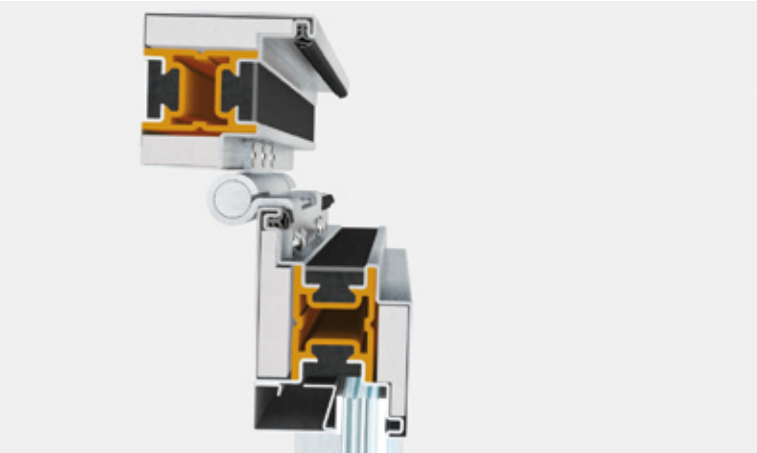
Fensterecke EBE AF
Innenansicht aus
Edelstahl in Hochglanz mit
verschweißten Ecken und
rechteckiger Glasleiste.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

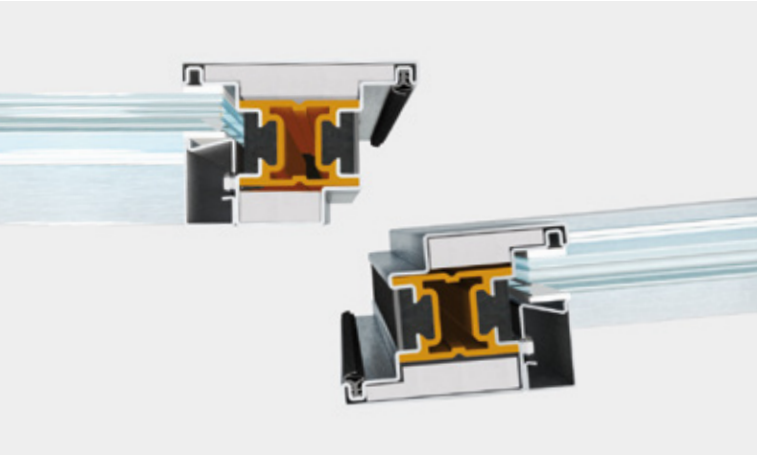
Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

System und Leistungsmerkmale



EBE AF ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 65 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots von feuerbeständigen Türen und Raumteilern aus Glas ermöglicht. Es können Einfach- und Doppelverglasungen mit einer Stärke von bis zu 40 mm installiert werden. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör.

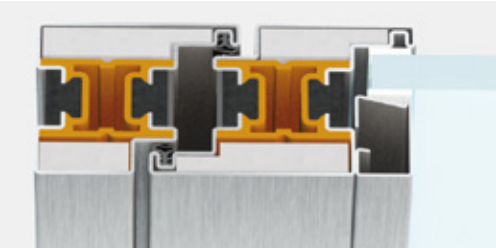


Die Fähigkeit der Fenster und Türen, Flammen und heißen Rauch abzuhalten (Feuerdichtheit E), wird durch den besonderen Aufbau der Profile und das System mit doppelter Anschlagdichtungen gewährleistet. Die Fähigkeit, die Temperatur auf der nicht den Flammen ausgesetzten Seite niedrig zu halten (Isolierung I), wird durch die besondere thermische Trennung aus speziellen flammgeschützten Kunststoffen gewährleistet. Die Leistungsmerkmale von EBE AF wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 1634-1 zertifiziert.

Feuerverhalten	EL ₂ 30-60
Rauchdichtheit	S 200
mechanische Festigkeit: Beständigkeit	200.000 Zyklen

nach den Normen EN 1364-1 und EN 1364-3

Ansichtsbreiten und Varianten



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 134 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 156 mm



Sockelprofil | Ansichtsbreite 94 mm

EBE AF innen und außen flächenbündige Tür. Der seitliche Anschluss und der Mittelstoß haben die gleiche Ansichtsbreite wie das System EBE 65; mit 134 mm Ansichtsbreite seitlich.

Materialien



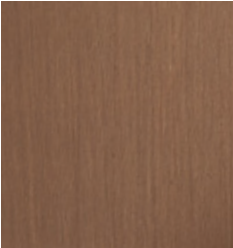
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

EBE AF aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus und Cortenstahl.

Glasleisten



rechteckig

Die rechteckige Glasleiste ist in verschiedenen Größen lieferbar, damit sie für unterschiedliche Glasstärken passt. Sie ermöglicht das Erreichen des für Brandschutzfenster erforderlichen hohen Widerstands ohne eingefügte sichtbare Schrauben.

Griffe



Edelstahl 1502
h.135 | d.20 mm

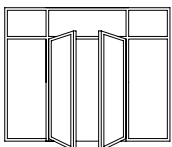
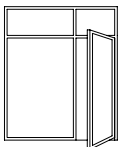
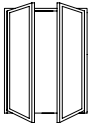
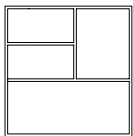
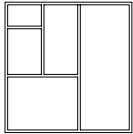
Scharniere



dreigliedrig
h.160 | d.22,5 mm

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl und Cortenstahl geliefert.

Haupttypen



Sämtliche Typen sind mit Öffnung nach innen oder nach außen herstellbar.

Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

EBE AF

Accademia-Galerie | Venedig



Der monumentale Gebäudekomplex der Accademia-Galerie umfasst seit dem frühen 19. Jahrhundert die Kirche Santa Maria della Carità, das Lateranenser-Kloster und die Scuola Grande di Santa Maria della Carità. Vom 16. Jahrhundert bis in die späten 40er Jahre des 20. Jahrhunderts wurden unter der Regie verschiedener Architekten zahlreiche

Umbauten durchgeführt: von Palladio über Gianantonio Selva bis zu Carlo Scarpa, der für eine bedeutende Gebäudesanierung verantwortlich gewesen ist. Die auf eine Erweiterung der Ausstellungsfläche zielenden Restaurierungsmaßnahmen des verzweigten Museumskomplexes erforderten ebenso sensible wie umfangreiche Instandsetzungsarbeiten.

Aufgrund der Räumung der zuvor von der Akademie beanspruchten Räumlichkeiten zwecks Erweiterung der Museumsfläche war es erforderlich, den ersten Stock mit dem Erdgeschoss des Baukörpers aus dem 19. Jahrhundert durch eine neue Treppe zu verbinden und beide Bereiche durch eine Brandschutzbarriere zu trennen. Die entsprechenden

Türen und Fenster sind im Sinne der neuen Ministerialerlasse und des auf „fire engineering“ basierenden neuen Brandschutzkonzepts gefertigt worden. Diese gekrümmten Elemente aus braunem verzinktem Stahl sind großflächig und lehnen sich formal-architektonisch an die im Gebäude vorhandenen Fenster und Türen des Systems OS2 aus brüniertem Messing an.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

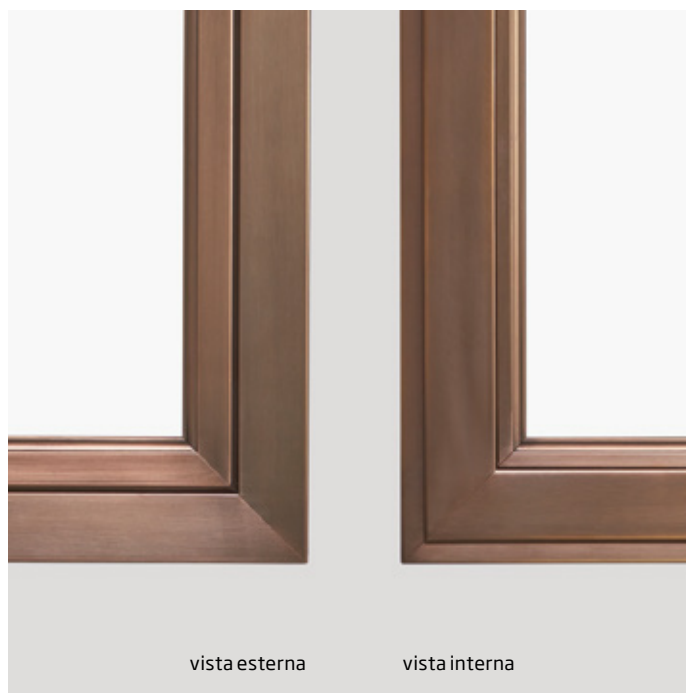
Fassaden
und Verkleidungen

ST 65

Anwendungsgebiete

- Türen
- Fenster

System ST 65 mit symmetrischen Profilen innen und außen in abgerundeter Optik

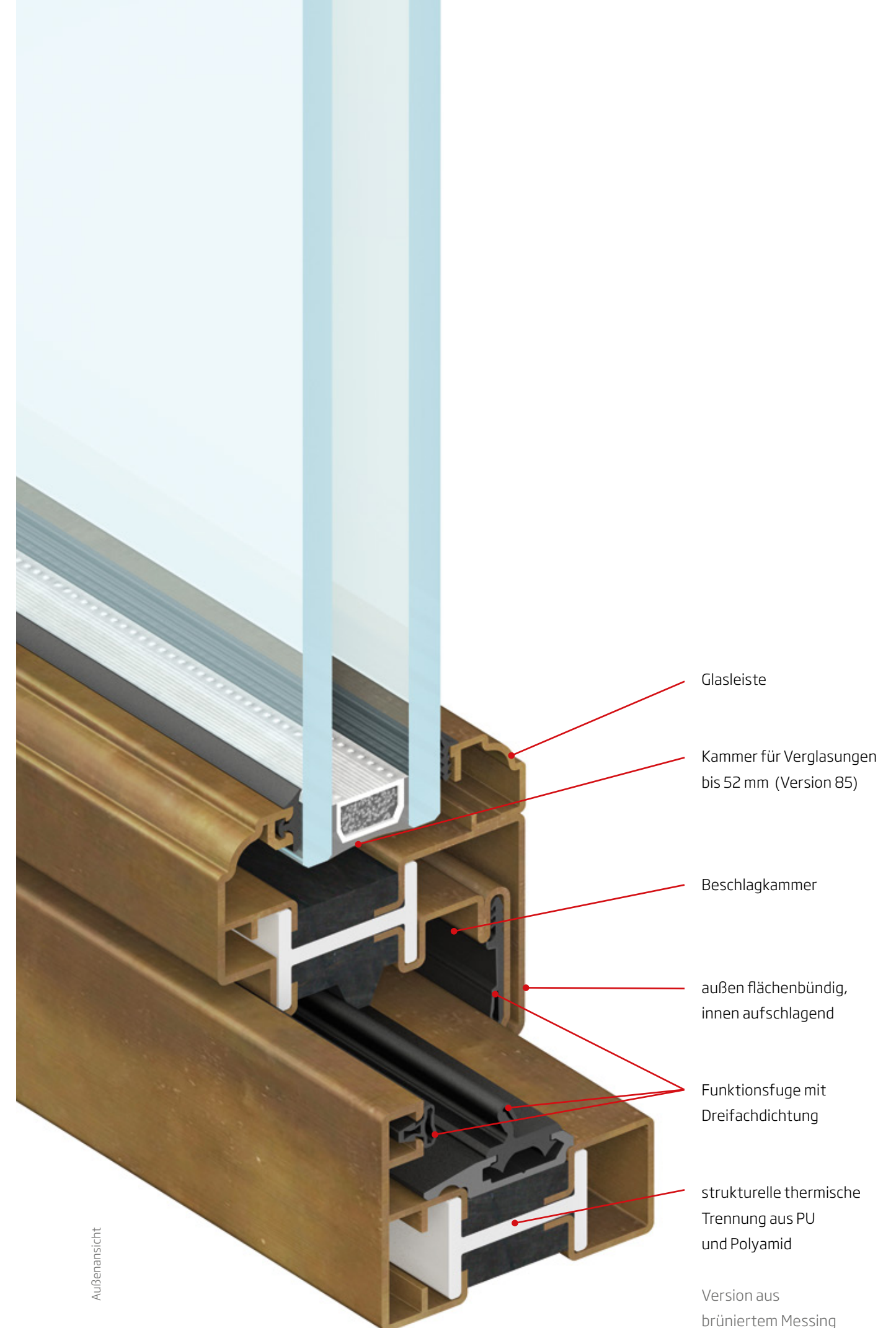


ST 65 ist eine Variante der Systeme EBE, deren innovative Technik und Leistungsmerkmale auch hier beibehalten werden. Das System besticht durch die symmetrischen Profile außen am Flügel und in der Glasleiste.

Bei **ST 65** verschmelzen unterschiedliche Verfahrenstechniken wie Profilieren und Strangpressen von Messing mit dem innovativen System zur thermischen Trennung. Das Produkt bietet die Möglichkeiten der industriellen Fertigung gepaart mit der vielfältigen Kreativität handwerklichen Könnens.

Das zur Gewährleistung höchster Flexibilität in den Versionen 65 mm konzipierte System **ST 65** ist aus Messing OT67 erhältlich, dem edelsten Werkstoff von Secco Sistemi, der nach dem Brünieren warme und angenehme Bronzetöne annimmt.

Mit **ST 65** können nach innen und außen öffnende Türen sowie nach innen öffnende Fenster mit Drehflügel hergestellt werden. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung **ST 65** wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



ST 65

Fensterecke ST 65



Fensterecke ST 65
Außenansicht aus
brüniertem Messing
mit Glasleiste Gothic.

Fensterecke ST 65
Innenansicht aus
brüniertem Messing
mit Glasleiste Gothic.

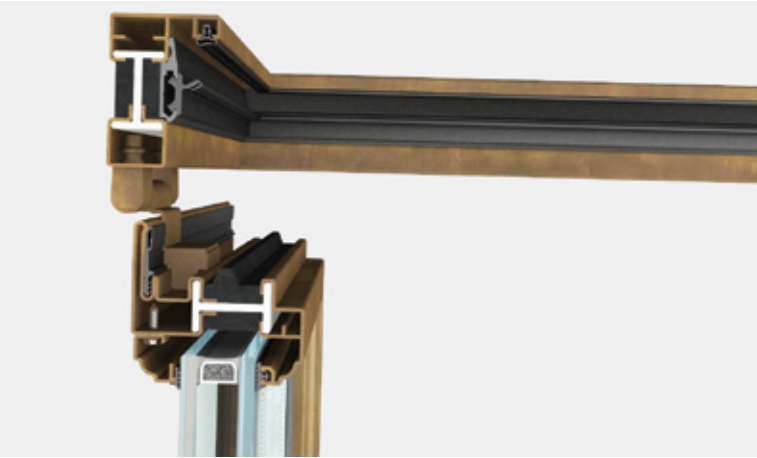
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

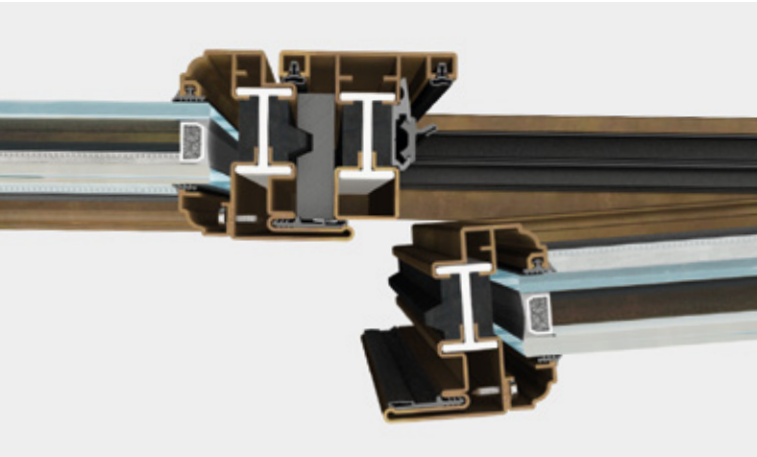
Fassaden
und Verkleidungen

ST 65 Fenster

System und Leistungsmerkmale



ST 65 Fenster ist ein integriertes System mit Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen, erhältlich in den Profilerien 65, 75 und 85. ST 65 ermöglicht die Herstellung einer breiten Palette rechteckiger und bogenförmiger Fenster und den Einbau von Isolierverglasungen mit bis zu 52 mm Stärke. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte (auch Stangenscharnier dreigliedrige) Zubehör.

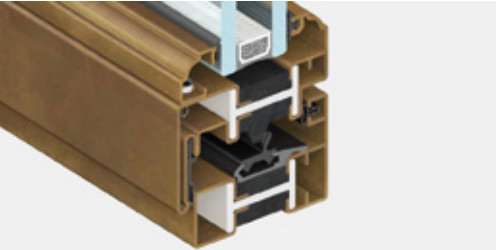


Die Dichtungseigenschaften der Fenster werden durch ein System mit Funktionsfuge und drei Dichtungsebenen gewährleistet. Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung ST 65 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

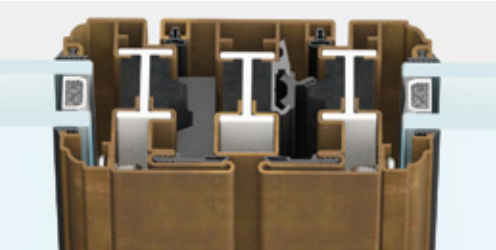
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	5
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	9A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,60 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

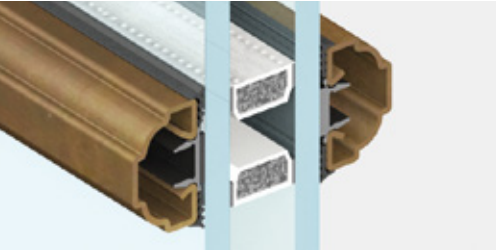
Ansichtsbreiten und Varianten



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 85 mm



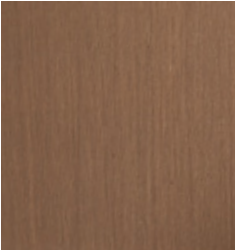
Mittelstoß | Ansichtsbreite 145 mm



Längsprofil zur Unterteilung der Verglasung | Ansichtsbreite 31 mm

ST 65 Fenster ist innen aufschlagend und außen flächenbündig. Der seitliche Anschluss hat eine Ansichtsbreite von 85 mm.

Materialien



Messing

ST 65 ist aus Messing erhältlich

Glasleisten



Gothic

Die Glasleiste Gothic passt sich harmonisch dem Profil ST 65 an, da sie innen und außen die abgerundete Optik fortsetzt.

Griffe



Vitruvio stumpf DK
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig DK
h.116 | d.15 mm



Edelstahl 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio DK werden aus brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden. Feld 7.

Scharniere



AR Standard
h.85 | d.15 mm



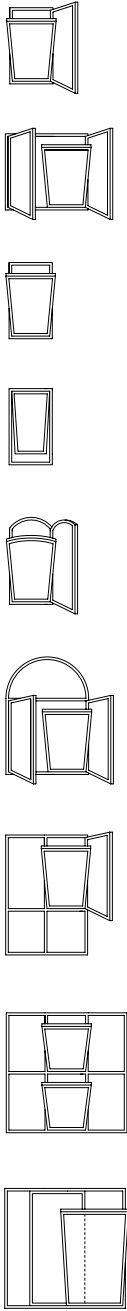
AR Edelstahl
h.85 | d.15 mm



AR verdeckt liegend

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl mit farbigen Abdeckprofilen aus Kunststoff geliefert. Die Scharniere aus Edelstahl können glänzend, Scotch-Brite oder brüniert geliefert werden.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

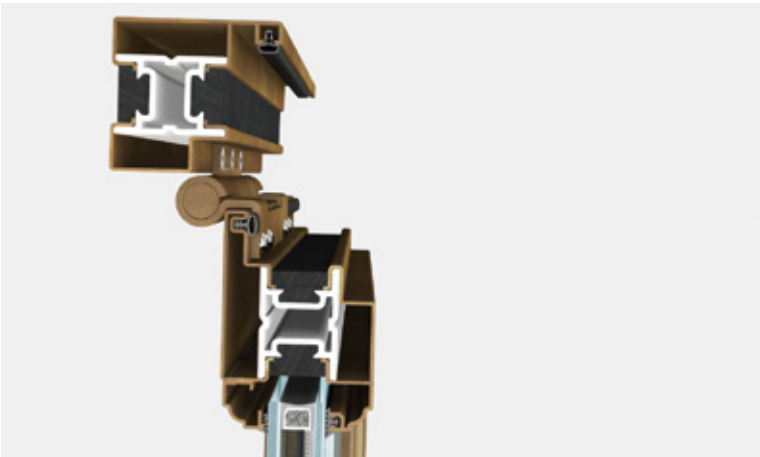
Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

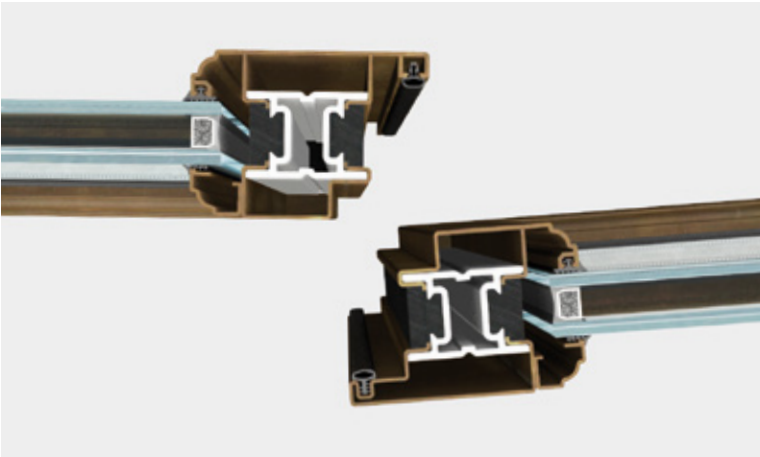
Fassaden und Verkleidungen

ST 65 Tür

System und Leistungsmerkmale



ST 65 Tür ist ein integriertes System mit Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen, erhältlich in den Profilserien 65, 75 und 85. ST 65 ermöglicht die Herstellung einer breiten Palette rechteckiger und bogenförmiger Türen und den Einbau von Isolierverglasungen mit bis zu 45 mm Stärke.



Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch eine doppelte Anschlagdichtung an drei Seiten und eine absenkbare Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch Stangenscharnier dreigliedrig). Die Leistungsmerkmale des Systems mit thermischer Trennung ST 65 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	5
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	2A
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,70 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



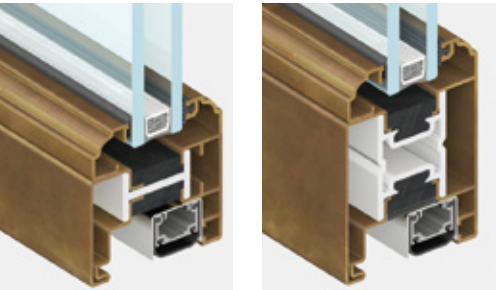
seitlicher Anschluss verkleinert | Ansichtsbreite 107 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 132 mm



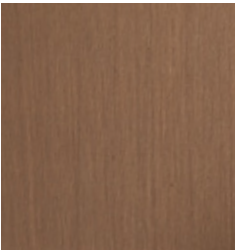
Mittelstoß | Ansichtsbreite 152 mm



Sockelprofil verkleinert und normal | Ansichtsbreite 67 und 92 mm

Die ST 65 Tür ist innen und außen flächenbündig. Die Lösung mit verkleinertem Profil hat eine Ansichtsbreite von 107 mm und ist nur nach innen öffnend erhältlich.

Materialien



Messing

ST 65 ist aus Messing erhältlich

Glasleisten



Gothic

Die Glasleiste Gothic passt sich harmonisch dem Profil ST 65 an, da sie mit innen und außen die abgerundete Optik fortsetzt.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.15 mm



Edelstahl 5002
h.150 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio DK werden aus brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden. Feld 7.

Scharniere



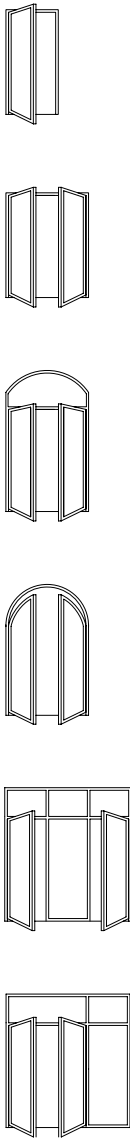
dreigliedrig
h.160 | d.22,5 mm



Stangenscharnier
dreigliedrige Bänder

Die dreigliedrigen Stangenscharniere sind verstellbar und lieferbar aus Edelstahl Scotch Brite, satiniert und glänzend.

Haupttypen



Sämtliche Typen sind mit Öffnung nach innen oder nach außen herstellbar. Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

ST 65

Villa in Shanghai | China



Ein phantasievolles Mosaik unterschiedlicher Bau- und Dekormotive, die für die prachtvolle Villa in Shanghai frei kombiniert wurden. Bei der Umsetzung interpretieren die verschiedenen Türen und Fenster unterschiedlicher Formen und Größen dank der enormen Vielseitigkeit von ST 65 aus brüniertem Messing die Themen der luxuriösen Ornamente.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

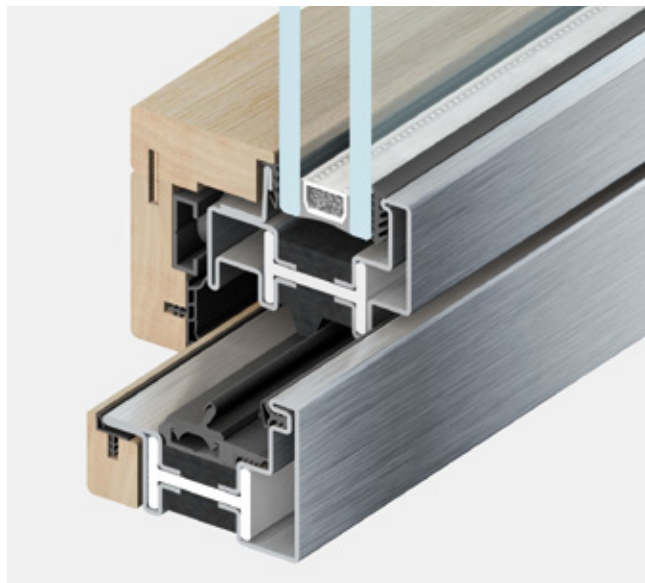
Fassaden
und Verkleidungen

ML 65

Anwendungsgebiete

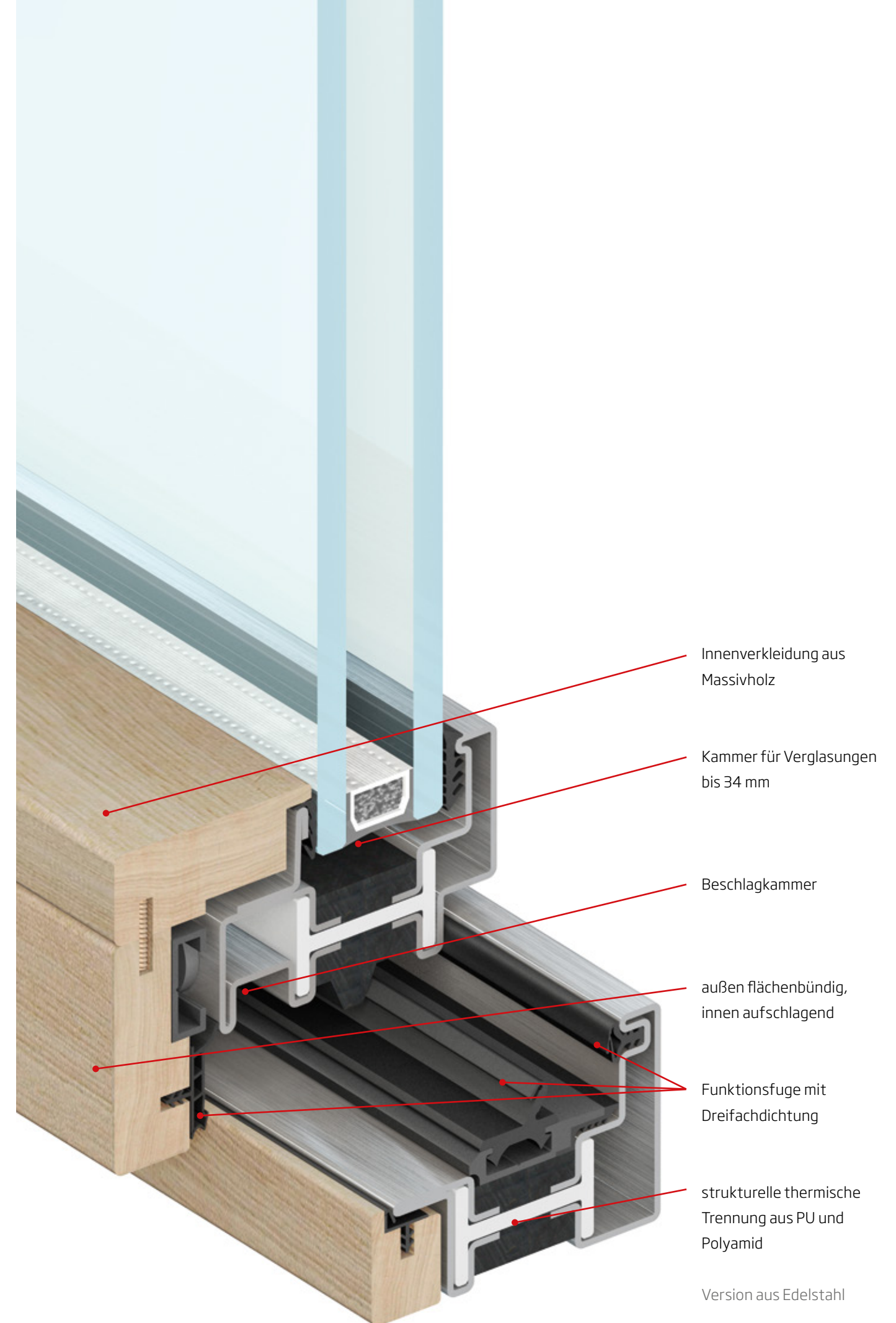
- Türen
- Fenster

Das Profil EBE aus Metall-Holz: System ML 65, Tiefe 65 mm, in der Variante mit Innenverkleidung aus Massivholz



Das System ML wurde entwickelt und hergestellt, um verschiedene Planungsanforderungen gleichzeitig zu erfüllen. Die Fenster und Türen **ML 65** sind an der Innenseite mit Massivholz mit 90°-Bearbeitung an den Stirnseiten verkleidet und haben außen ein Metallprofil, wodurch der Wartungsaufwand erheblich reduziert wird. Durch die strukturelle Steifigkeit der Stahlprofile mit thermischer Trennung können großflächige Fenster mit geringeren Ansichtsbreiten als bei Holzfenstern hergestellt werden. Durch die Tiefe des Metallprofils kann eine sehr dicke Isolierverglasung mit hohen Leistungsmerkmalen bei Wärme- und Schallisolierung sowie in Bezug auf Sicherheit verwendet werden.

Die Fenster und Türen **ML 65** sind aus verzinkter Stahl-Holz, Edelstahl-Holz, Cortenstahl-Holz sowie Messing-Holz in verschiedenen Ausführungen erhältlich, wodurch sie sich in jedes architektonische Umfeld einfügen. Die Leistungsmerkmale von **ML 65** wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



ML 65

Fensterecke ML 65



Fensterecke ML 65
aus ungewachstem
Cortenstahl an
der Außenseite
und natürlichem
Kastanienholz an
der Innenseite.

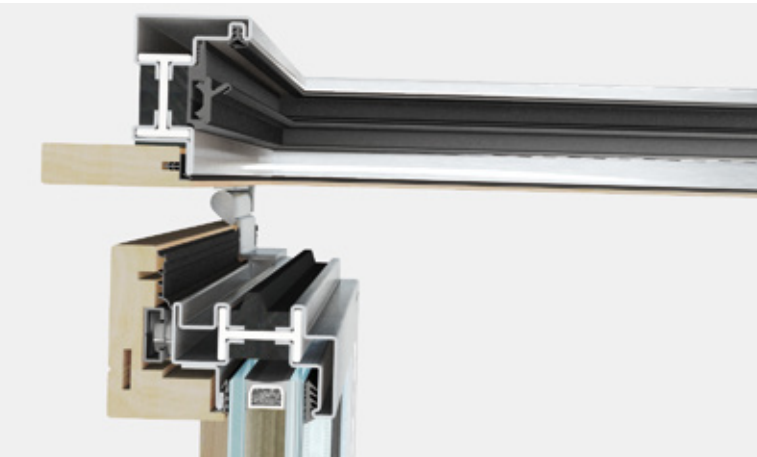
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

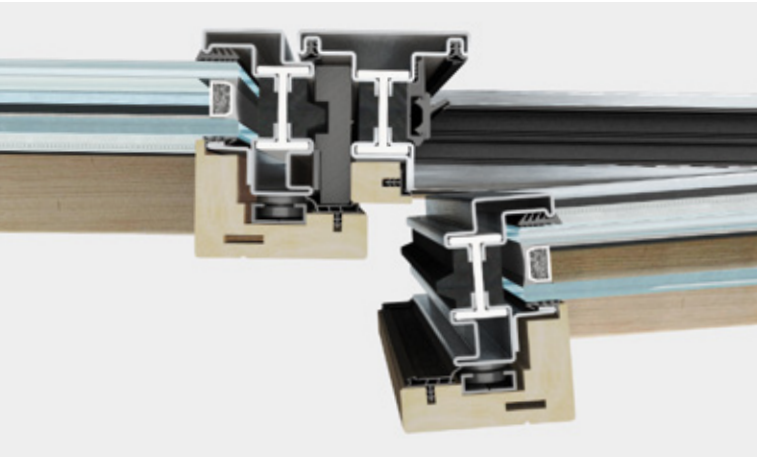
Fassaden
und Verkleidungen

ML 65

System und Leistungsmerkmale



ML 65 ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und thermisch getrennten Profilen mit einer Tiefe von 91 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster sowie den Einsatz von Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 34 mm ermöglicht. Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch ein System mit Funktionsfuge und drei Dichtungsstufen gewährleistet. Die innere Holzverkleidung lässt sich austauschen, ohne das Fenster auszubauen.

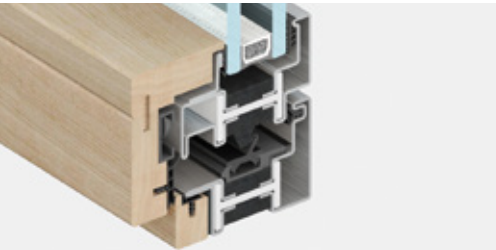


Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch verdeckt liegend). Die Leistungsmerkmale von ML 65 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	5
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	9A
Schallschutz (mit Rw für IGU 42 dB)	47 (-2;-5) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,60 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



unterer Anschluss | Ansichtsbreite 85 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 85 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 145 mm

ML 65 innen aufschlagendes, außen flächenbündiges Fenster. Die Standardversion des seitlichen Anschlusses hat eine Ansichtsbreite von 85 mm.

Materialien



Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

- ML 65 ist lieferbar:
- aus Holz und verzinktem Stahl, mit großer Auswahl an Farben und Verarbeitungen.
 - aus Holz und Edelstahl AISI 304 satiniert,
 - aus Holz und Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite,
 - aus Holz und Cortenstahl,
 - aus Holz und Messing (Kupferlegierung OT67)

Die Innenverkleidung kann ganz auf die Inneneinrichtung abgestimmt und mit verschiedenen Holzarten, Stilen und Verarbeitungen hergestellt werden.

Glasleisten



rechteckig

Die Glasleiste ist aus Holz und kann je nach den baulichen Anforderungen in diversen Formen und Holzarten hergestellt werden.

Griffe



Vitruvio stumpf DK
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig DK
h.116 | l.15 mm



Edelstahl 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio DK werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden. Feld 7.

Scharniere



AR Standard
h.85 | d.15 mm



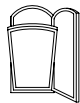
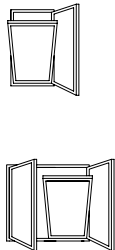
AR Edelstahl
h.85 | d.15 mm



AR verdeckt liegend

Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl mit farbigen Abdeckprofilen aus Kunststoff geliefert. Die Scharniere aus Edelstahl können glänzend, Scotch-Brite oder brüniert geliefert werden.

Haupttypen



Fassaden und Verkleidungen

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

SA 15

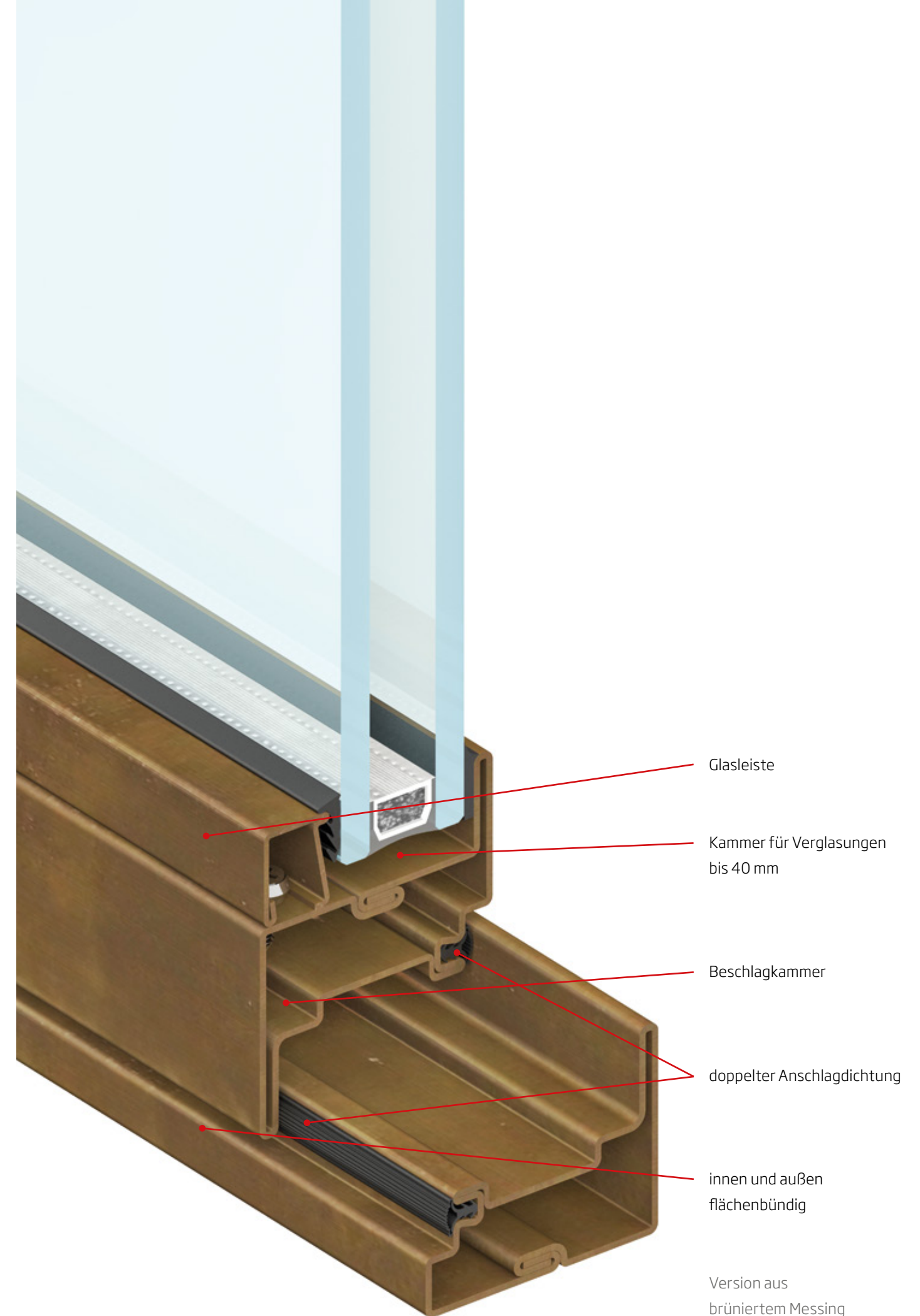
Anwendungsgebiete

- Türen
- Fenster

System SA 15 mit Rohrprofilen für Türen und Fenster: Tiefe 55 mm, Isolierverglasung, innen und außen flächenbündig zwischen Flügel und Rahmen



Bei den Systemen **SA 15** können aufgrund der speziellen Konstruktionsweise der robusten Rahmen mit ausgezeichneten Leistungsmerkmalen im Bereich Witterungsbeständigkeit und Sicherheit besonders schmale Profile verwendet werden. Obwohl SA kein System mit thermischer Trennung ist, gewährleistet es eine gute Isolierung, da eine Verglasung mit niedrigem Wärmedurchgangskoeffizienten verwendet werden kann und die für Wärmeverluste anfällige Metalloberfläche sehr gering ist. Die aus vier Werkstoffen (lackierter verzinkter Stahl, Edelstahl V2A (AISI 304) und V4A (AISI 316), Cortenstahl und Messing) und in zwei verschiedenen Versionen (aufschlagend und flächenbündig) lieferbaren Türen und Fenster SA lassen sich in den unterschiedlichsten Situationen verwenden: bei Renovierungen, um die Verbindung aus schmalen Pfosten und Riegeln der vergangenen Jahrhunderte nachzuahmen, ebenso wie bei den breiten Glasfronten der modernen Architektur, die hohe technische Anforderungen an das System stellen. Die Leistungsmerkmale von SA wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



SA 15

Fensterecke SA 15



Fensterecke SA 15
Außenansicht aus
satiniertem Messing mit
dreieckiger Glasleiste.

Fensterecke SA 15
Innenansicht aus
satiniertem Messing mit
dreieckiger Glasleiste.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

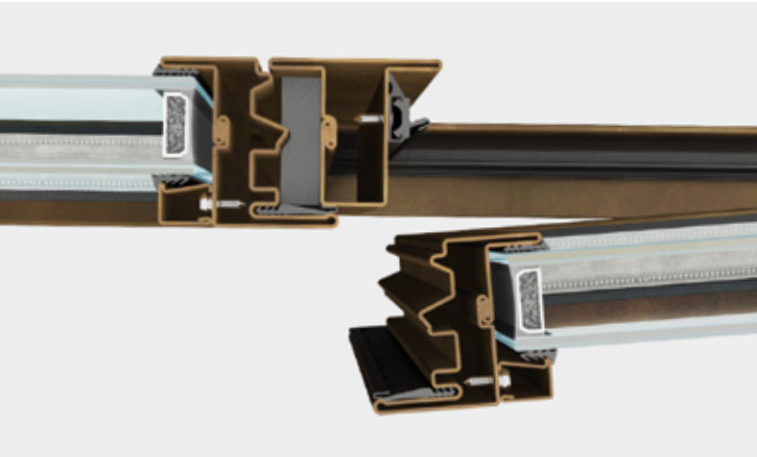
Fassaden
und Verkleidungen

SA 15 Fenster

System und Leistungsmerkmale



SA 15 Fenster ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und nicht wärmeisolierten Profilen mit einer Tiefe von 55 bzw. 63,5 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster und den Einbau von Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 35 mm ermöglicht. Bei diesem System sind zwei bauliche Varianten vorgesehen: eine Lösung mit flächenbündigen Profilen bei Flügel- und Rahmen und einem Anschlagssystem ohne Funktionsfuge mit doppeltem Dichtprofil; eine Lösung mit innen aufschlagendem Flügelprofil und Anschlagssystem mit Funktionsfuge und Dichtprofil mit zwei Dichtungsstufen.



Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch verdeckt liegend). Die Leistungsmerkmale von SA 15 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

	flächenbündig	aufschlagend
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	5	5
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C	C
Schlagregendichtheit	E750	E1350
Schallschutz (mit Rw für IGU 40 dB)	40 (-2;-5) dB	-
Schallschutz (mit Rw für IGU 42 dB)	-	44 (-1;-5) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	2,12 W/m²K	1,93 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

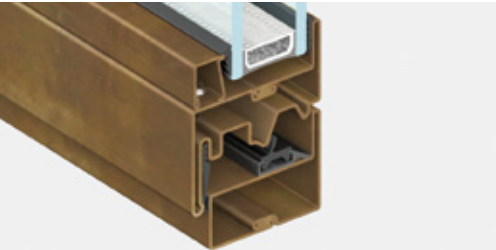
Ansichtsbreiten und Varianten



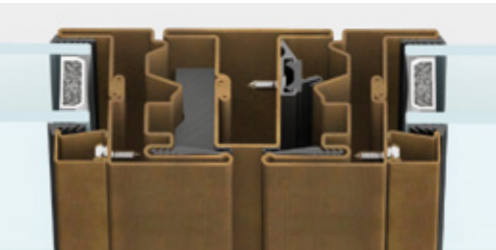
unterer /seitlicher Anschluss | flächenbündig
Ansichtsbreite 81 mm



Mittelstoß | flächenbündig Ansichtsbreite 101 mm



unterer /seitlicher Anschluss | aufschlagend
Ansichtsbreite 85 mm



Mittelstoß | Aufschlagend Ansichtsbreite 145 mm

SA 15 Fenster ist in zwei Versionen erhältlich: innen aufschlagend und außen flächenbündig mit 85 mm Ansichtsbreite (nur in Stahl verzinkt); innen und außen flächenbündig mit 81 mm Ansichtsbreite.

Materialien



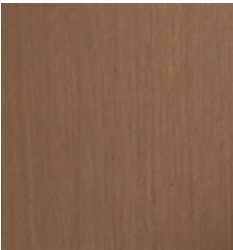
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

SA 15 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen - aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters den jeweiligen baulichen Anforderungen anzupassen.

Griffe



Vitruvio stumpf DK
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig DK
h. 116 | d.15 mm



Edelstahl 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio DK werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden. Feld 7.

Scharniere



AR flächenbündig
h.85 | d.14 mm



AR aufschlagend
h.85 | d.15 mm



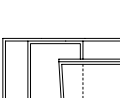
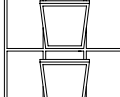
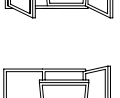
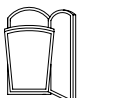
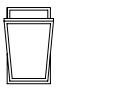
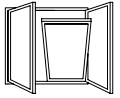
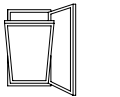
zweigliedrig flächenbündig
h. 126 | d.13 mm



dreigliedrig flächenbündig
h. 82 | d.14 mm

Die aufschlagenden-Scharniere AR sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl mit farbigen Abdeckprofilen aus Kunststoff geliefert. Die Scharniere AR und die zwei- und dreigliedrigen Scharniere werden aus Edelstahl glänzend, Scotch-Brite oder brüniert geliefert.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

SA 15 Tür

System und Leistungsmerkmale



SA 15 Tür ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und nicht wärmeisolierten Profilen mit einer Tiefe von 55 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Doppelverglasungen mit bis zu 35 mm Stärke eingesetzt werden. Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch ein System mit doppelter Anschlagdichtung an drei Seiten sowie einer absenkbaren Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet.

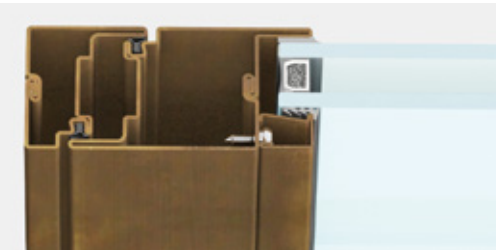


Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch verdeckt liegend). Die Leistungsmerkmale von SA 15 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

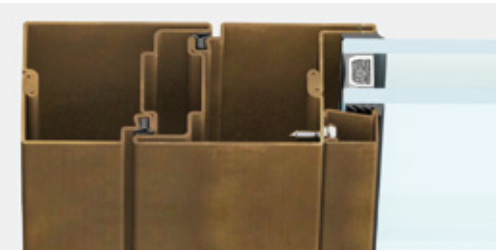
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Prüfdruck	3
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	1A
Schallschutz (mit Rw für IGU 40 dB)	41 (-1;-4) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	1,85 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

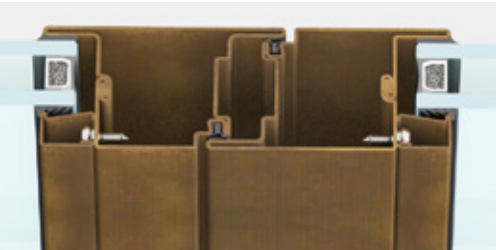
Ansichtsbreiten und Varianten



seitlicher Anschluss verkleinert
Ansichtsbreite 106 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 131 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 151 mm



Sockelprofil verkleinert
Ansichtsbreite 90 mm

Sockelprofil
Ansichtsbreite 140 mm

SA 15 innen und außen flächenbündige Tür. Die Version mit Anschweißscharnier hat eine seitliche Ansichtsbreite von 106 mm. Bei Verwendung dreigliedriger oder verdeckt liegender Scharniere beträgt die seitliche Ansichtsbreite 131 mm.

Materialien



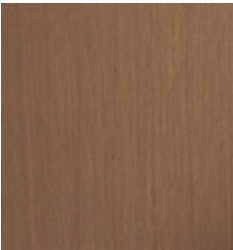
Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

SA 15 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316 L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters nach den jeweiligen baulichen Anforderungen zu variieren.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.15 mm



Edelstahl 5002
h.150 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio werden aus lackiertem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden.

Scharniere



zum Anschweißen 5001
h.145 | d.20 mm



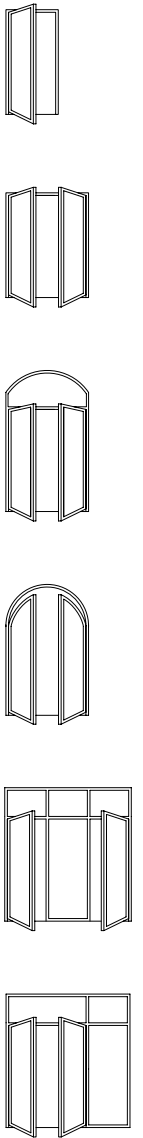
dreigliedrig flächenbündig
h.130 | d.20 mm



Stangenscharnier
dreigliedrig

Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl und aus Edelstahl. Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl.

Haupttypen



Sämtliche Typen sind mit Öffnung nach innen oder nach außen herstellbar. Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

Molino Stucky Hilton Hotel | Giudecca, Venedig



Der majestätische Bau der 1884 vom Architekten Ernst Wulkekopf im hanseatischen neugotischen Stil entworfenen Stucky-Mühle prägt seit über 120 Jahren die venezianische Skyline, insbesondere am Giudecca-Kanal. Die mit einem für die damaligen Verhältnisse fortschrittlichen Mahlsystem mit

Dampfzylindern arbeitende Mühle war fast 70 Jahre lang in Betrieb; ab den 1950er Jahren blieb der große Komplex jedoch nur noch als leeres, dem Verfall preisgegebenes Baudenkmal bestehen, ehe es von einer großen Immobiliengruppe aufgekauft und zu einem Luxushotel umgebaut wurde. Im Laufe weniger Jahre entstand ein

Fünf-Sterne-Hotel mit 380 Zimmern, 84 Apartments, 46 Suites, 5 Restaurants, Wellness-Bereich und Kongresszentrum für bis zu 2000 Personen. Die komplexen Instandsetzungsarbeiten gelten weltweit als einer der größten Sanierungseingriffe auf dem Gebiet der Industriearchäologie.

Vom umfangreichen Eingriff betroffen waren stolze 1950 Fenster und Türen, bei denen die architektonischen Originalvorgaben bis ins kleinste Detail berücksichtigt wurden: gefertigt wurden sie aus SA 15 -Profilen aus brüniertem Messing mit Außengitter, um den charakteristischen Gesamteindruck zu

wahren. Die Vielseitigkeit des Systems ermöglichte einen unauffälligen optischen Eindruck, ohne die geltenden gesetzlichen Vorschriften bzw. die heutigen Funktions- und Leistungsanforderungen zu vernachlässigen. Zudem wurden auch die unterschiedlichen Anordnungen der rechteckigen,

segment-, spitz- und rundbogigen Durchbrüche berücksichtigt. Die Verwendung von brüniertem Messing hat schließlich dazu beigetragen, dem Problem der Abnutzung und Oxidation zu begegnen, das der maritime Standort des Gebäudes unweigerlich mit sich bringt.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

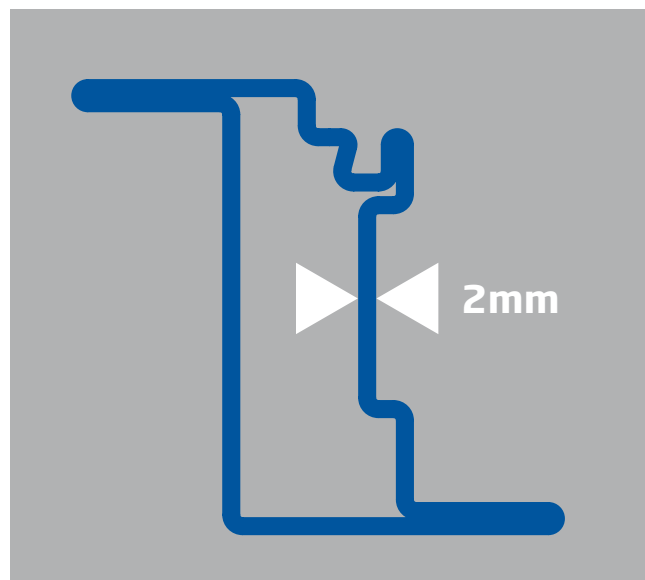
Fassaden
und Verkleidungen

SA 20

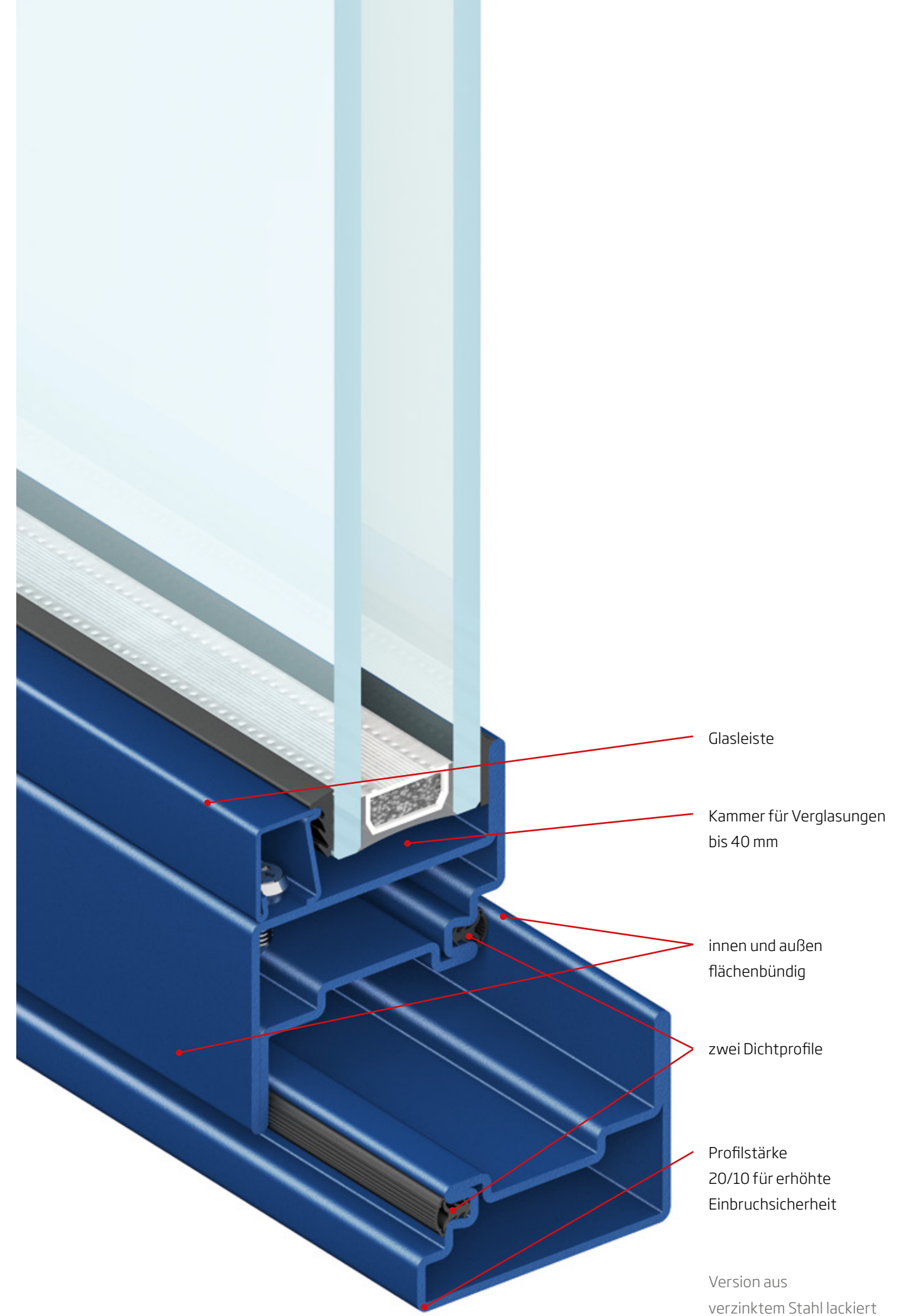
Anwendungsgebiete

- Türen
- Fenster

System SA 20, schmale und stabile Rahmen – mit großer und schwerer Isolierverglasung, innen und außen flächenbündig zwischen Flügel und Rahmen



SA 20 passt in jedes bauliche Umfeld, das von Fenstern und Türen besondere Stabilität und Sicherheit verlangt, auch bei großen Flächen. Das 2 mm dicke verzinkte Stahlblech sorgt für solide Bauweise und Einbruchhemmung, auch aufgrund der Schweißverbindungen, mit denen die Herstellung von extrem widerstandsfähigen Fenstern und Türen in monolithischer Bauweise möglich ist. Stärke und Konstruktionsweise der Profile mit Eurokammer ermöglichen die Verwendung von zertifiziertem Zubehör für jede Art von Öffnung nach innen und außen. Die Leistungsmerkmale von **SA 20** wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.



SA 20

Fensterecke SA 20



Fensterecke SA 20
Außenansicht aus
lackiertem verzinktem
Stahl Farbe dunkelgrau
sablé mit rechteckiger
Glasleiste.

Fensterecke SA 20
Innenansicht aus
lackiertem verzinktem
Stahl Farbe dunkelgrau
sablé mit rechteckiger
Glasleiste.

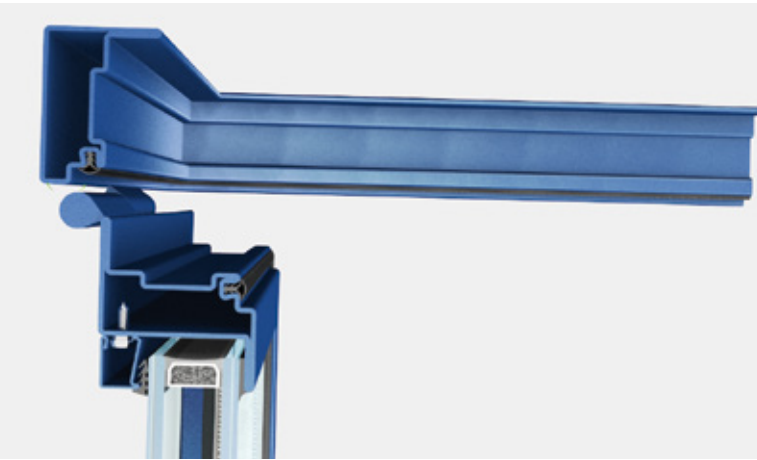
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

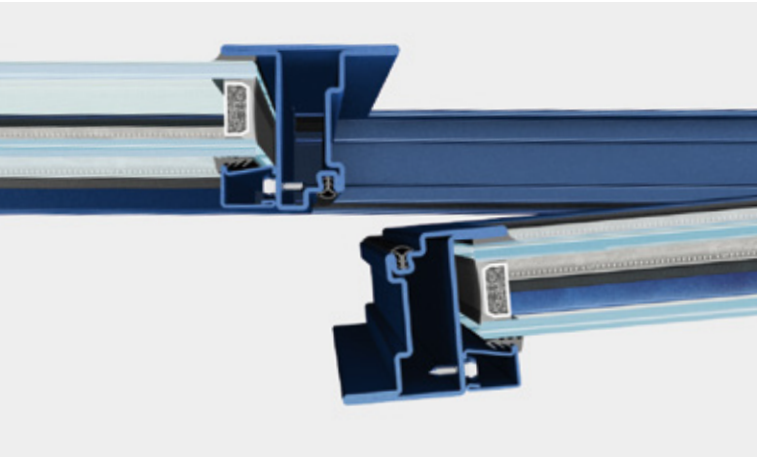
Fassaden
und Verkleidungen

SA 20 Fenster

System und Leistungsmerkmale



SA 20 Fenster ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und nicht wärmeisolierten Profilen mit einer Tiefe von 60 bzw. 68,5 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Fenster und den Einbau von Isolierverglasungen mit einer Stärke bis 40 mm ermöglicht. Bei diesem System sind zwei bauliche Varianten vorgesehen: eine Lösung mit flächenbündigen Profilen bei Flügel- und Rahmen und einem Anschlagssystem ohne Funktionsfuge mit doppeltem Dichtprofil; eine Lösung mit innen aufschlagendem Flügelprofil UND Anschlagssystem mit Funktionsfuge und Dichtprofil mit zwei Dichtungsstufen.



Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch verdeckt liegend). Die Leistungsmerkmale von SA 20 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

	flächenbündig	aufschlagend
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Prüfdruck	5	5
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Durchbiegung des Rahmens	C	C
Schlagregendichtheit	E750	E1350
Schallschutz (mit Rw für IGU 40 dB)	40 (-2;-5) dB	-
Schallschutz (mit Rw für IGU 42 dB)	-	44 (-1;-5) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	2,17 W/m²K	2,16 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	4	4

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



unterer /seitlicher Anschluss flächenbündig
Ansichtsbreite 81 mm



Mittelstoß flächenbündig Ansichtsbreite 101 mm

SA 20 Fenster ist in zwei Versionen erhältlich: innen aufschlagend und außen flächenbündig mit 85 mm Ansichtsbreite; innen und außen flächenbündig mit 81 mm Ansichtsbreite.

Materialien



Stahl verzinkt

SA 20 aus verzinktem Stahl lieferbar - große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen.

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters den jeweiligen baulichen Anforderungen anzupassen.

Griffe



Vitruvio stumpf DK
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig DK
h.116 | d.15 mm



Edelstahl 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio DK werden aus lackierbarem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden. Feld 7.

Scharniere



AR flächenbündig
h.85 | d.14 mm



AR aufschlagend
h.85 | d.15 mm



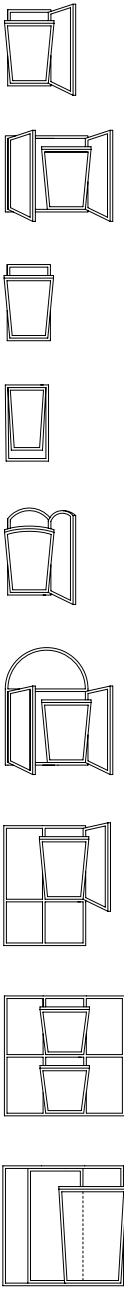
zweigliedrig flächenbündig
h.126 | d.13 mm



dreigliedrig flächenbündig
h.82 | d.14 mm

Die aufschlagenden Scharniere AR sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl mit farbigen Abdeckprofilen aus Kunststoff geliefert. Die Scharniere AR und die zwei- und dreigliedrigen Scharniere werden aus Edelstahl glänzend, Scotch-Brite oder brüniert geliefert.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

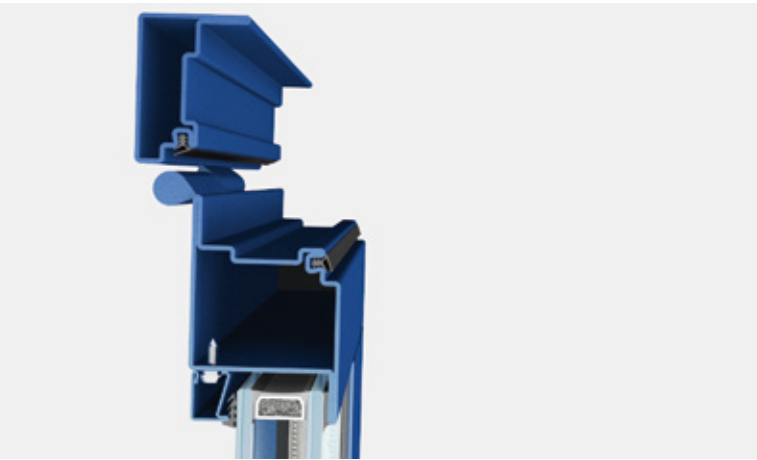
Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

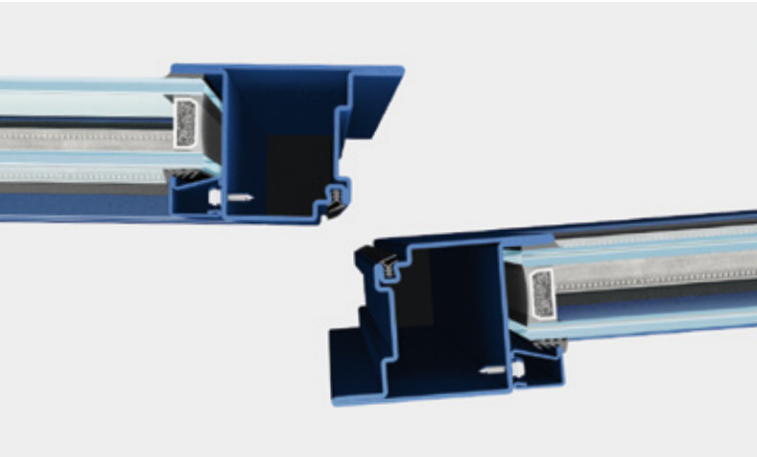
Fassaden und Verkleidungen

SA 20 Tür

System und Leistungsmerkmale



SA 20 Tür ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und nicht wärmeisolierten Profilen mit einer Tiefe von 60 mm, das die Anfertigung eines breiten Angebots rechteckiger, profilierter und gewölbter Türen ermöglicht. Es können Doppelverglasungen mit bis zu 40 mm Stärke eingesetzt werden. Die Dichtungseigenschaften der Türen werden durch ein System mit doppelter Anschlagdichtung an drei Seiten sowie einer absenkbaren Bodendichtung unter dem Sockel gewährleistet.



Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör (auch verdeckt liegend). Die Leistungsmerkmale von SA 20 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 14351-1 zertifiziert.

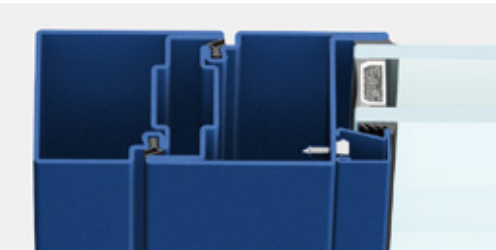
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Prüfdruck	3
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - Durchbiegung des Rahmens	C
Schlagregendichtheit	1A
Schallschutz (mit Rw für IGU 40 dB)	41 (-1;-4) dB
Wärmedurchgangskoeffizient (mit Ug Glas 1,0 W/m²K)	2,19 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	3

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



seitlicher Anschluss verkleinert
Ansichtsbreite 106 mm



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 131 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 151 mm



Sockelprofil verkleinert
Ansichtsbreite 90 mm



Sockelprofil
Ansichtsbreite 140 mm

SA 20 innen und außen flächenbündig Tür. Die Version mit bezogen auf eine Ansichtsbreite von 106 mm. Bei Verwendung dreigliedriger oder verdeckt liegender Scharniere beträgt die seitliche Ansichtsbreite 131 mm.

Materialien



Stahl verzinkt

SA 20 aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen.

Glasleisten



rechteckig



Gothic



Thin

Rechteckig, Gothic, Thin (L-förmig): die große Auswahl an Glasleisten ermöglicht es, die innere Optik des Fensters nach den jeweiligen baulichen Anforderungen zu variieren.

Griffe



Vitruvio stumpf
h.116 | d.15 mm



Vitruvio eckig
h.116 | l.15 mm



Edelstahl 5002
h.150 | d.20 mm

Die Griffe Vitruvio werden aus lackiertem Rohmessing, brüniertem, hochglanzverchromtem oder glänzendem Messing geliefert. Der eckige Griff ist auch aus Cortenstahl erhältlich. Bei diesem System können auch zahlreiche handelsübliche Griffe verwendet werden.

Scharniere



zum Anschweißen 5001
h.145 | d.20 mm



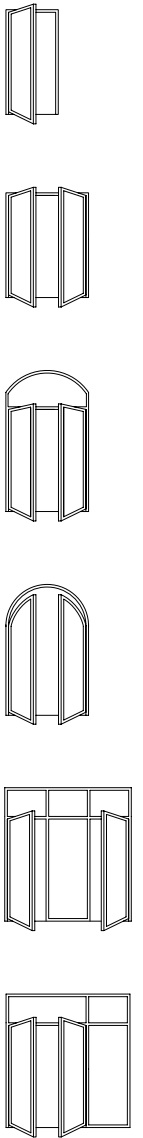
dreigliedrig flächenbündig
h.130 | d.120 mm



Stangenscharnier
dreigliedrig

Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl und aus Edelstahl. Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl, brüniertem Edelstahl.

Haupttypen



Sämtliche Typen sind mit Öffnung nach innen oder nach außen herstellbar. Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

Palazzo delle Esposizioni | Rom



An dem klassizistischen Monumentalbau mussten Fenster und Türen ausgetauscht werden: SA 20 aus verzinktem Stahl erhöht die Sicherheit für Kunstwerke und Besucher, ohne den Baustil des Gebäudes zu beeinträchtigen.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

SA AF

Anwendungsgebiete

- Türen
- Verglaste Raumteiler
- komplexe Glaswände

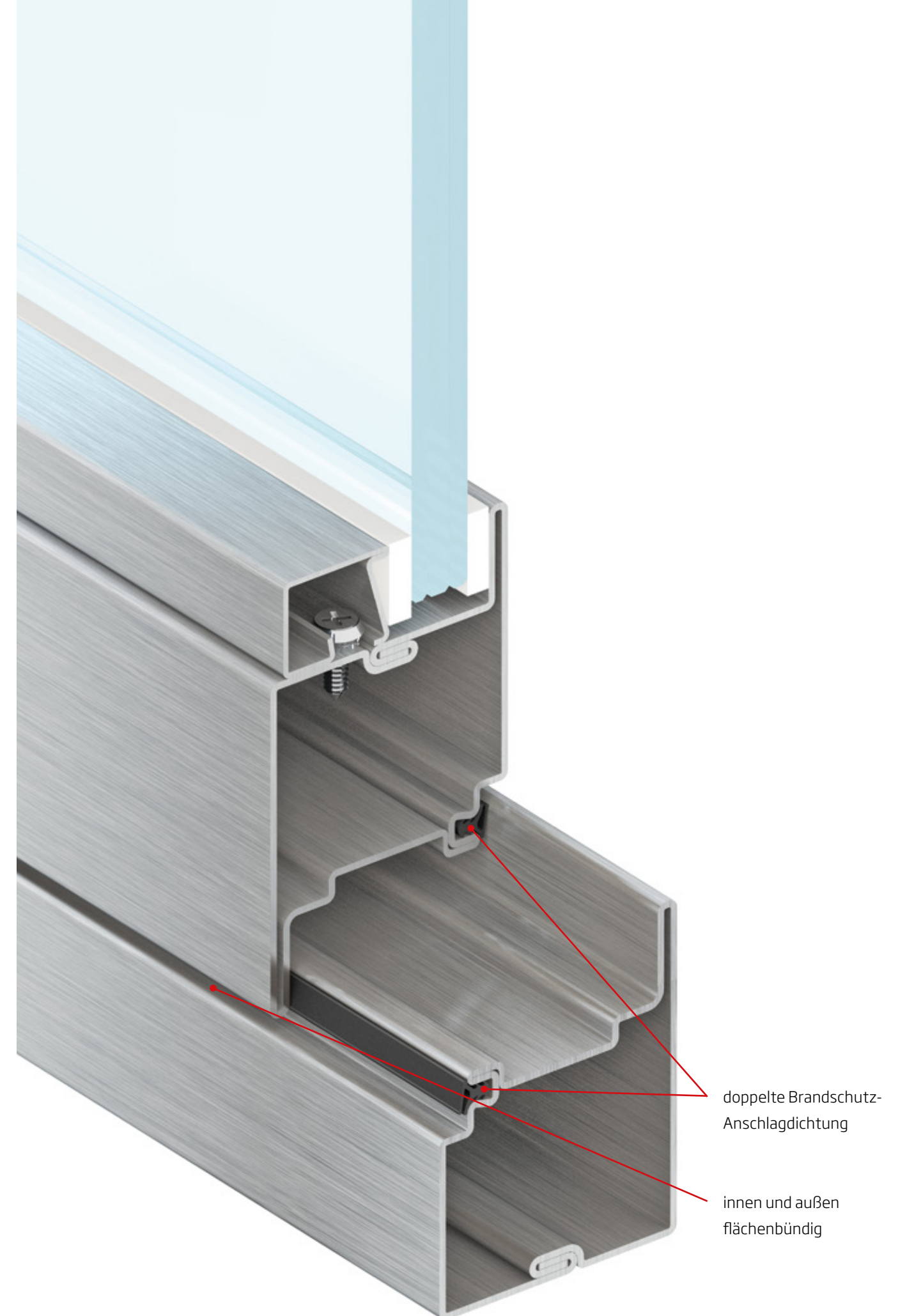
System aus Rohrprofilen für Brandschutztüren und Brandschutzelemente EW 30-60-90 passend zu den anderen Türen und Fenstern der Familie SA

E  **DICHTIGKEIT**
Raumabschluss der Fenster gegen Flammen, Dampf und Verbrennungsgase.

W  **SONNENEINSTRALUNG**
Strahlungsabschluss der Fenster auf einen Meter auf der geschützten Seite.

Die notwendige Raumabschottung zum Schutz von Personen vor Brand- und Rauchgefährdung nach den geltenden Vorschriften zum Brandschutz stellt Planer vor die schwierige Aufgabe, Brandschutztüren und -Fenster optisch auf die anderen Fenster und Türen des Gebäudes abzustimmen.

Das System **SA AF** bietet für die Planung eine Auswahl an Türen und verglasten Abtrennungen (für die Verwendung im Innen- und Außenbereich), die aus den gleichen Werkstoffen hergestellt sind (verzinkter Stahl, Edelstahl und Cortenstahl), in den gleichen Formen und Stärken und mit dem gleichen sichtbaren Zubehör erhältlich sind wie die übrigen Produkte von Secco Sistemi: alle Elemente sind unterscheidbar, doch perfekt aufeinander abgestimmt. Dank eingehender Untersuchungen an speziellen Werkstoffen und Innenbauteilen einschließlich Zubehör und Dichtungen bietet das System **SA AF** Fenster und Türen, die die verschiedenen Feuerwiderstandsklassen EW 30-60-90 erfüllen.



Version aus Edelstahl

SA AF

Fensterecke SA AF



Fensterecke SA AF
Außenansicht aus
Cortenstahl mit
rechteckiger Glasleiste.

Fensterecke SA AF
Innenansicht aus
Cortenstahl mit
rechteckiger Glasleiste.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

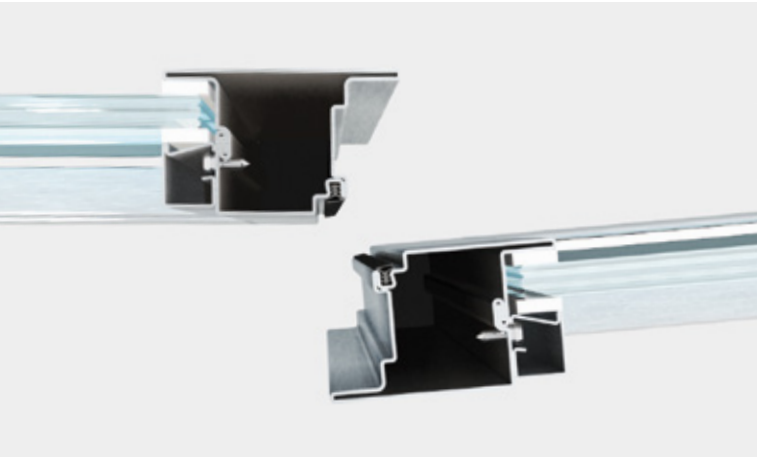
Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

System und Leistungsmerkmale



SA AF ist ein integriertes System aus Zubehör, Dichtungen und nicht wärmeisolierten Profilen mit einer Tiefe von 55 mm und ermöglicht die Anfertigung eines breiten Angebots von feuerbeständigen Türen und Raumteilern aus Glas. Es können Einfach- und Doppelverglasungen mit einer Stärke von bis zu 35 mm installiert werden. Für jeden Typ gibt es das passende, ins System integrierte Zubehör.



Die Fähigkeit der Fenster und Türen, Flammen und heißen Rauch abzuhalten (Feuerdichtheit E), wird durch den besonderen Aufbau der Profile und das System doppelter Anschlagdichtungen gewährleistet; die Fähigkeit, die Hitzestrahlung auf der nicht den Flammen ausgesetzten Seite abzuhalten (Hitzestrahlung W) wird durch die installierten Spezialglasscheiben gewährleistet. Die Leistungsmerkmale von SA AF wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 1634-1 zertifiziert.

Feuerverhalten	Ew 30 Ew 60 Ew 90
mechanische Festigkeit: Beständigkeit	200.000 Zyklen

höchste Leistungsmerkmale erreichbar

Ansichtsbreiten und Varianten



seitlicher Anschluss | Ansichtsbreite 131 mm



Mittelstoß | Ansichtsbreite 151 mm



Sockelprofil | Ansichtsbreite 140 mm

SA AF innen und außen flächenbündige Tür. Der seitliche Anschluss und der Mittelstoß haben die gleiche Ansichtsbreite wie das System SA 15, mit 131 mm seitlicher Ansichtsbreite.

Materialien



Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl

SA AF aus verzinktem Stahl lieferbar – große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen – aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus und Cortenstahl.

Glasleisten



rechteckig

Die rechteckige Glasleiste ist in verschiedenen Größen lieferbar, damit sie für unterschiedliche Glasstärken passt. Sie ermöglicht das Erreichen des für Brandschutzfenster erforderlichen hohen Widerstands ohne eingefügte sichtbare Schrauben.

Griffe



Edelstahl 1502
h.135 | d.20 mm

Scharniere



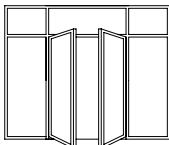
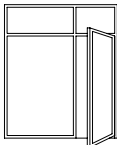
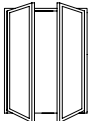
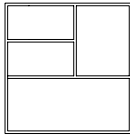
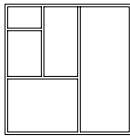
Edelstahl 6006
dreigliedrig
h.130 | d.20 mm



zum Anschweißen 5001
h.145 | d.20 mm

Die Anschweißscharniere sind aus verzinktem Stahl und aus Edelstahl. Die dreigliedrigen Standardscharniere sind verstellbar und werden aus verzinktem Stahl, Edelstahl und brüniertem Edelstahl geliefert.

Haupttypen



Sämtliche Typen sind mit Öffnung nach innen oder nach außen herstellbar.

Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

Feuerbeständigkeitstest



Wie gut ein Rahmen den enormen Belastungen bei einem Brand standhält, wird in besonderen Labors geprüft, die über Spezialöfen und strikten EU-Vorschriften entsprechende Instrumente verfügen. Der Test wird an einem Modell in Originalgröße durchgeführt, dessen einzelne Bestandteile

- Profile, Glasscheiben, Dichtungen, Schlösser, Türschließer etc. - unter normalen Gebrauchsbedingungen geprüft werden, nachdem sie eine bestimmte Anzahl von Öffnungs- und Schließzyklen durchlaufen haben. Auch die Stützstrukturen entsprechen den beim normalen Einbau in

Gebäude üblichen Strukturen (Rigips, Mauerwerk, Zement, etc.). Die großen Testöfen in den Labors erreichen in wenigen Minuten Temperaturen von nahezu 1000 °C auf der den zu testenden Fenstern und Türen zugewandten Seite, die während der gesamten Testdauer beibehalten werden.

An den Probestücken werden zahlreiche Sensoren und Messgeräte angebracht, die eine Konformitätsprüfung des jeweiligen Elementes mit den Klassifizierungsmerkmalen ermöglichen. Dabei werden nicht nur die Temperaturen gemessen und bewertet, die auf der „kalten“ Oberfläche des Probestücks auftreten, sondern auch die Verformungen die im Testverlauf auftreten sowie

die Art des Rauchs, den das Probestück während der anhaltenden Erhitzung der Bestandteile absondert. Der Test gilt als bestanden, wenn das Fenster bzw. die Tür nach Ablauf der für die jeweilige Klasse vorgesehenen Minuten noch intakt ist, außen keine Flammen bildet, keine Lücken zwischen den Rahmen entstehen und der abgesonderte Rauch nicht entzündlich ist.

4F 1

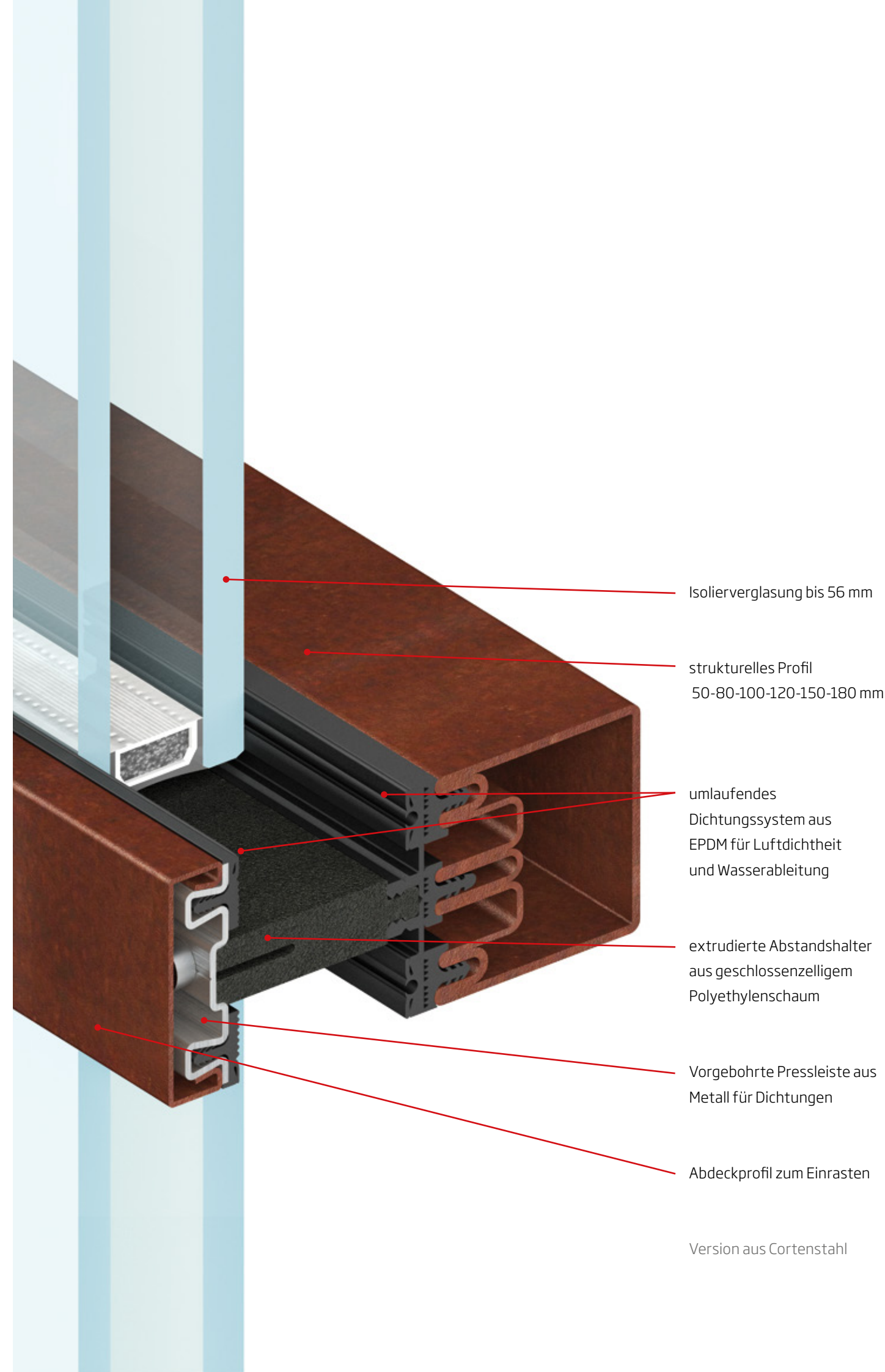
Anwendungsgebiete

- Glasfassaden mit Pfosten und Riegeln

Selbsttragende
Glasfassade mit
thermischer Trennung
mit Pfosten und Riegeln
– Ansichtsbreiten
50 mm – mit
Pressleisten außen,
erhältlich aus
vier Werkstoffen

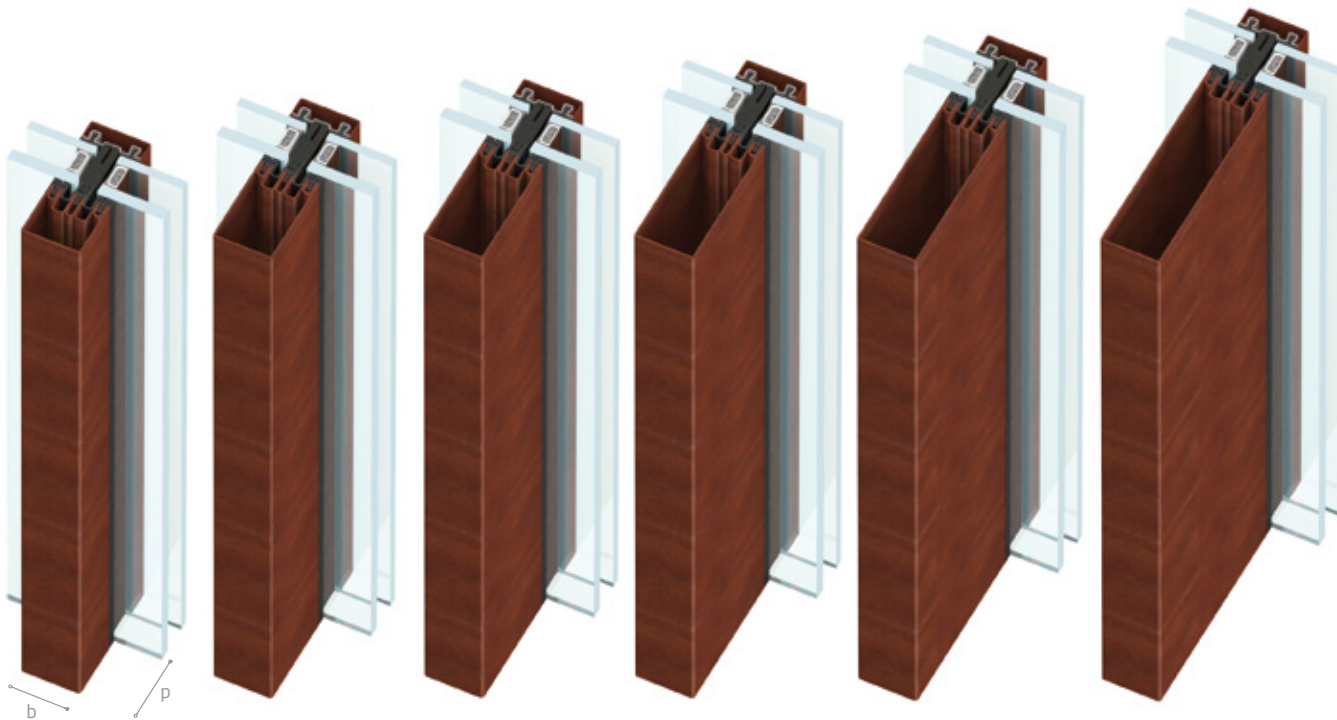


Bei den transparenten Glasfassaden der modernen Architektur mit großen Glasflächen zur Unterteilung der Gebäudefront ist von der Fassadenkonstruktion eine hohe Trägheit gefordert, weshalb Pfosten mit größerer Ansichtsbreite notwendig sind: das System mit thermischer Trennung **4F 1** bietet eine Lösung mit strukturellen Pfosten aus Stahl, Edelstahl oder Cortenstahl mit schmaler Ansichtsbreite (50 mm) und hohem Trägheitsmoment, um die geforderten statischen Eigenschaften zu erreichen und gleichzeitig die Wirkung von Leichtigkeit und Transparenz zu bewahren, ohne die Glasfassade zu unterbrechen. Mit **4F 1** kann der Rahmen anhand der Planungszeichnung in zahlreichen Varianten gestaltet werden und bei Bedarf mit Fenstern und Türen ausgestattet werden, wobei optimale Leistungsmerkmale garantiert sind. Die Leistungsmerkmale des Systems **4F 1** wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 13830 zertifiziert.

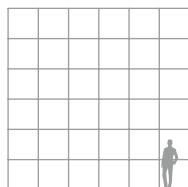


4F 1 Fassadensystem

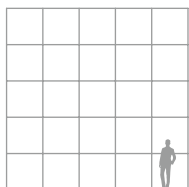
Standardprofile und große Abmessungen



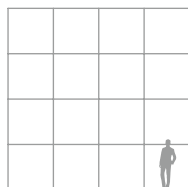
b. 50 mm
p. 50 mm



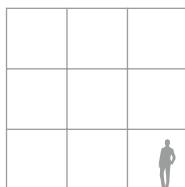
b. 50 mm
p. 80 mm



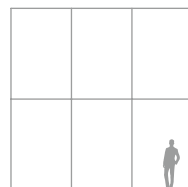
b. 50 mm
p. 100 mm



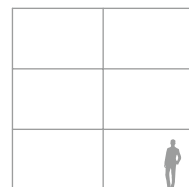
b. 50 mm
p. 120 mm



b. 50 mm
p. 150 mm



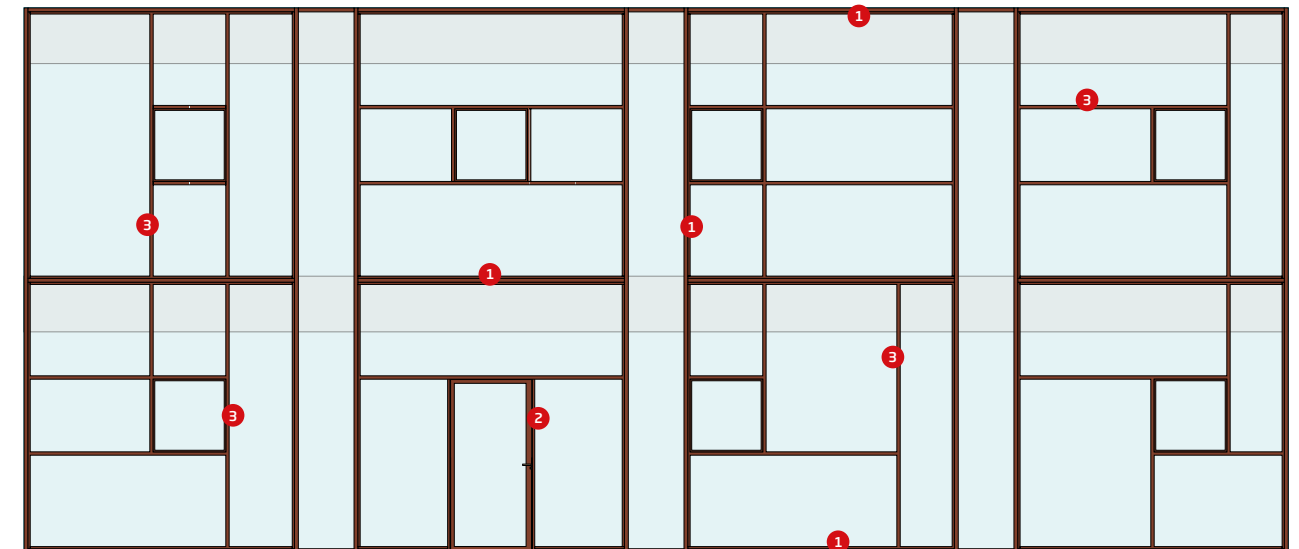
b. 50 mm
p. 180 mm



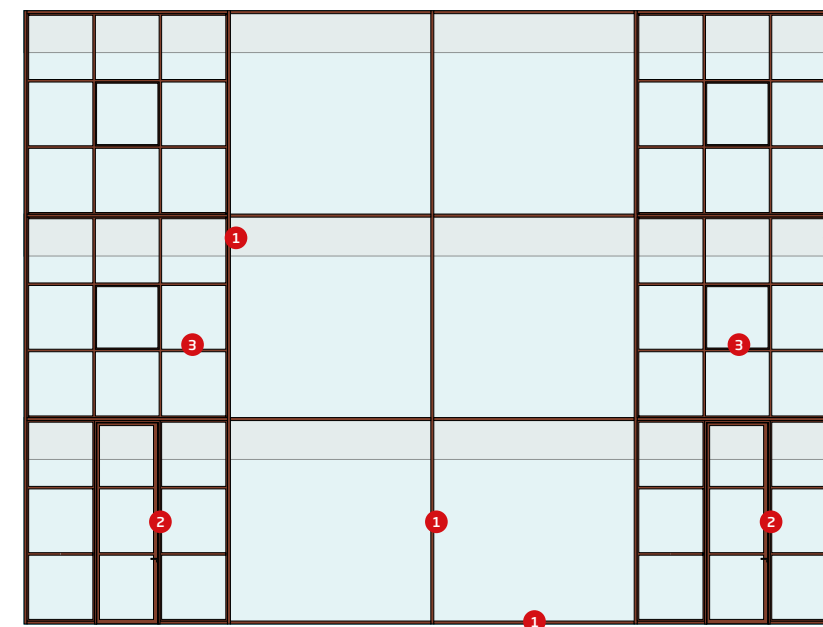
Das Fassadensystem umfasst sechs Pfosten-/Riegelprofile mit einer Ansichtsbreite von nur 50 mm. Sie sind aus drei Materialien erhältlich (verzinkter Stahl, Edelstahl und Cortenstahl) und unterscheiden sich in Länge (bis 8 m) und Tiefe (50 mm bis 180 mm).

Bei tieferen Profilen können größere Paneele oder Verglasungen verwendet werden, wobei eine Fläche von fast 7 m² erreicht werden kann. Der Planer hat so die Möglichkeit, die passende Lösung für seine Planungsanforderungen auszuwählen.

Integration

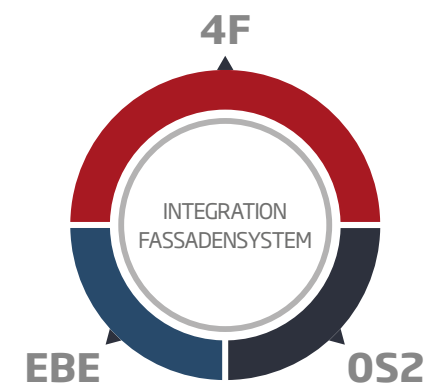


- 1 4F
- 2 EBE
- 3 OS2



Mit der Fassade von Secco Sistemi hat der Planer höchste Freiheit bei der Gestaltung der Gebäudeansichten.

Durch die Vielseitigkeit von 4F können mehrere Materialien ausgewählt und verschiedene Profile miteinander kombiniert sowie unterschiedliche Paneele und Verglasungen montiert werden. Alle Fenster, auch in komplexerer Ausführung, der umfangreichen Sortimente EBE und OS2 von Secco Sistemi sind perfekt darauf abgestimmt.



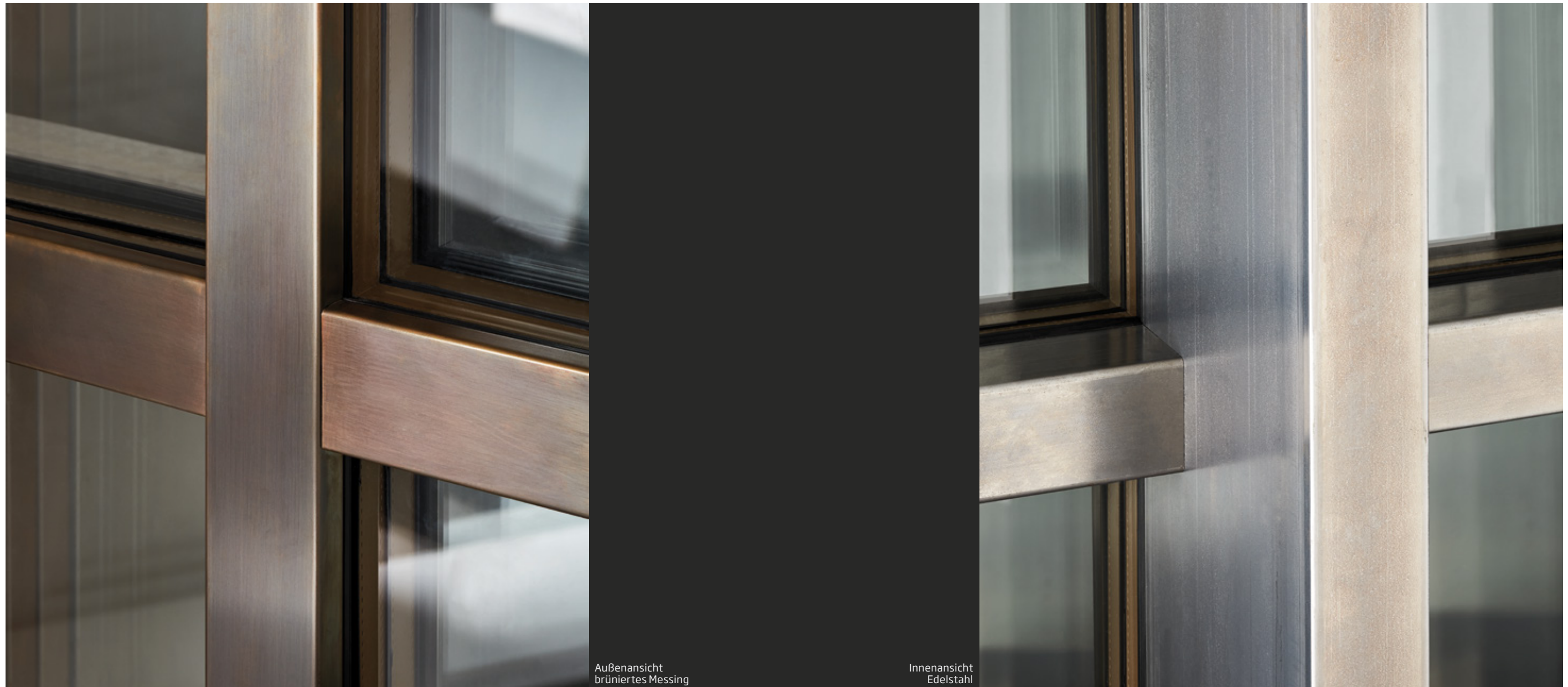
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

4F 1

Fassadenanschluss 4F 1



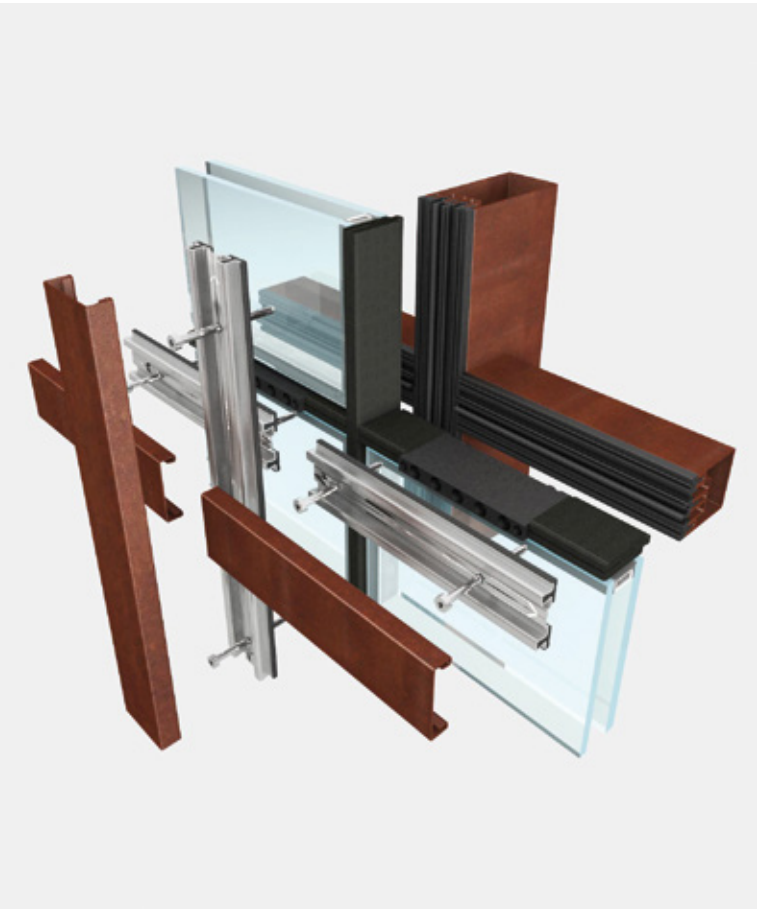
Fassadenanschluss
4F 1 Außenansicht
mit Abdeckprofil aus
brüniertem Messing
und Innenansicht aus
Edelstahl Scotch-Brite.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

System und Leistungsmerkmale

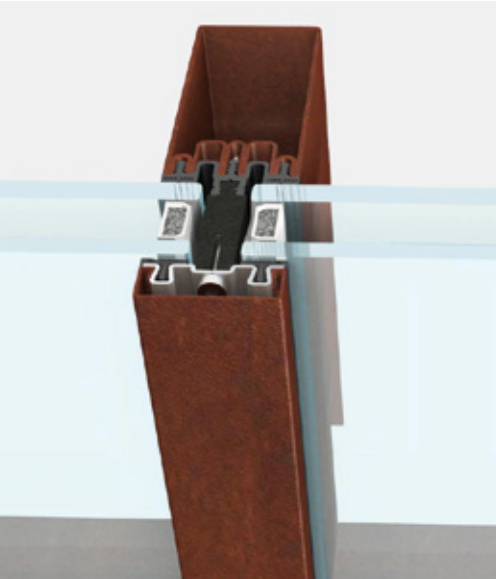


4F 1 ist ein Fassadensystem mit thermischer Trennung und strukturellen Pfosten und Riegeln mit einer Tiefe von 50-180 mm und einer Ansichtsbreite von 50 mm. Durch das hohe Elastizitätsmodul des Metalls entsteht eine stabile, doch leichte und bewegliche Konstruktion. Die Regen- und Luftdichtheit ist durch ein mehrstufiges Dichtungssystem aus EPDM mit Ablaufkanälen für die Ableitung von eventuell eingedrungem Regenwasser garantiert. Die 56 mm Verglasung wird frontseitig in Träger eingesetzt, die fest mit den strukturellen Profilen verbunden sind, und mit einer zum Anschrauben vorgebohrten Pressleiste aus Stahl für Dichtungen an den Pfosten und Riegeln befestigt. Die Leistungsmerkmale des Systems 4F 1 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 13830 zertifiziert.

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - zulässige Last	± 2,0 kN/m²
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - erhöhte Last	± 3,0 kN/m²
Stoßfestigkeit	IS / E5
Schlagregendichtheit - Statik	RE1500
Schlagregendichtheit - Dynamik	250 Pa/750 Pa
bis	bis 0,80 W/m²K
Luftdurchlässigkeit	AE

nach Bezugsnorm EN 13830

Ansichtsbreiten und Varianten



Pfosten/Riegel Tiefe 100 mm | Ansichtsbreite 50 mm



Pfosten/Riegel Tiefe 50 mm | Ansichtsbreite 50 mm

Der Pfosten/Riegel 4F 1 ist in den Tiefen 50, 80, 100, 120, 150, 180 mm erhältlich. Die Ansichtsbreite der Innenprofile und der äußeren Abdeckprofile beträgt 50 mm; bei den Pfosten beträgt die Tiefe der Abdeckleiste 16 mm und bei den Riegeln 13 mm.

Materialien Pfosten und Riegel



Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl

Die strukturellen Profile von 4F 1 sind aus verzinktem Stahl in einer umfangreichen Auswahl an Farben und Oberflächengüten, aus Edelstahl 1.4301 in der Ausführung satiniert, aus Edelstahl 1.4404 in der Ausführung Hochglanz oder Scotch-Brite und aus Cortenstahl erhältlich.

Abdeckprofil



Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

Die Abdeckprofile von 4F 1 sind aus verzinktem Stahl in einer umfangreichen Auswahl an Farben und Oberflächengüten, aus Edelstahl 1.4301 in der Ausführung satiniert, aus Edelstahl 1.4404 in der Ausführung Hochglanz oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl und aus Messing (Kupferlegierung OT67) erhältlich.

Anwendungsmöglichkeiten



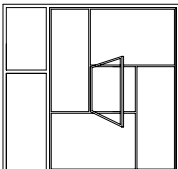
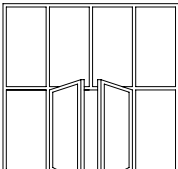
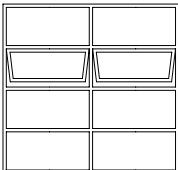
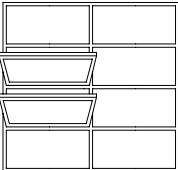
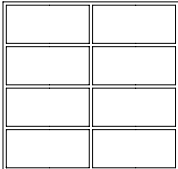
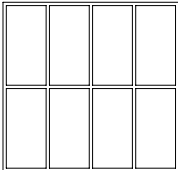
Pfosten 100 mm | Riegel 50 mm



Pfosten 100 mm | Riegel 100 mm

4F 1 verfügt über spezielle Stangenscharniere und dreigliedrige Verbinder aus Edelstahl für den stirnseitigen Anschluss der Pfosten an die Riegel in den verschiedenen möglichen Kombinationen.

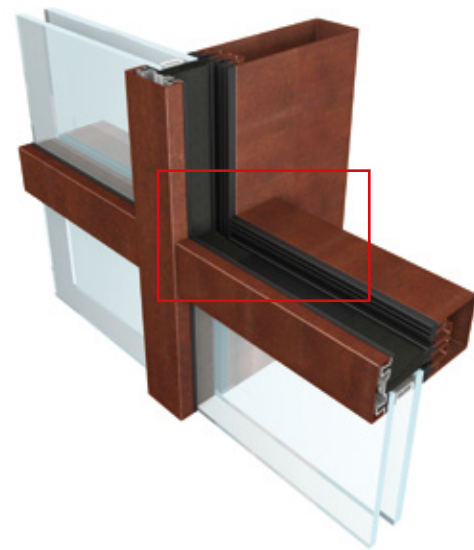
Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß sind in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi möglich.

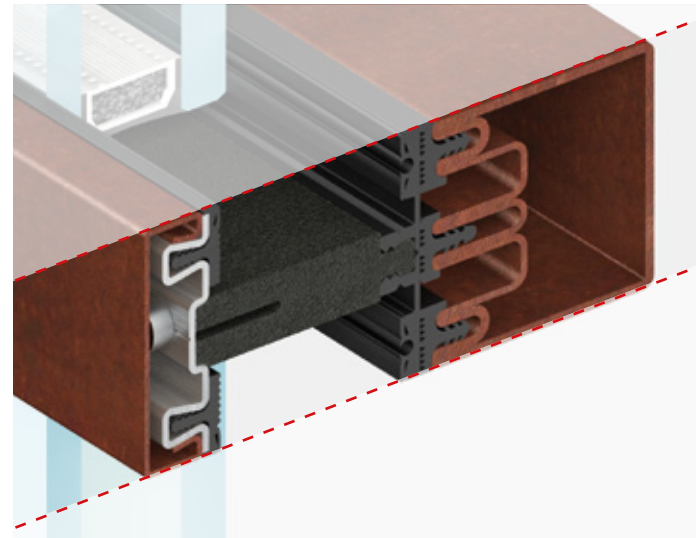
4F 1 ermöglicht den integrierten Einbau aller Varianten der Systeme EBE 65, EBE 85 und OS2.

Fassade

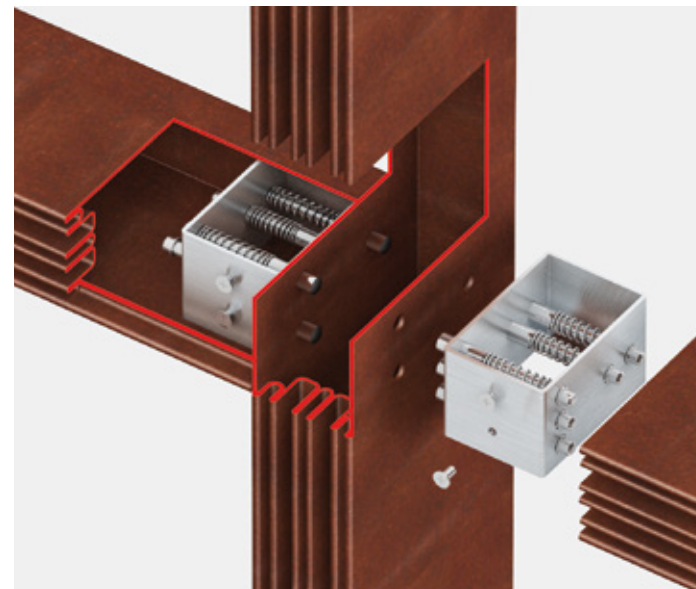


Die Fassade von Secco Sistemi wird mit höchster Sorgfalt im Detail geplant und entwickelt. Durch das Streben nach klaren Formen gepaart mit der Forschung nach neuen technischen Erkenntnissen stimmen ausgeklügeltes Design und Wohnkomfort perfekt überein.

Details



Dichtung



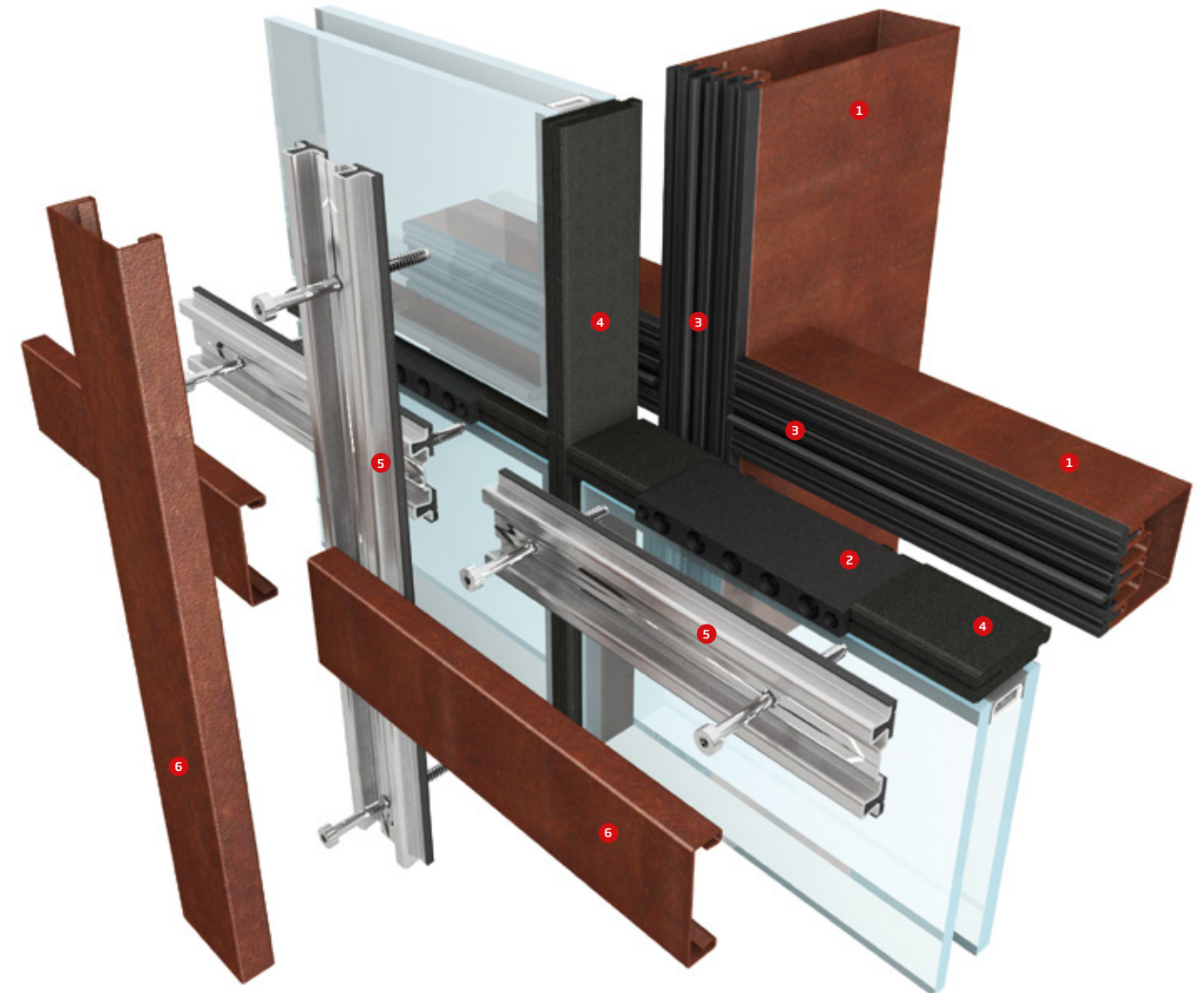
Verbinder

Für eine ansprechende Optik der einzelnen Bauteile an der Fassade sind die inneren und äußeren umlaufenden Dichtungen so konzipiert, dass sie besonders umweltfreundlich sind, sich leicht einbauen lassen und sich optisch perfekt in die zeitgenössische Architektur einfügen.

Die Dichtungen sind der Sichtfläche der Profile perfekt angepasst und somit „unsichtbar“, so dass nur die tragenden Konstruktionen aus Stahl und die großen Verglasungen zu sehen sind. Auch der Anschluss zwischen tragenden Profilen und primärem strukturellem Anschluss des Systems bleibt durch ein technisches Bauteil im Riegel, das am Pfosten einrastet, dem Blick

verborgen. In der Ansicht ist das Material der Profile (Pfosten und Riegel) zu sehen, ohne dass die unterbrechungsfreie Optik beeinträchtigt wird und ohne dass weitere Elemente eingebaut werden müssen. Mithilfe dieses Bauteils kann die Befestigung durch ein System mit Federbolzen gelöst werden, ohne Elemente der Konstruktion zu beschädigen.

Einzelteile der Fassade



- 1 Pfosten-/Riegelprofil in 5 Ausführungen
- 2 variabler Träger für Verglasungen bis 56 mm
- 3 System mit Dichtungsprofilen und zum Ableiten von Wasser
- 4 extrudierter Polyethylenschaum zur Steigerung der technischen Leistungsmerkmale
- 5 vorgebohrte Pressleiste für eine leichtere Montage
- 6 Abdeckprofil in 7 Ausführungen

Passagierterminal für Kreuzfahrtschiffe | Venedig



Das neue Passagierterminal für Kreuzfahrtschiffe „Isonzo 2“ macht Venedig zu einem Kreuzfahrthafen ersten Ranges und einem der wichtigsten Häfen für Kreuzfahrten durch die schönsten Gebiete des Mittelmeers, von Italien über Kroatien bis nach Griechenland und

in die Türkei. Das Gebäude steht direkt am Ufer der Lagune und ist nach dem Kriterium der maximalen Raumrationalisierung entworfen worden. Auf zwei mit Aussichtsterrassen versehenen Etagen mit gut 14.000 m² Fläche befinden sich u.a. ein Duty-Free-Shop,

ein Restaurant und zwei VIP-Säle. Gemäß der Leitlinie des Gesamtprojekts sollte das Gebäude möglichst umweltfreundlich ausfallen und gleichzeitig ein organisiertes und sicheres Ein- und Ausschiffen der Passagiere garantiert werden.

Für Eingänge und Notausgänge sind thermisch getrennte EBE-Türen verwendet worden, während beim Bau der großen Glasfassaden auf das thermische Trennsystem mit Pfosten und Riegeln aus Cortenstahl zurückgegriffen

wurde, das für hohen Lichteinfall in die Säle sorgt. Die Verwendung von fachgerecht verarbeitetem Cortenstahl sorgt für interessante Farbvariationen mit sehr natürlichen Effekten.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen

4F 2

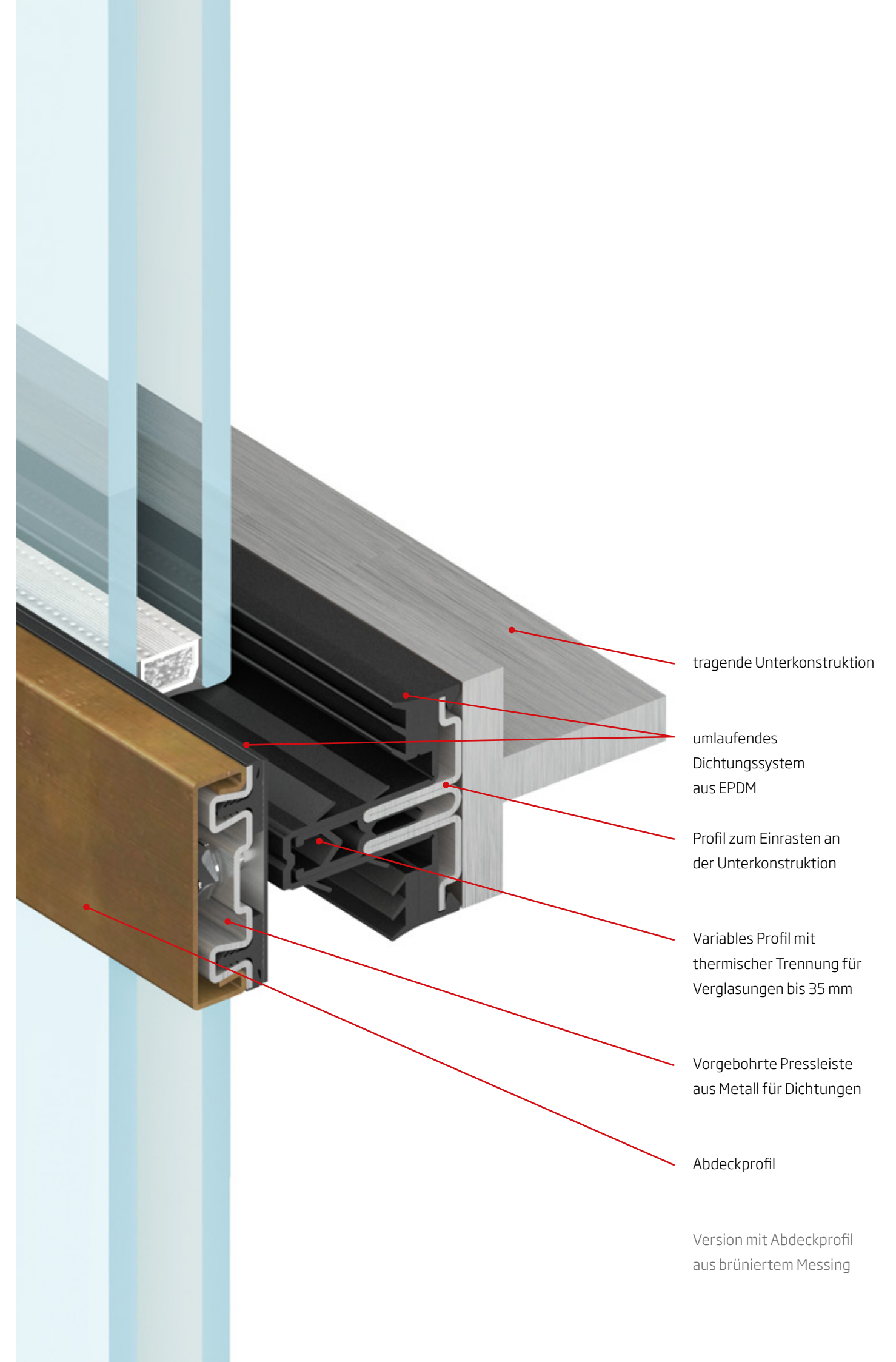
Anwendungsgebiete

- Vorhangfassaden
mit tragender Unterkonstruktion
aus verschiedenen Werkstoffen

Vorgehängte Fassade mit thermischer Trennung für tragende Unterkonstruktion, mit Pressleisten außen, erhältlich aus vier Werkstoffen



Beim vorgehängten Fasadensystem für große Glasflächen **4F 2** können innen und außen verschiedene Werkstoffe wie Stahl, Edelstahl, Cortenstahl, Messing und Holz miteinander kombiniert werden. Die Verwendung von Pfosten und Riegeln mit hoher Tragheit und schmaler Ansichtsbreite ermöglicht den Bau glänzender Fassaden mit großen Glasflächen, wobei dem Planer viel Spielraum bei der Gestaltung der Ansicht und deren Konstruktionsweise bleibt. 4F 2 bietet mit seiner vollständigen Palette an Profilen und Dichtungen Möglichkeiten nach Maß für die Verwendung von leistungsstarken Verglasungen jeder Art und Stärke. Die Abdeckprofile aus Stahl, Edelstahl, Cortenstahl und brüniertem Messing mit nur 50 mm Ansichtsbreite lassen viel Raum für Glas und Licht und verleihen der Fassade Eleganz und Leichtigkeit. Die Leistungsmerkmale des Systems **4F 2** wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 1383 zertifiziert.



4F 2

Fassadenanschluss 4F 2



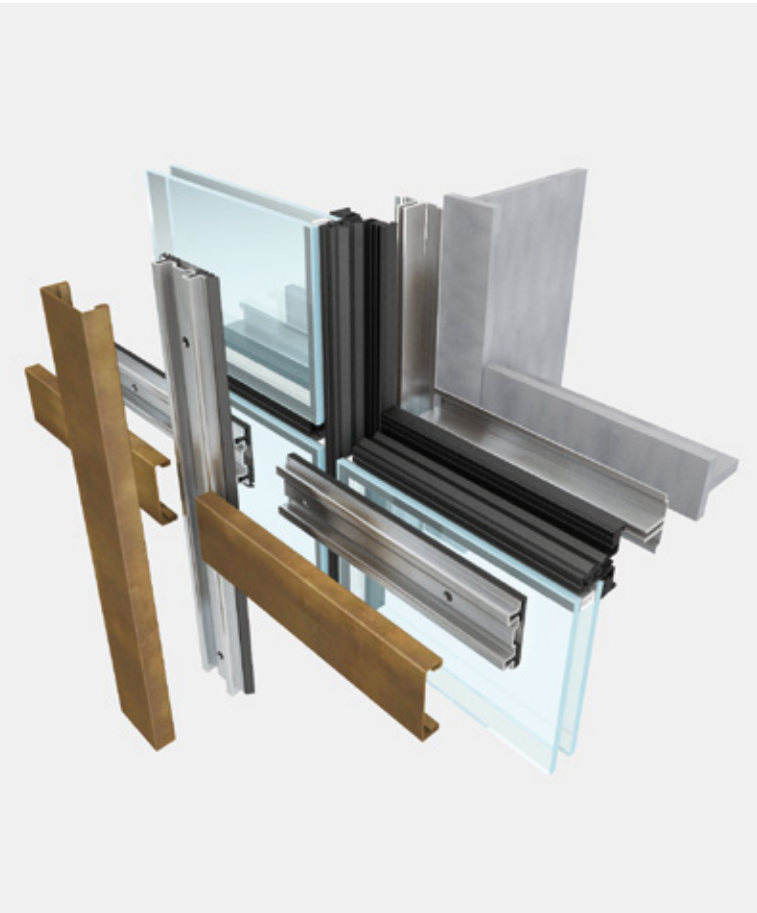
Fassadenanschluss
4F 2 Außenansicht
mit Abdeckprofil
aus ungewachstem
Cortenstahl und
Innenansicht mit Leiste
aus Kastanienholz.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

System und Leistungsmerkmale

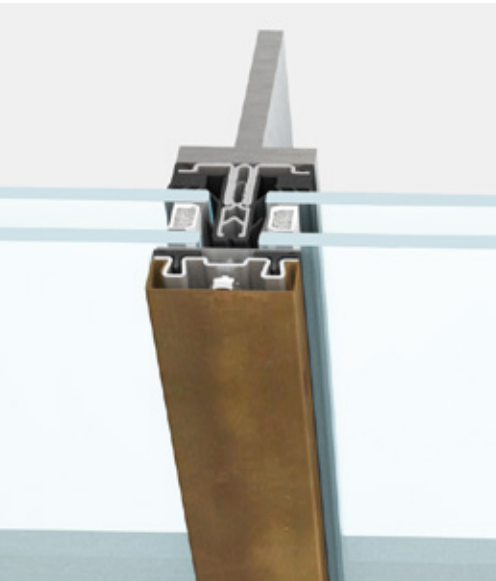


4F 2 ist ein System für thermisch getrennte Vorhangfassaden, das mit speziellen Profilen und Dichtungen an jeder verschweißten Leiste (aus den klassischen IPE- oder HEA-Profilen aus Stahl oder Edelstahl) oder Holzleiste befestigt wird. So werden gleichbleibend hohe Leistungsmerkmale garantiert. Die Wasserdichtigkeit ist durch ein Dichtungssystem aus EPDM mit Ablaufkanälen für die Ableitung von eventuell eingedrunenem Regenwasser garantiert. Das System ermöglicht den Einbau von Scheiben bis 50 mm, die frontal eingesetzt und mit einer zum Anschrauben vorgebohrten Pressleiste aus Stahl für Dichtungen an den Pfosten und Riegeln befestigt. Die Leistungsmerkmale des Systems 4F2 wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 13830 zertifiziert.

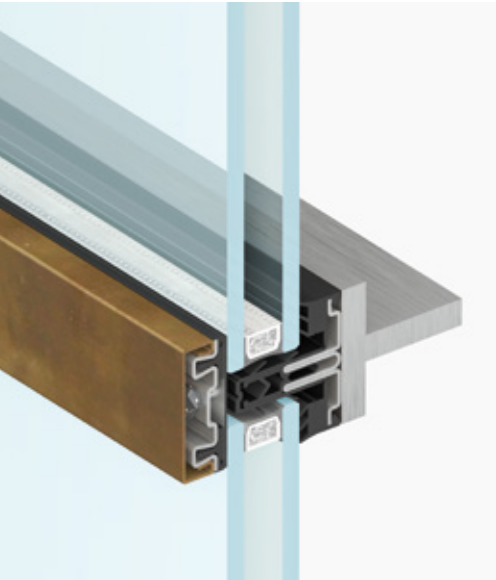
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - zulässige Last	± 2,0 kN/m²
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - erhöhte Last	± 3,0 kN/m²
Stoßfestigkeit	I5 / E5
Schlagregendichtheit - Statik	RE900
Schlagregendichtheit - Dynamik	250 Pa/750 Pa
Luftdurchlässigkeit	AE

nach Bezugsnorm EN 13830

Ansichtsbreiten und Varianten



Montage auf Pfosten | Ansichtsbreite 50 mm



Montage auf Riegel | Ansichtsbreite 50 mm

Die Ansichtsbreite der Innenprofile und der Außenabdeckungen beträgt 50 mm; die Tiefe der Abdeckprofilen beträgt 16 mm an den Pfosten und 13 mm an den Riegeln.

Abdeckprofil



Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl



Messing

Die Abdeckprofilen von 4F 2 sind aus verzinktem Stahl lieferbar - große Auswahl an Farben und Oberflächenverarbeitungen - aus Edelstahl AISI 304 satiniert, aus Edelstahl AISI 316L glänzend oder Scotch-Brite, aus Cortenstahl aus und Messing (Kupferlegierung OT67).

Anwendungsmöglichkeiten



IPE verschweißt



rechteckiges Rohr



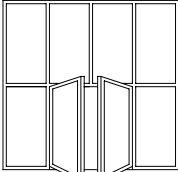
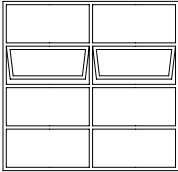
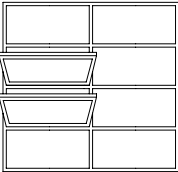
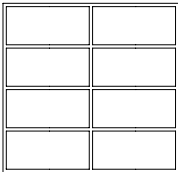
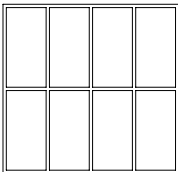
verschweißte Leiste nach Zeichnung



Holzleiste

4F 2 kann auf jede verschweißte Leiste und Leiste nach Zeichnung montiert werden.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß können in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi erstellt werden.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen



Bei der behutsamen Restaurierung des Arsens von Pisa sind die Bögen aus dem 14. Jahrhundert freigelegt worden, indem man die Stützmauern durch breite Glasflächen ersetzt hat. Eine heikle Aufgabe für die durchgehenden Wände, Fenster und Türen: 4F 2 und SA 15 von Secco Sistemi.

Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

4F AF

Anwendungsgebiete

- Vorhangfassaden mit tragender Unterkonstruktion aus verschiedenen Werkstoffen

Selbsttragende Glasfassade mit Pfosten und Riegeln, feuerbeständig EI 30-60-90, mit Pressleisten außen, erhältlich aus drei Werkstoffen



DICHTIGKEIT

Raumabschluss der Fenster gegen Flammen, Dampf und Verbrennungsgase.



SONNENEINSTRAHLUNG

Strahlungsabschluss der Fenster auf einen Meter auf der geschützten Seite.

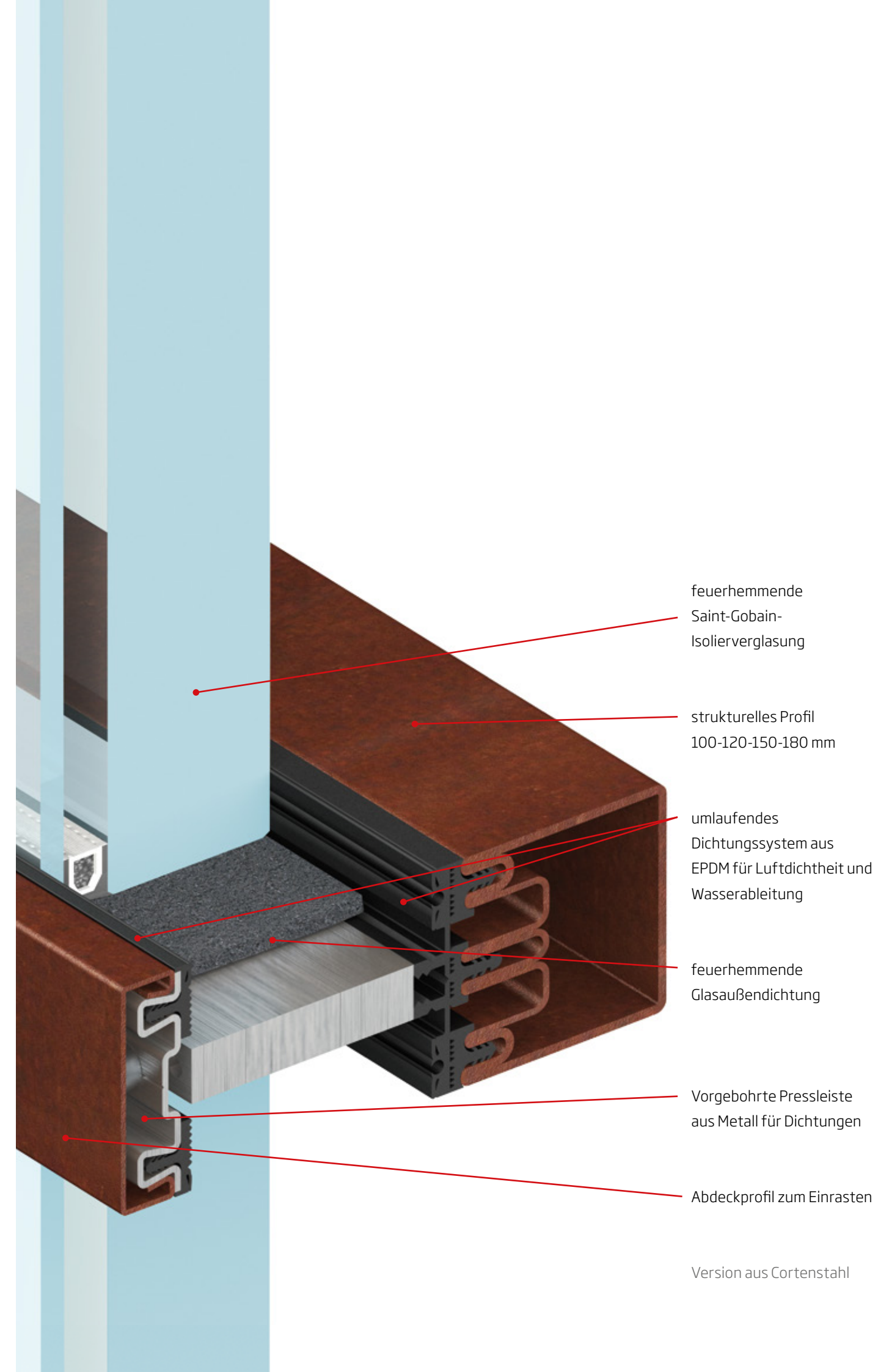


ISOLIERUNG

Wärmedämmfähigkeit der Fenster auf der nicht den Flammen ausgesetzten Seite.

Bei der Entwicklung feuerbeständiger Fassaden behält Secco Sistemi die optischen und funktionalen Eigenschaften seiner Produkte unverändert bei. Ob als Raumteiler oder Außenverkleidung, mit dem System **4F AF** wird die Planung perfekt umgesetzt, sowohl bei den Werkstoffen als auch bei den konstruktiven Details.

Durch seine ausgezeichneten physikalischen und mechanischen Eigenschaften ist das System auch bei der Verwendung von Profilen mit sehr schmalen Ansichtsbreiten und geringen Tiefen feuerbeständig. Elemente und Bauteile sind so konzipiert, dass sie die Anforderungen an die strukturelle Widerstandsfähigkeit bei Innentemperaturen von 1000°C erfüllen: Temperaturen der Außenflächen unter 180°C, kein brennbarer heißer Rauch, unveränderte Aufrechterhaltung der Leistungsmerkmale für 90 Minuten, mit übergroßer und überschwerer Verglasung.



4F AF

Fassadenanschluss 4F AF



Fassadenanschluss
4F AF Außenansicht
mit Abdeckprofil aus
Edelstahl Hochglanz
und Innenansicht mit
Pfosten aus lackiertem
verzinktem Stahl Farbe
dunkelgrau Sablé.

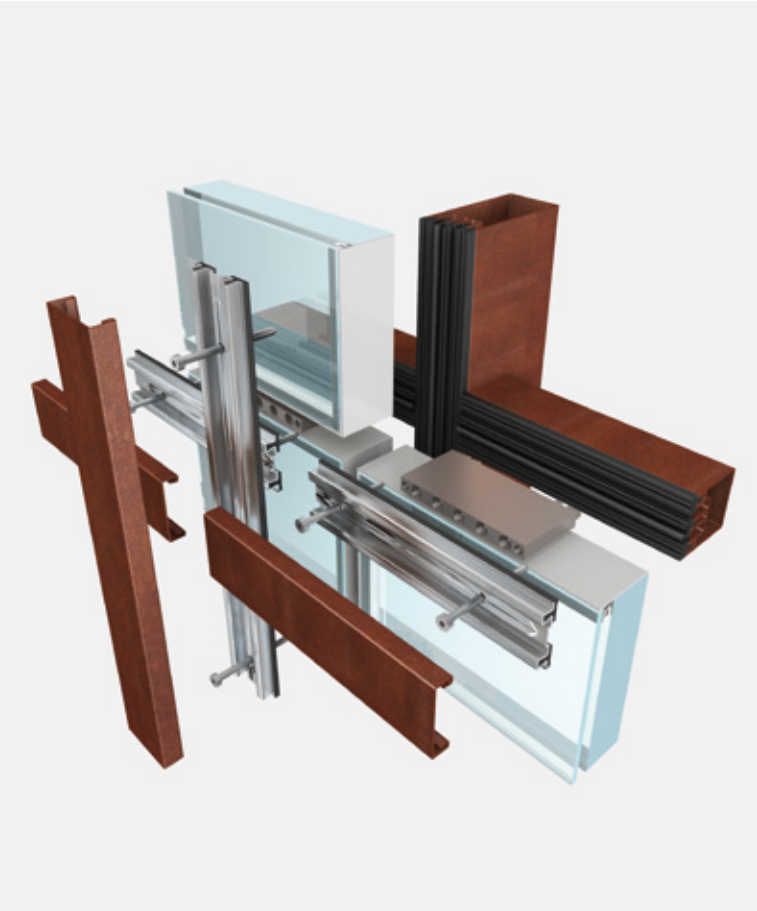
Fenster und Türen
mit thermischer Trennung

Fenster und Türen
aus Rohrprofil

Fassaden
und Verkleidungen

4F AF

System und Leistungsmerkmale

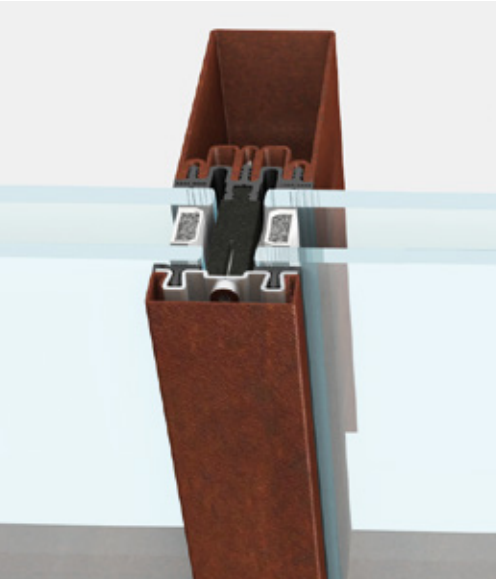


4F AF ist ein Fassadensystem mit thermischer Trennung und strukturellen Pfosten und Riegeln mit einer Tiefe von 50-180 mm und einer Ansichtsbreite von 50 mm. Durch das hohe Elastizitätsmodul des Metalls entsteht eine stabile, doch leichte und bewegliche Konstruktion. Die Regen- und Luftdichtheit ist durch ein mehrstufiges Dichtungssystem aus EPDM mit Ablaufkanälen für die Ableitung von eventuell eingedrungem Regenwasser garantiert. Die 56 mm Verglasung wird frontseitig in Träger eingesetzt, die fest mit den strukturellen Profilen verbunden sind, und mit einer zum Anschrauben vorgebohrten Pressleiste aus Stahl für Dichtungen an den Pfosten und Riegeln befestigt. Die Leistungsmerkmale des Systems 4F AF wurden von den renommiertesten europäischen Zertifizierungsstellen geprüft und nach den Bezugsnormen EN 13830 zertifiziert.

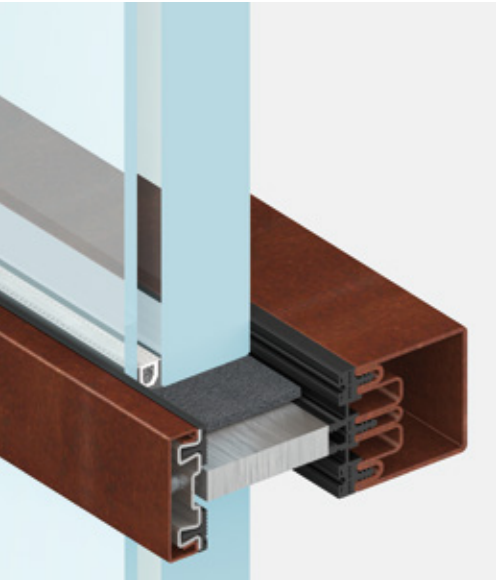
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - zulässige Last	± 2,0 kN/m²
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast - erhöhte Last	± 3,0 kN/m²
Stoßfestigkeit	I5 / E5
Schlagregendichtheit - Statik	RE 1500
Schlagregendichtheit - Dynamik	250 Pa/750 Pa
Feuerverhalten	EI30-60-90 EW30-60
Luftdurchlässigkeit	AE

nach Bezugsnorm EN 13830

Ansichtsbreiten und Varianten



Montage auf Pfosten | Ansichtsbreite 50 mm



Montage auf Riegel | Ansichtsbreite 50 mm

Der Pfosten/Riegel 4F AF ist in den Tiefen 50, 80, 100, 120, 150, 180 mm erhältlich. Die Ansichtsbreite der Innenprofile und der äußeren Abdeckprofile beträgt 50 mm; bei den Pfosten beträgt die Tiefe der Abdeckleiste 16 mm und bei den Riegeln 13 mm.

Materialien Pfosten und Riegel



Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl

Die strukturellen Profile von 4F AF sind aus verzinktem Stahl in einer umfangreichen Auswahl an Farben und Oberflächengüten, aus Edelstahl 1.4301 in der Ausführung satiniert, aus Edelstahl 1.4404 in der Ausführung Hochglanz oder Scotch-Brite und aus Cortenstahl erhältlich.

Abdeckprofil



Stahl verzinkt



Edelstahl



Cortenstahl

Die Abdeckprofile von 4F AF sind aus verzinktem Stahl in einer umfangreichen Auswahl an Farben und Oberflächengüten, aus Edelstahl 1.4301 in der Ausführung satiniert, aus Edelstahl 1.4404 in der Ausführung Hochglanz oder Scotch-Brite und aus Cortenstahl erhältlich.

Anwendungsmöglichkeiten



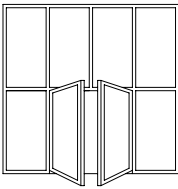
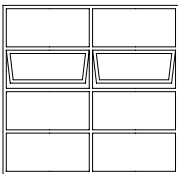
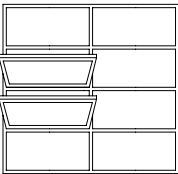
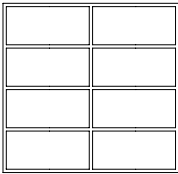
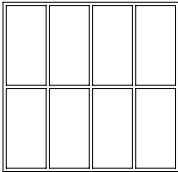
Pfosten 100 mm | Riegel 50 mm



Pfosten 100 mm | Riegel 100 mm

4F AF verfügt über spezielle Stangenscharniere und dreigliedrige Verbinder aus Edelstahl für den stirnseitigen Anschluss der Pfosten an die Riegel in den verschiedenen möglichen Kombinationen.

Haupttypen



Möglichkeiten nach Maß sind in Zusammenarbeit mit dem technischen Büro von Secco Sistemi möglich.

4F AF ermöglicht den integrierten Einbau von EBE AF und SA AF.

Fenster und Türen mit thermischer Trennung

Fenster und Türen aus Rohrprofil

Fassaden und Verkleidungen



Zubehör

Das zur Ergänzung der Systeme von Secco entwickelte und hergestellte Zubehör ist integrierender Bestandteil des Fensters und macht es einzigartig

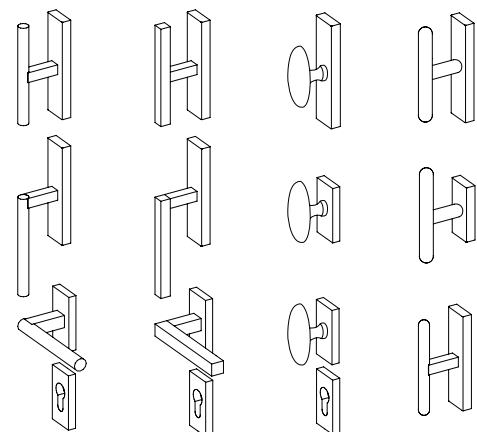
Die Systeme von Secco sind einzig in ihrer Art – durch die innovative und bis ins kleinste Detail durchdachte Planung, durch die Qualität der Werkstoffe und der Produktionsprozesse – und erfordern eine vollständige Auswahl an Zubehör passend zum ganzheitlichen Ansatz des Unternehmens in Bezug auf das Produkt. Design, Qualität und lange Lebensdauer des Zubehörs sind grundlegend für effiziente und schöne Fenster und Türen. Von den besonders schmalen Griffen für die Profile des Systems OS2 bis zu den perfekten Formen und Proportionen der sichtbaren Scharniere oder der verschiedenen Glasleisten wird das Zubehör, das in allen 4 Werkstoffen hergestellt wird – verzinkter Stahl, Edelstahl, Cortenstahl und Messing – von einem Ergänzungselement der Systeme von Secco zu einem integrierenden Bestandteil des fertigen Fensters und macht daraus ein einziges Produkt.

Griffe

Systeme

- Fenster
- Türen

Harmonisch auf die essentiellen Linien des Fenster abgestimmt, in den gleichen hochwertigen Werkstoffen und Ausführungen



stumpf

eckig

oval

rund

Die Griffe bilden eine elegante und dezente Ergänzung zu den schmalen und linearen Profilen von Secco Systeme und erfüllen präzise Anforderungen, die auf der Einmaligkeit des Fensters beruhen: um zu einem integrierenden Bestandteil zu werden, müssen sie die richtige Größe aufweisen und aus den gleichen Werkstoffen hergestellt sein – Edelstahl, Cortenstahl und Messing. Die erhältlichen Modelle müssen sich unter Beibehaltung ihres ursprünglichen, essentiellen und edlen Aussehens sowie ihrer ergonomischen Form, der Ansichtsbreite des Profils anpassen und sich bei Bedarf bis auf die Größe der Profile OS2 verschmälern. Es gibt verschiedene Griffmodelle – T-Form oder L-Form – und die Grundplatte kann groß oder klein sein.



Griffe

Vitruvio stumpf



Anwendungen

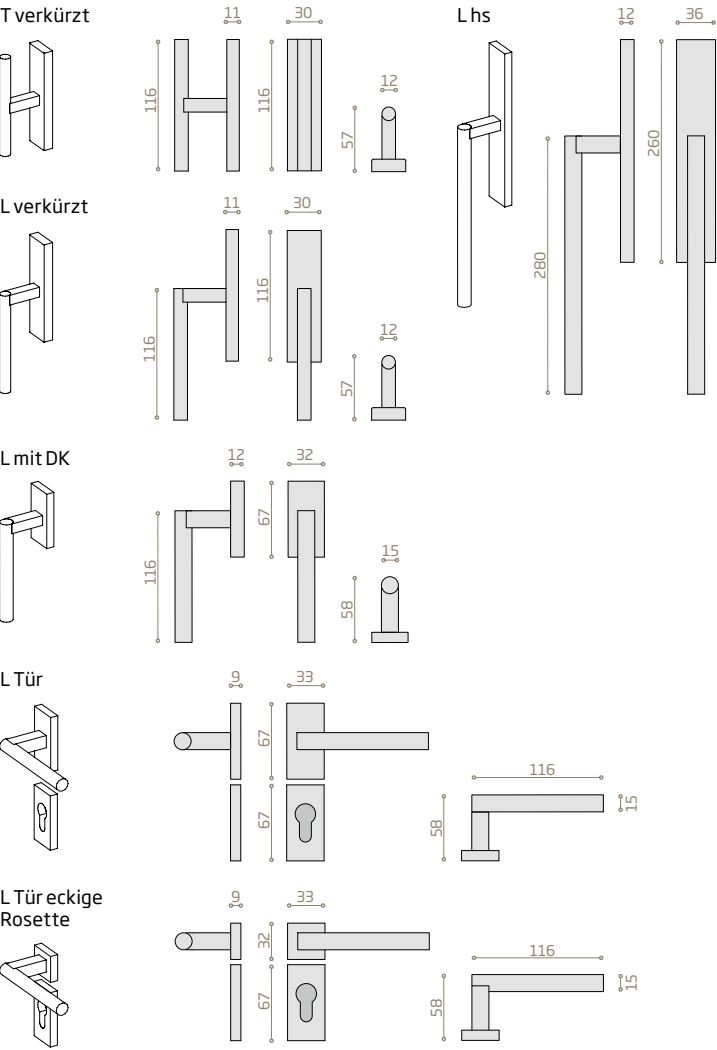
- Fenster
- Türen

Systeme

OS2, BV, EBE, ST, SA



Konfigurationen und Abmessungen



Materialien und Ausführungen

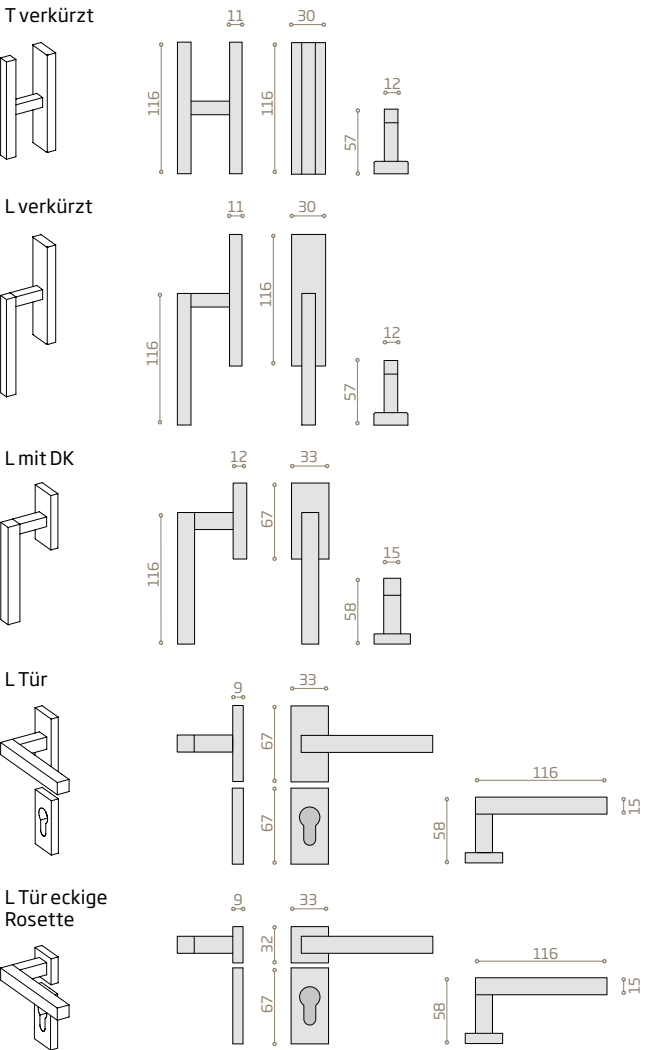


Griffe

Vitruvio eckig



Konfigurationen und Abmessungen



Materialien und Ausführungen



Anwendungen

- Fenster
- Türen

Systeme

OS2, BV, EBE, ST, SA

Griffe

Vitruvio oval



Anwendungen

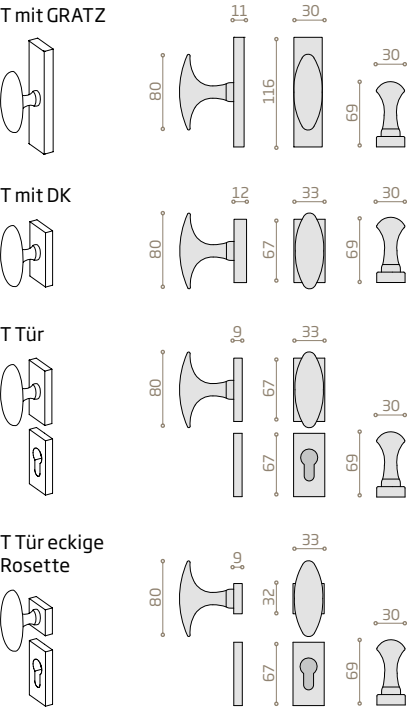
- Fenster
- Türen

Systeme

OS2, BV, EBE, ST, SA



Konfigurationen und Abmessungen



Materialien und Ausführungen



Griffe

Vitruvio rund



Anwendungen

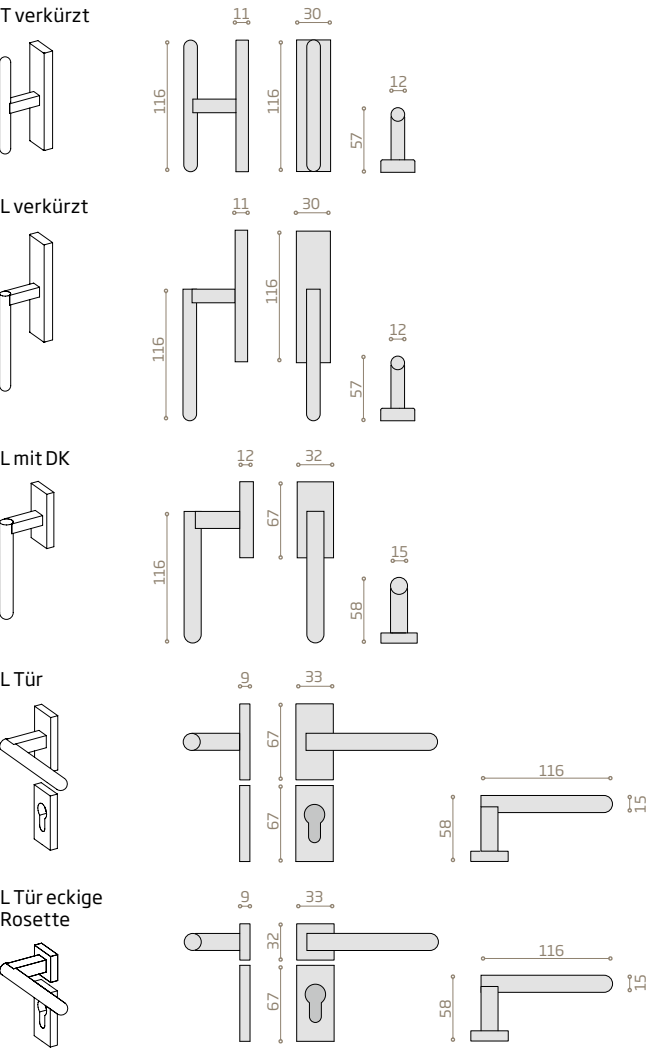
- Fenster
- Türen

Systeme

OS2, BV, EBE, ST, SA



Konfigurationen und Abmessungen



Materialien und Ausführungen

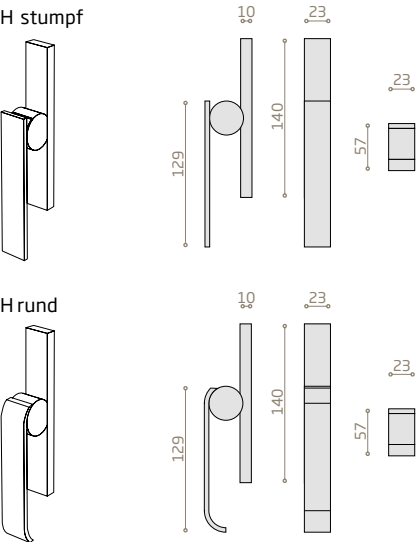


Griffe

raffaello



Konfigurationen und Abmessungen



Materialien und Ausführungen



Anwendungen

- Fenster
- Türen

Systeme

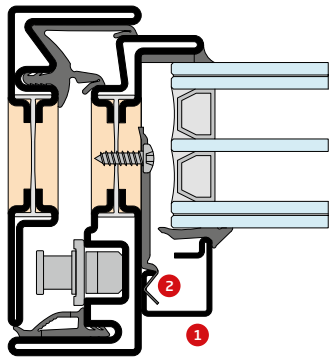
OS2, BV, EBE, ST, SA

Glasleisten

Systeme

- Fenster
- Türen
- Festverglasungen

Vielfältige
Auswahlmöglichkeiten
für Details bietet
auch das Angebot
an Glasleisten



1. Glasleiste

2. Befestigungsklammern für Glasleiste

Die kleinen Profile, die vor der Glasscheibe sitzen und zur Befestigung dienen, sind für Secco Systeme ebenfalls

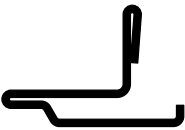
Designelemente und werden aus den gleichen Werkstoffen und in den gleichen Ausführungen hergestellt. Ihre Kontur, Größe und ihr Platzbedarf bezogen auf die Ansichtsbreite des Profils sind Varianten, die zahlreiche Kombinationen zulassen und die Wahrnehmung des vom Fenster benötigten Raums beeinflussen können: vom einfachen eckigen Profil, das in die Aufnahme gesetzt wird und mit dem Rahmen abschließt, über die elegante Zierleiste, die den Übergang von Glas zu Rahmen weicher gestaltet, bis zum schmalen Profil, das der Form des Pfostens folgt und sich gegen das Glas drückt und zwischen Rahmen und Glas Raum lässt.

Die Befestigung der verschiedenen Glasleisten am Flügel erfolgt immer verdeckt und die Profile können an den Ecken miteinander verschweißt werden, um die Ansicht unterbrechungsfrei zu gestalten.

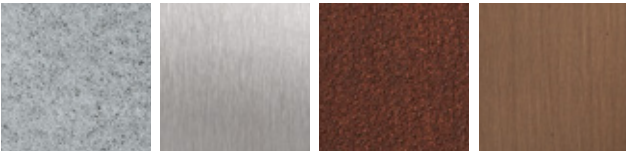


Glasleisten

Thin



Materialien

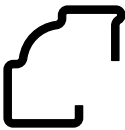


Stahl verzinkt Edelstahl Cortenstahl Messing

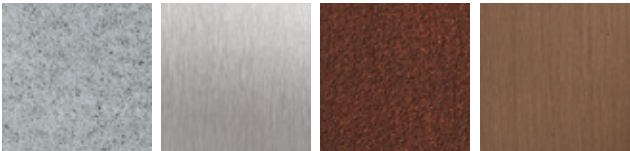
Systeme

OS2 65, OS2 75 (ausgenommen A/R), EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE 85 AS, SA 15, SA 20

Gothic



Materialien



Stahl verzinkt Edelstahl Cortenstahl Messing

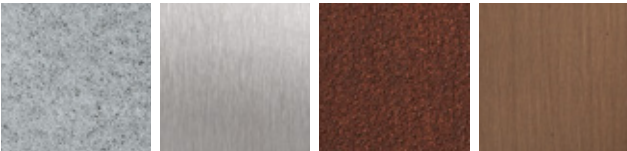
Systeme

EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE 85 AS, EBE Style, SA 15, SA 20

Dreieckig



Materialien

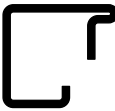


Stahl verzinkt Edelstahl Cortenstahl Messing

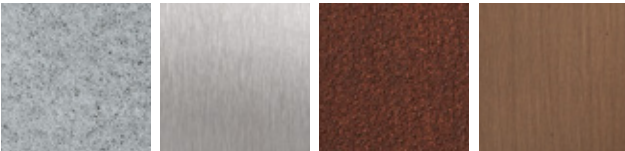
Systeme

OS2 65, OS2 75

Rechteckig



Materialien



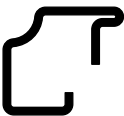
Stahl verzinkt Edelstahl Cortenstahl Messing

Systeme

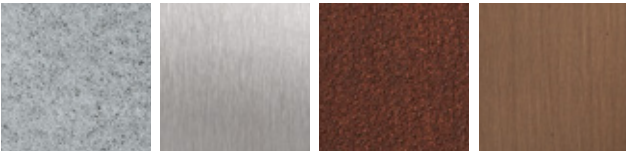
OS2 65, OS2 75, EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE 85 AS, EBE AF, SA 15, SA 20, SA AF

Glasleisten

eckig abgerundet



Materialien



Stahl verzinkt Edelstahl Cortenstahl Messing

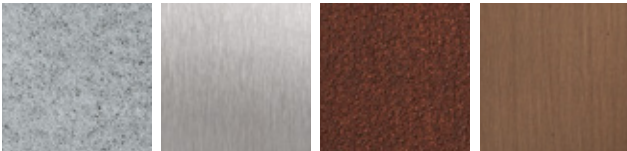
Systeme

OS2 65, OS2 75

Gothic zur Unterteilung der Verglasung



Materialien

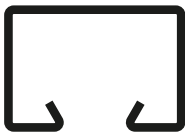


Stahl verzinkt Edelstahl Cortenstahl Messing

Systeme

EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE 85 AS,
EBE Style, SA 15, SA 20

rechteckig zur Unterteilung der Verglasung



Materialien



Stahl verzinkt Edelstahl Cortenstahl Messing

Systeme

EBE 65, EBE 75, EBE 85,
EBE 85 AS, SA 15, SA 20

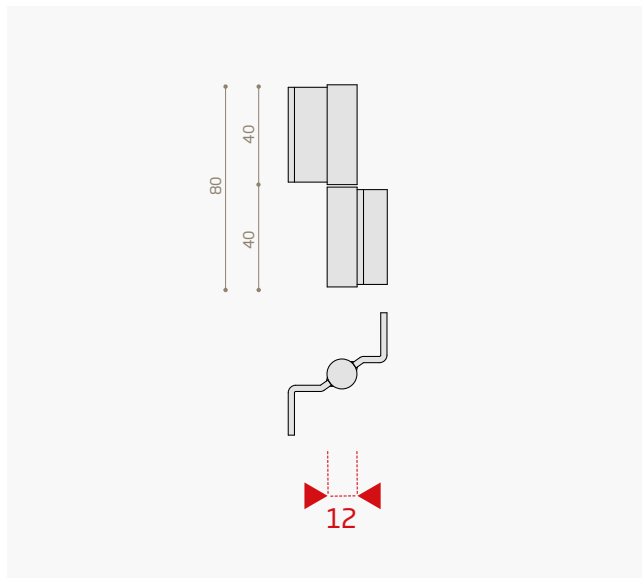
Scharniere

Systeme

- Türen
- Fenster

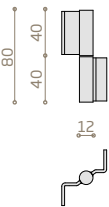
Die sichtbaren oder verdeckt liegenden Scharniere sind in die Systeme von Secco integriert und werden aus 4 Werkstoffen hergestellt

Eine grundlegende Vorrichtung, die Rahmen und Flügel des Fensters verbindet und dessen Bewegung ermöglicht; früher stand das Scharnier als Zierelement im Vordergrund, während es heute oft unsichtbar im Fenster verborgen ist. Da das Scharnier beim Fenster neben den schmalen und leistungsstarken Profilen des Systems eine wichtige Rolle spielt, bietet Secco dieses technische Element sowohl verdeckt liegend als auch sichtbar an. Es stehen verschiedene Formen zur Auswahl: zum Anschweißen, zwei- oder dreigliedrig, mit allen mechanischen Bauteilen in einem einzigen kleinen, schmalen und essentiellen runden Element, aus dem gleichen Werkstoff und in der gleichen Ausführung des Fensters - verzinkter Stahl, Edelstahl, Cortenstahl und Messing - und mit zertifizierter langer Lebensdauer.



Scharniere

zweigliedrig für OS2



Materialien und Ausführungen



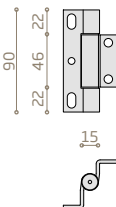
Anwendungen

- Fenster
- Türen

Systeme

OS2 65, OS2 75

dreigliedrig für OS2



Materialien und Ausführungen



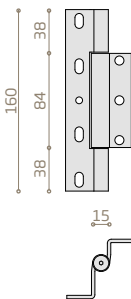
Anwendungen

- Fenster
- Türen

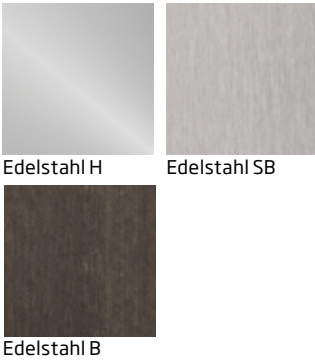
Systeme

OS2 65, OS2 75

dreigliedrig für Fenster EBE



Materialien und Ausführungen



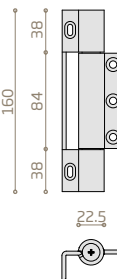
Anwendungen

- Fenster

Systeme

EBE 65, EBE 75, EBE 85

dreigliedrig für Türen EBE



Materialien und Ausführungen



Anwendungen

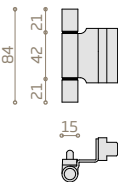
- Türen

Systeme

EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE Style, EBE ML

Scharniere

Kippflügel für EBE



Materialien und Ausführungen



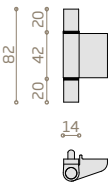
Anwendungen

- Fenster

Systeme

EBE 65, EBE 85,
EBE Style, EBE ML

dreiflügelig für SA



Materialien und Ausführungen



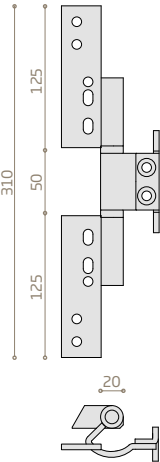
Anwendungen

- Fenster
- Türen

Systeme

SA 15, SA20

verdeckt liegend



Materialien und Ausführungen



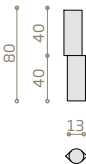
Anwendungen

- Türen

Systeme

EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE ML,
EBE Style, SA 15, SA 20

zum Anschweißen



Materialien und Ausführungen

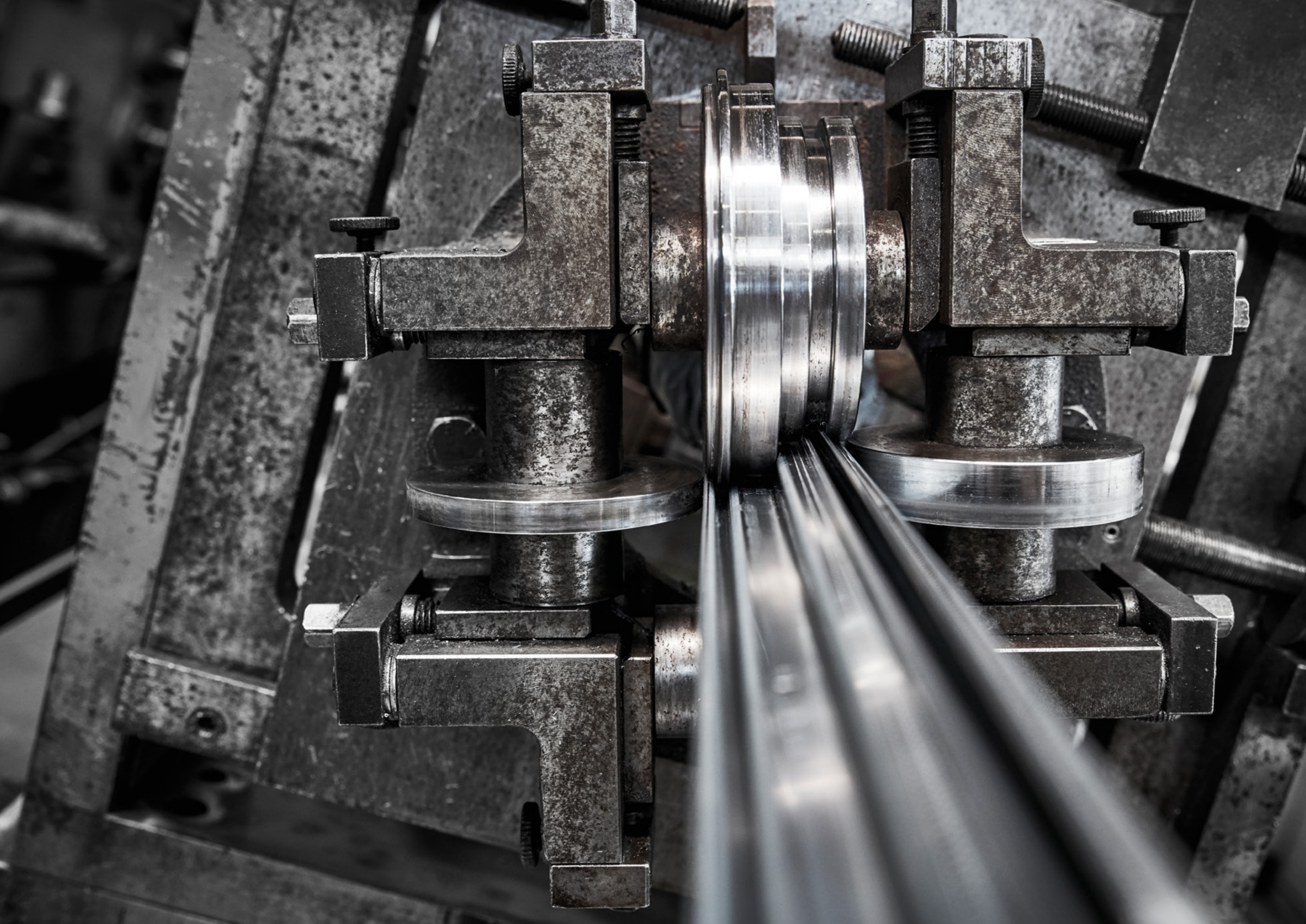


Anwendungen

- Fenster
- Türen

Systeme

OS2 65, OS2 75, EBE 65, EBE 75,
EBE 85, SA 15, SA 20

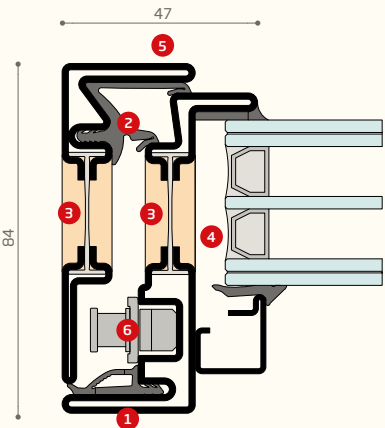


Gemeinsam planen

Ausführliche
technische
Zeichnungen mit
allen wichtigen
Anschlüssen der
Systeme Secco, um
die Gesamtansicht
und das Fenster
detailliert zu planen

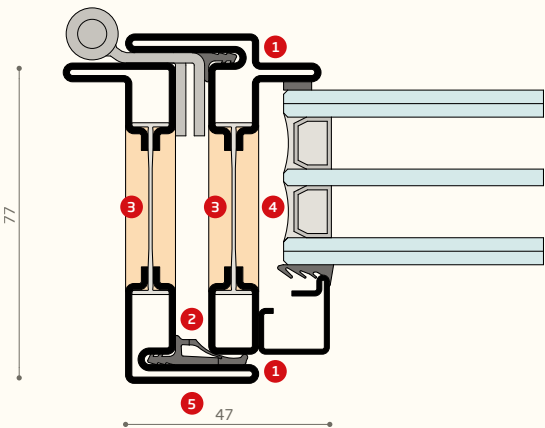
Die Ansichtsbreiten der Profile an allen wichtigen Anschlüssen der Systeme Secco - mit den möglichen Varianten, innen und außen aufschlagend oder flächenbündig, mit Festverglasung oder Flügel, mit unterschiedlichen Öffnungsarten, Fugen und Dichtungen - sind auf den folgenden Seiten mithilfe von bemaßten technischen Zeichnungen dargestellt, um die Gesamtansicht und das Fenster detailliert planen zu können, und vor allem, um individuelle Gestaltung und Sonderanfertigungen zu ermöglichen. Technische Zeichnungen leisten ebenso wertvolle Dienste bei der Ausführungsplanung und bei der Kostenkalkulation, wie bei der Herstellung und beim Einbau auf der Baustelle.

Anschluss Öffnung nach innen Kippflügel



- 1. innen und außen aufschlagend
- 2. Funktionsfuge mit Doppeldichtung
- 3. Thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 4. Kammer für Verglasungen bis 50 mm
- 5. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite
- 6. Beschlagkammer

Anschluss Öffnung nach außen



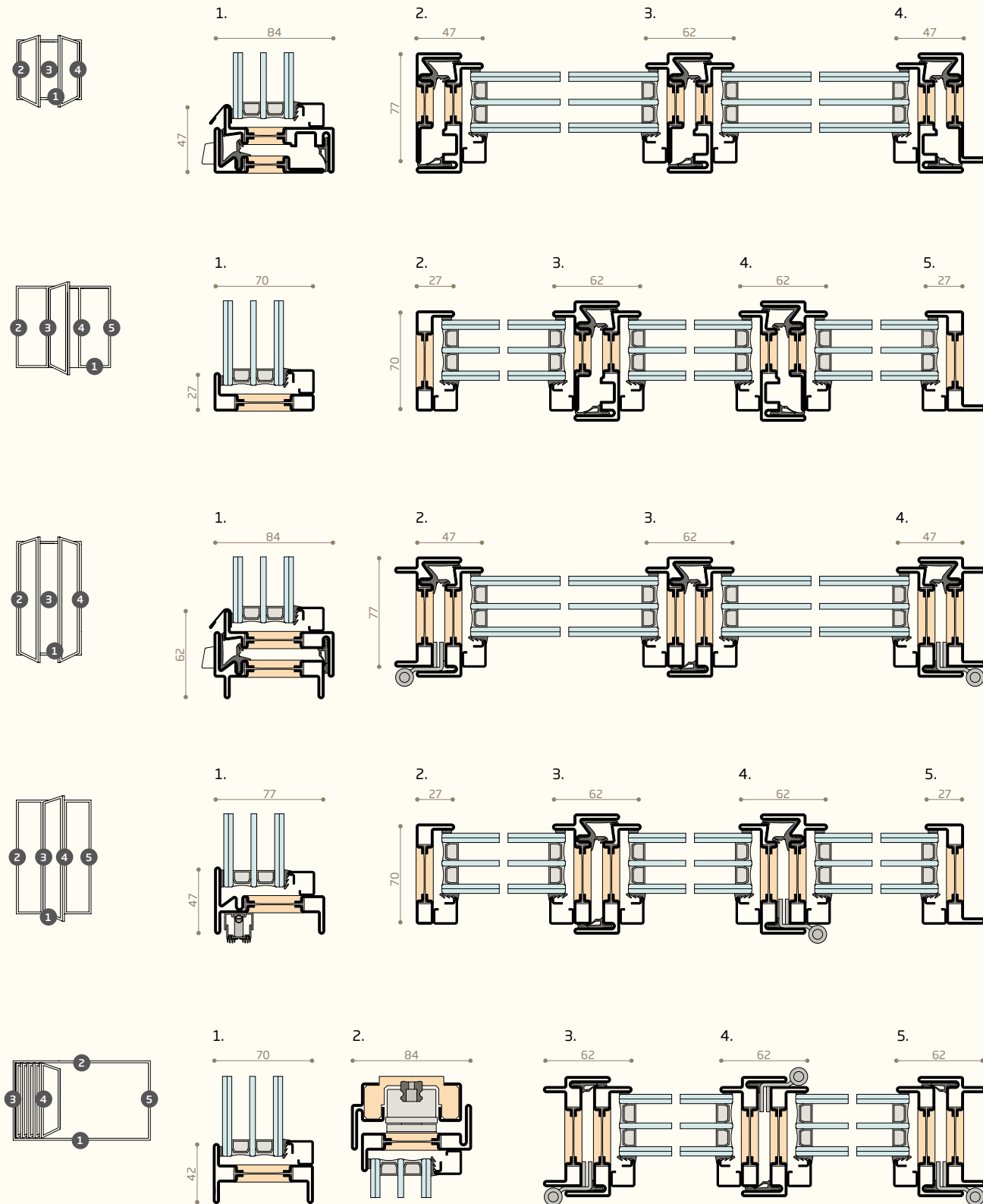
- 1. innen und außen aufschlagend
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 4. Kammer für Verglasungen bis 49 mm
- 5. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

Profile

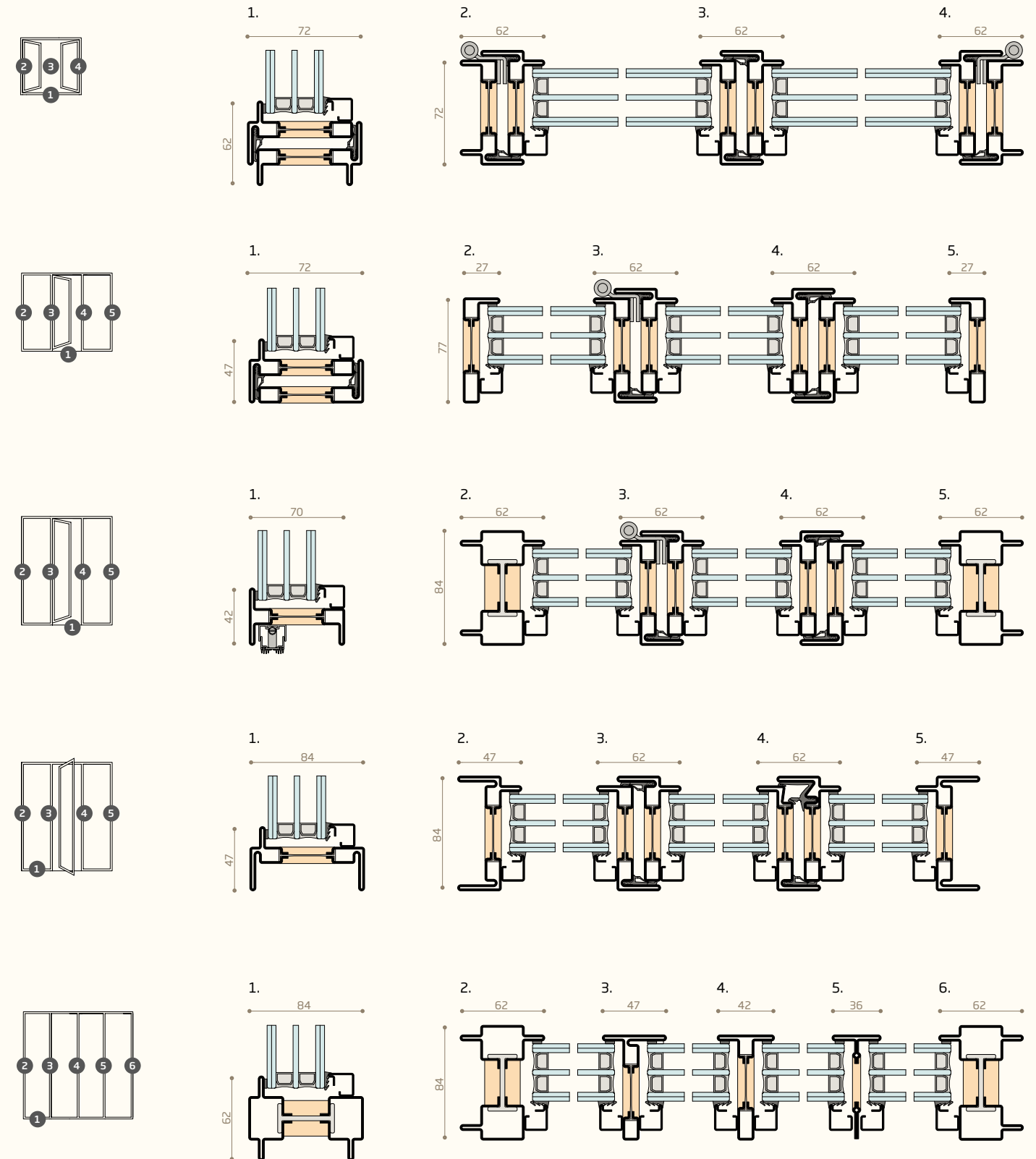
 P.2503	 P.2505	 P.2511	 P.2513	 P.2515	 P.2522	 P.2542
 P.2543	 P.2901	 P.2903	 P.2905	 P.2915	 P.2922	 P.2932
 P.2933	 P.2942	 P.2943	 P.2951	 P.2952	 P.2953	 P.2955
 P.2961	 P.2962	 P.2963	 P.2965	 P.2971	 P.2972	 P.2973
 P.2974	 P.2975	 P.2982	 P.2985	 P.2954	 P.2964	
 P.2991	 P.2992	 P.2993	 P.2995	 P.2930	 P.2931	
 P.2620	 P.2660	 P.2670	 P.2671	 P.2606	 P.2607	 P.2627
 P.2629	 P.2638	 PA2606	 PA2607	 PA2608	 P.2610	

OS2 75

Ansichtsbreiten Öffnung nach innen

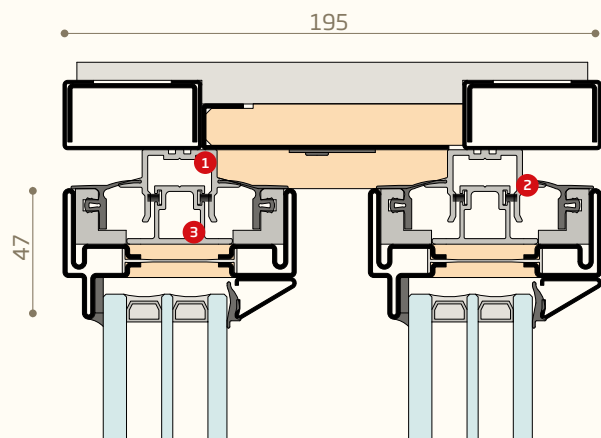


Ansichtsbreiten Öffnung nach außen und Festverglasungen

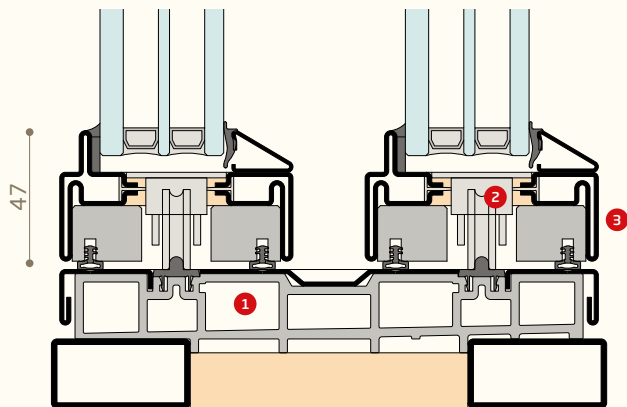


OS2 75 AS

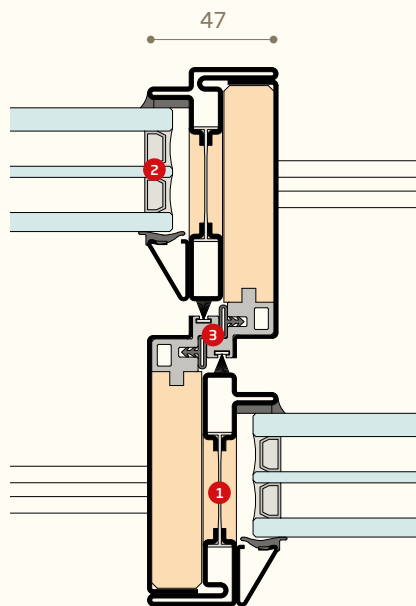
Hauptanschlüsse



- 1. Führungen aus Polyamid mit thermischer Trennung
- 2. doppeltes Dichtungsprofil
- 3. durchgehende Führung zur Ausrichtung

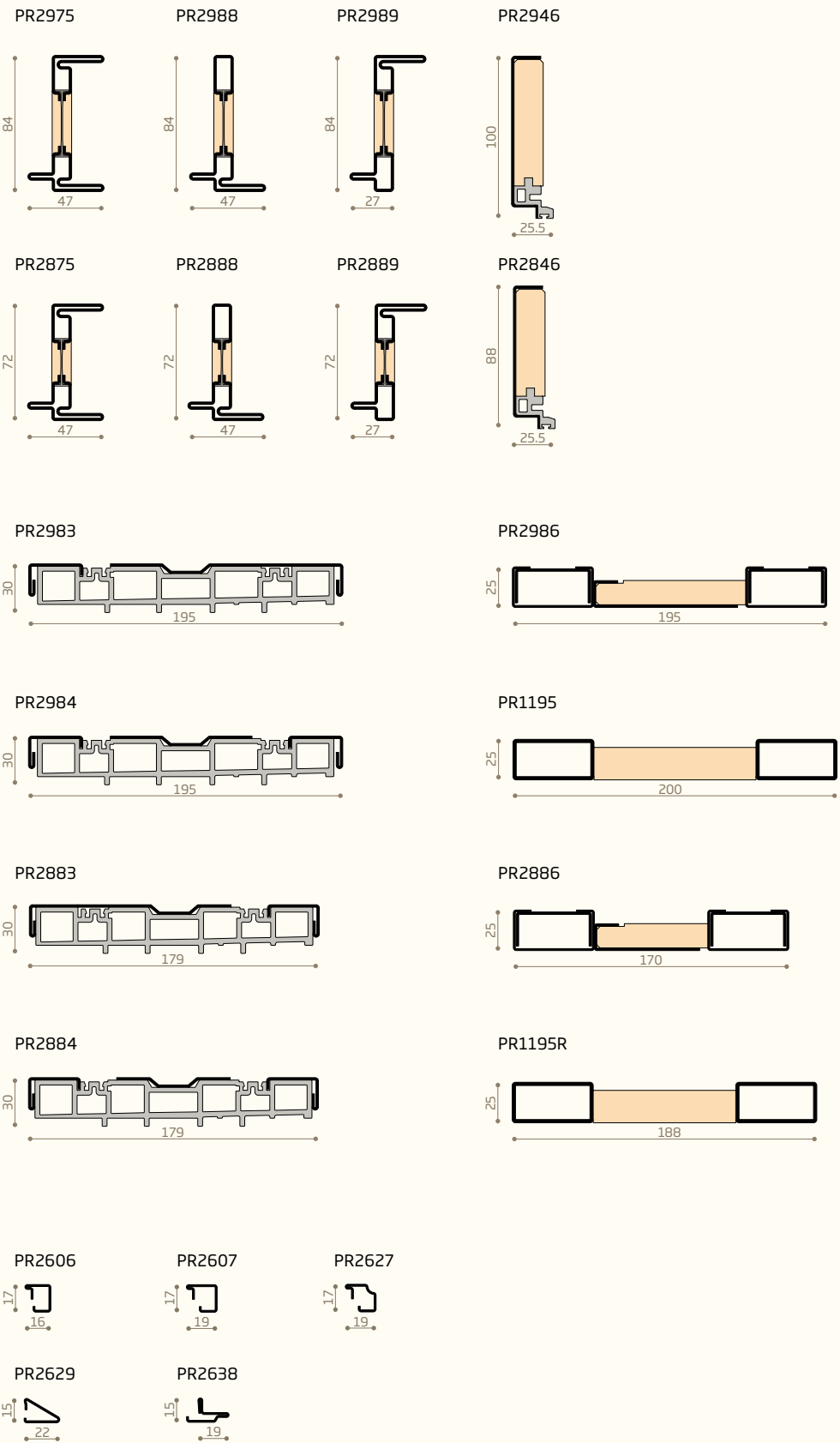


- 1. Schwellenprofil mit Kammer für die Ableitung von Wasser
- 2. verkleinerte Wagen
- 3. verkleinertes Profil mit gleicher Ansichtsbreite an vier Seiten



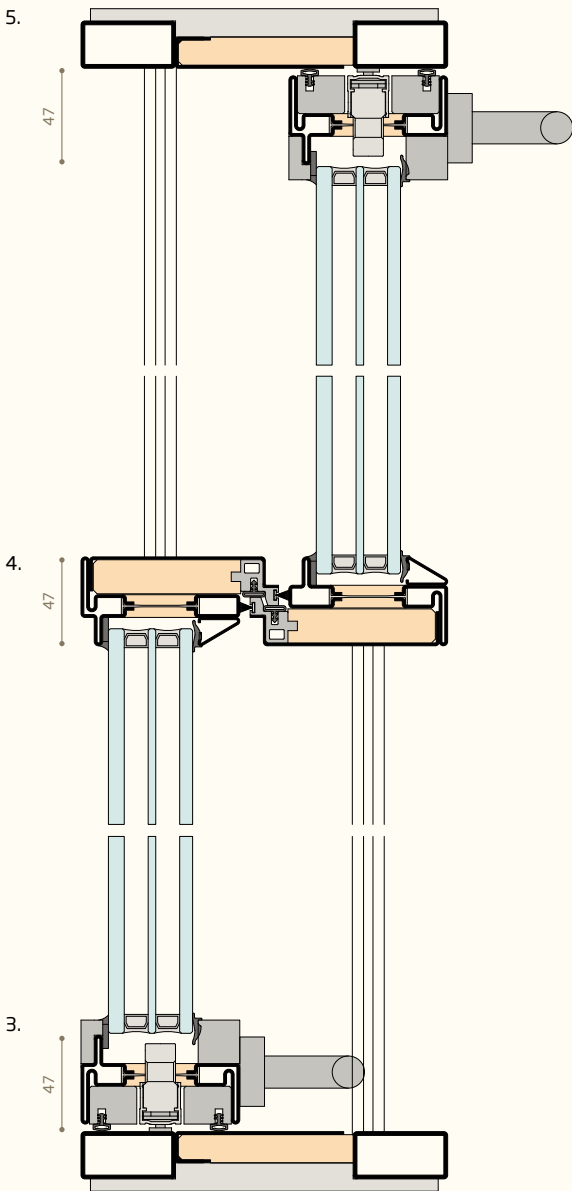
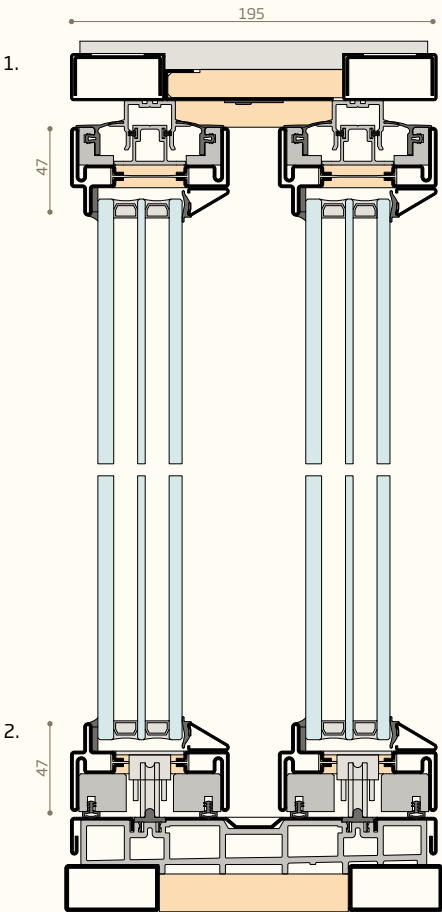
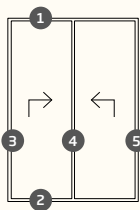
- 1. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 2. Kammer für Verglasungen bis 50 mm
- 3. Doppelpertes Dichtungsprofil und Bürstendichtung

Ansichtsbreiten

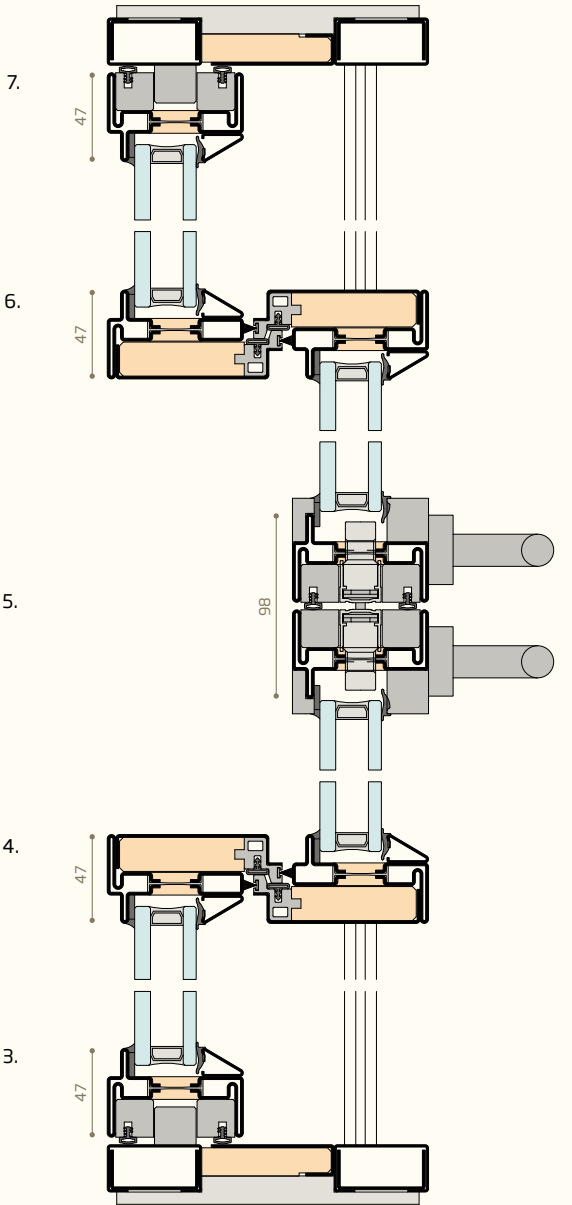
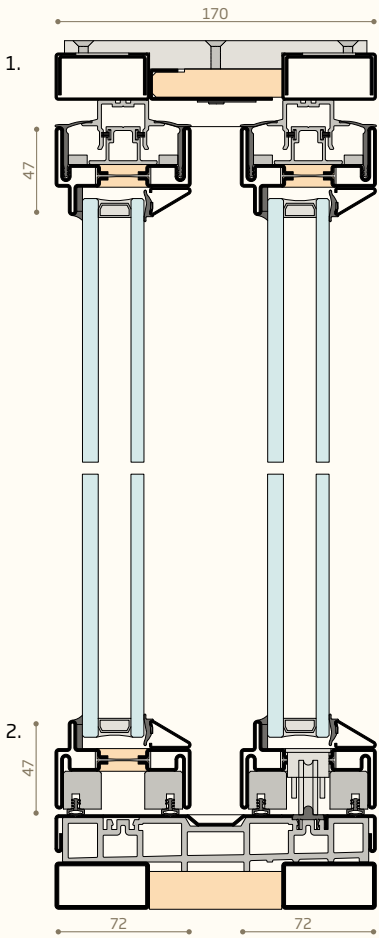
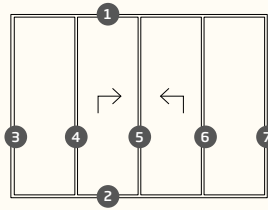


OS2 75 AS

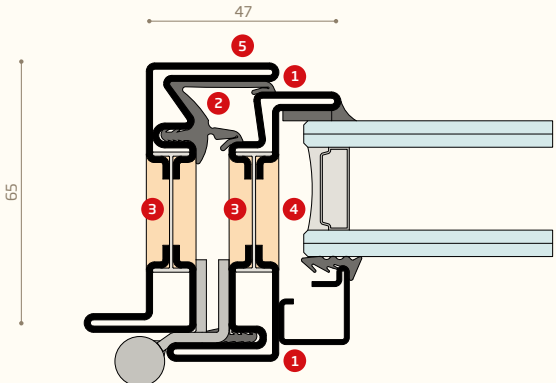
Ansichtsbreiten



Ansichtsbreiten

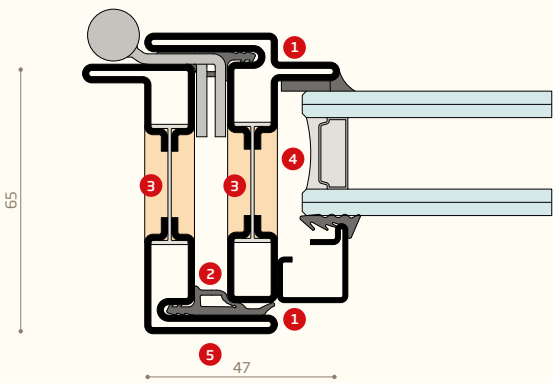


Anschluss Öffnung nach innen



- 1. innen und außen aufschlagend
- 2. Funktionsfuge mit Doppeldichtung
- 3. Thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 4. Kammer für Verglasungen bis 38 mm Stärke
- 5. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

Anschluss Öffnung nach innen



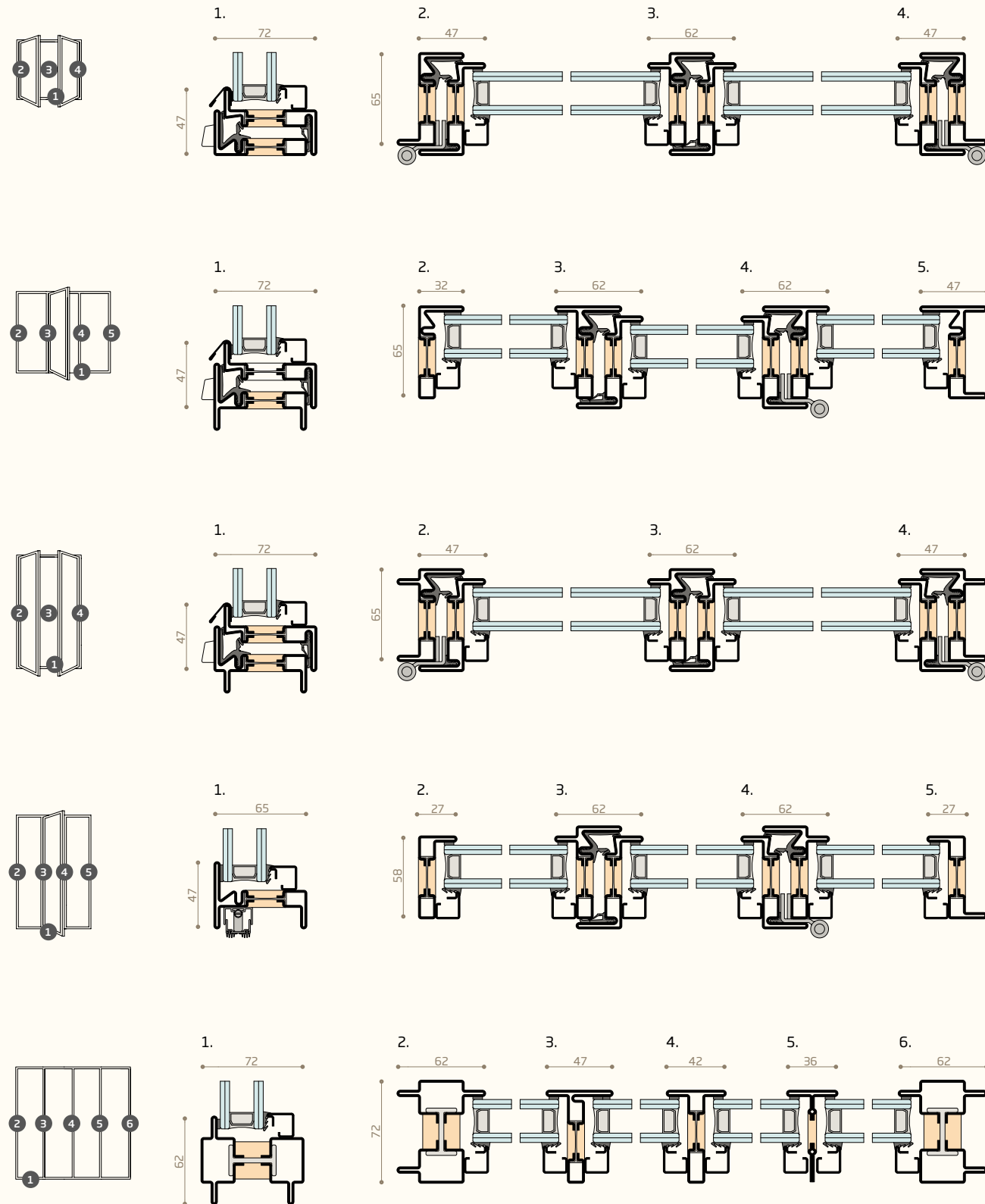
- 1. innen und außen aufschlagend
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 4. Kammer für Verglasungen bis 37 mm
- 5. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

Profile

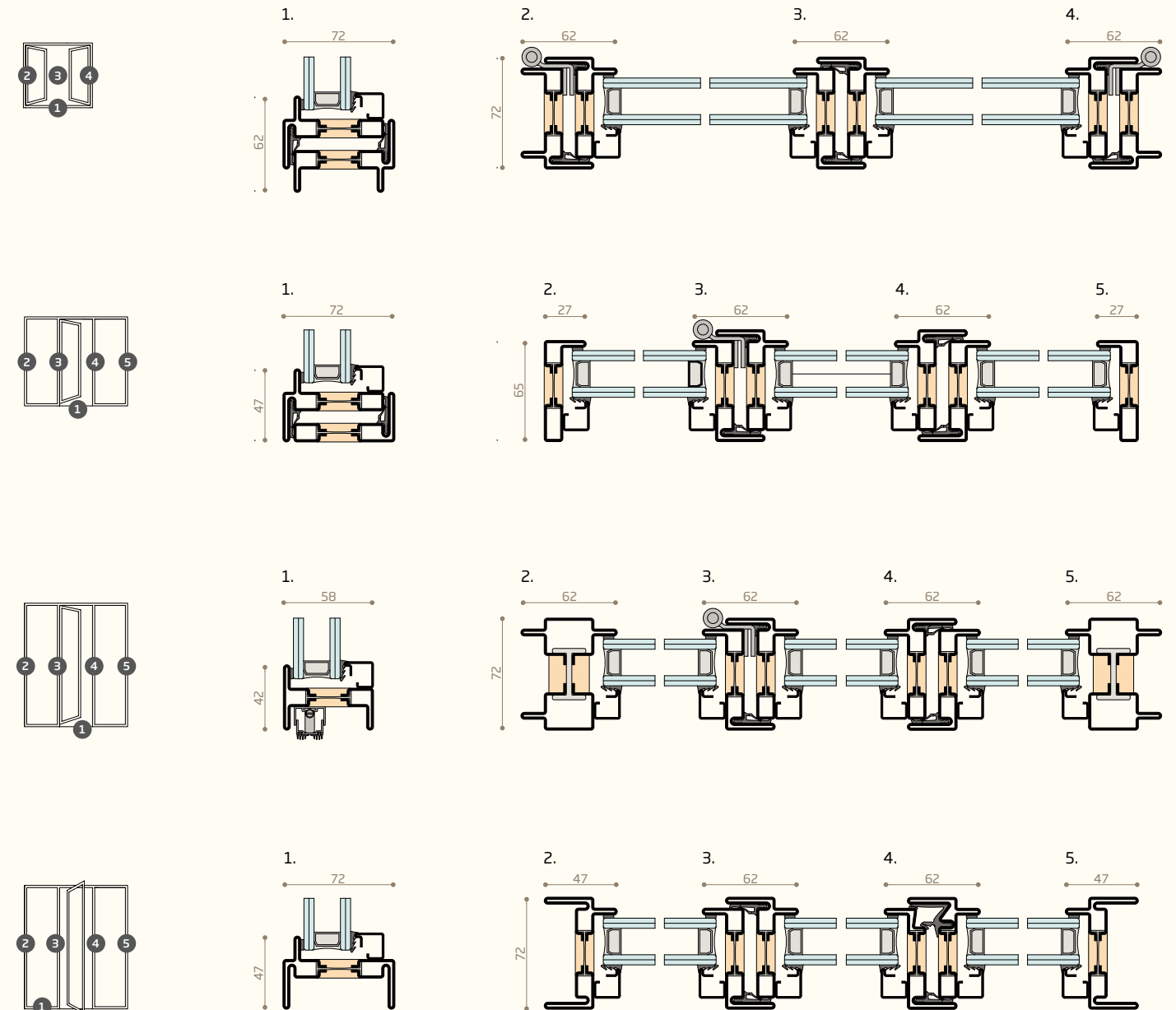
P.2801	P.2803	P.2805	P.2815	P.2822	P.2832
P.2833	P.2842	P.2843	P.2851	P.2852	P.2853
P.2855	P.2861	P.2862	P.2863	P.2865	P.2871
P.2872	P.2873	P.2874	P.2875	P.2882	P.2885
P.2891	P.2892	P.2893	P.2895	P.2830	P.2831
P.2652	P.2654	P.2664	P.2655		
P.2620	P.2660	P.2670	P.2671	P.2606	P.2607
P.2629	P.2638	PA2606	PA2607	PA2608	P.2610

OS2 65

Ansichtsbreiten Öffnung nach innen und Festverglasungen

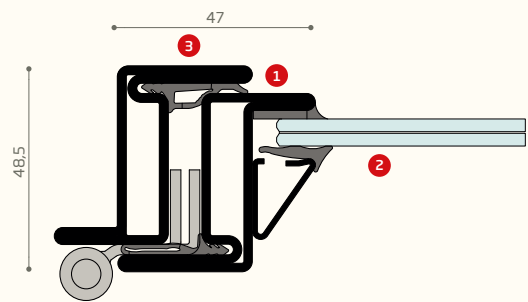


Ansichtsbreiten Öffnung nach außen



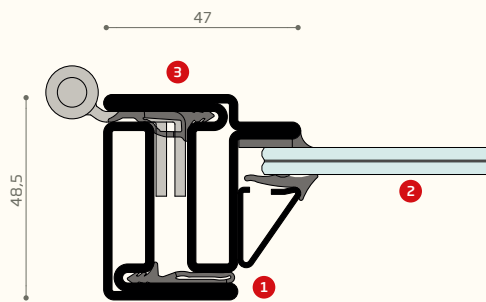
OS2 40

Anschluss Öffnung nach innen



- 1. innen und außen aufschlagend
- 2. Kammer für Verglasungen bis 15 mm Stärke
- 3. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

Anschluss Öffnung nach innen



- 1. innen und außen aufschlagend
- 2. Kammer für Verglasungen bis 15 mm
- 3. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

Profile

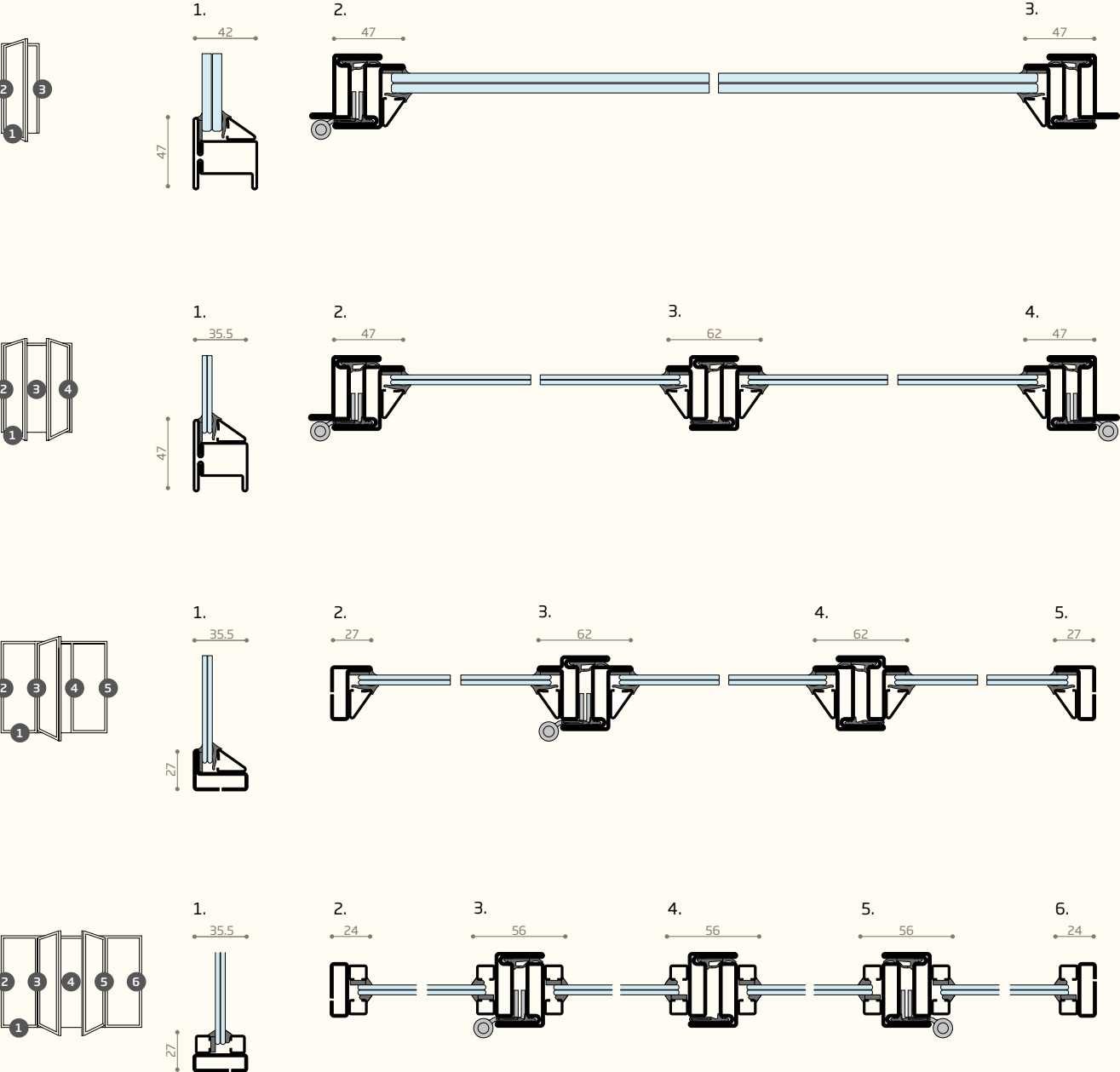
PR.2424 	PR.2425 	PR.2430 	PR.2431 	PR.2451 	PR.2454 	PR.2455
PR.2461 	PR.2462 	PR.2463 	PR.2464 	PR.2471 	PR.2474 	PR.2482

Glasleisten

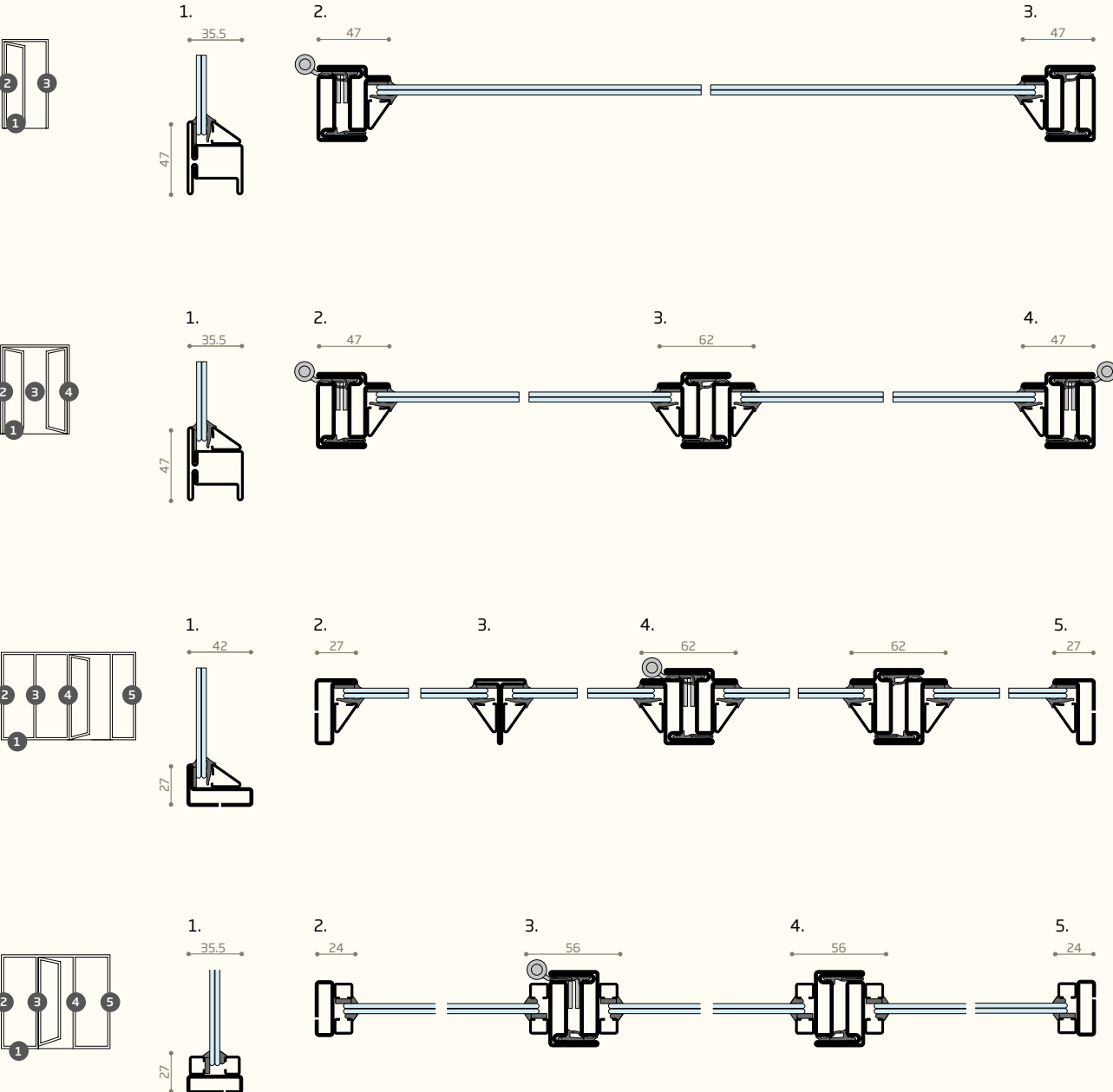
PR.2415 	PR.2416 	PR.2429 	PR.2606 	PR.2607
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

OS2 40

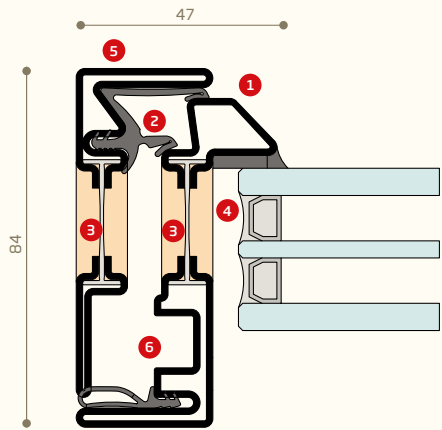
Ansichtsbreiten Öffnung nach innen und Festverglasungen



Ansichtsbreiten Öffnung nach außen

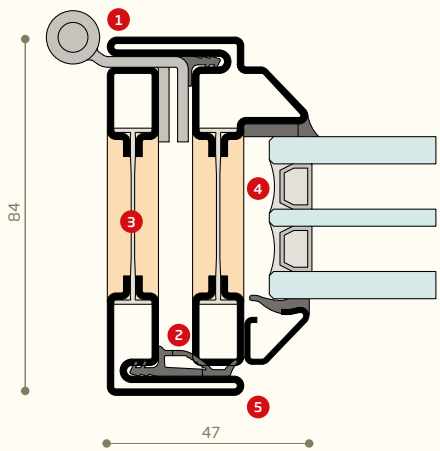


Anschluss Öffnung nach innen Kippflügel



- 1. innen und außen aufschlagend
- 2. Funktionsfuge mit Doppeldichtung
- 3. Thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 4. Kammer für Verglasungen bis 40 mm
- 5. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite
- 6. Beschlagkammer

Anschluss Öffnung nach außen



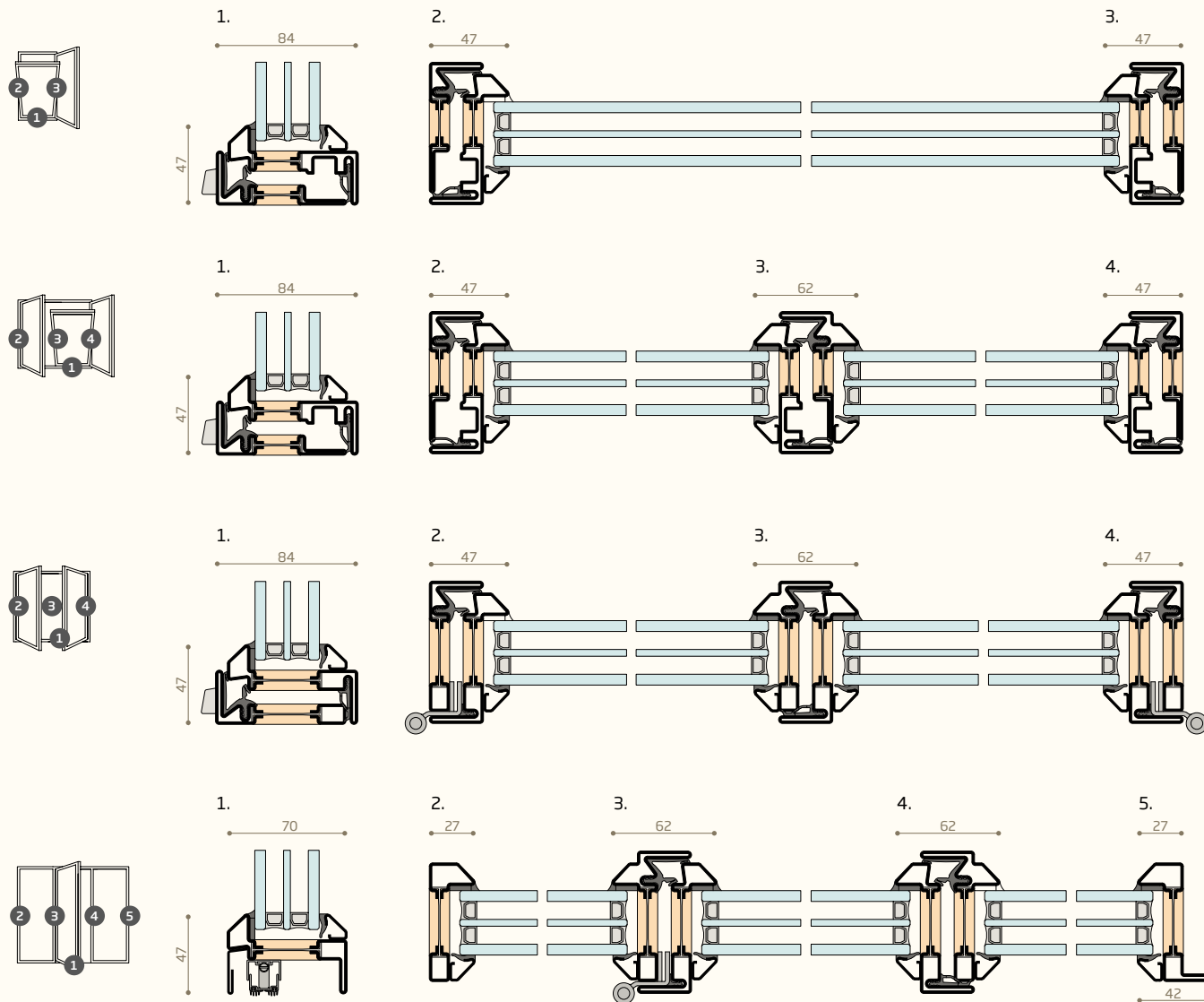
- 1. innen und außen aufschlagend
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 4. Kammer für Verglasungen bis 40 mm
- 5. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

Profile

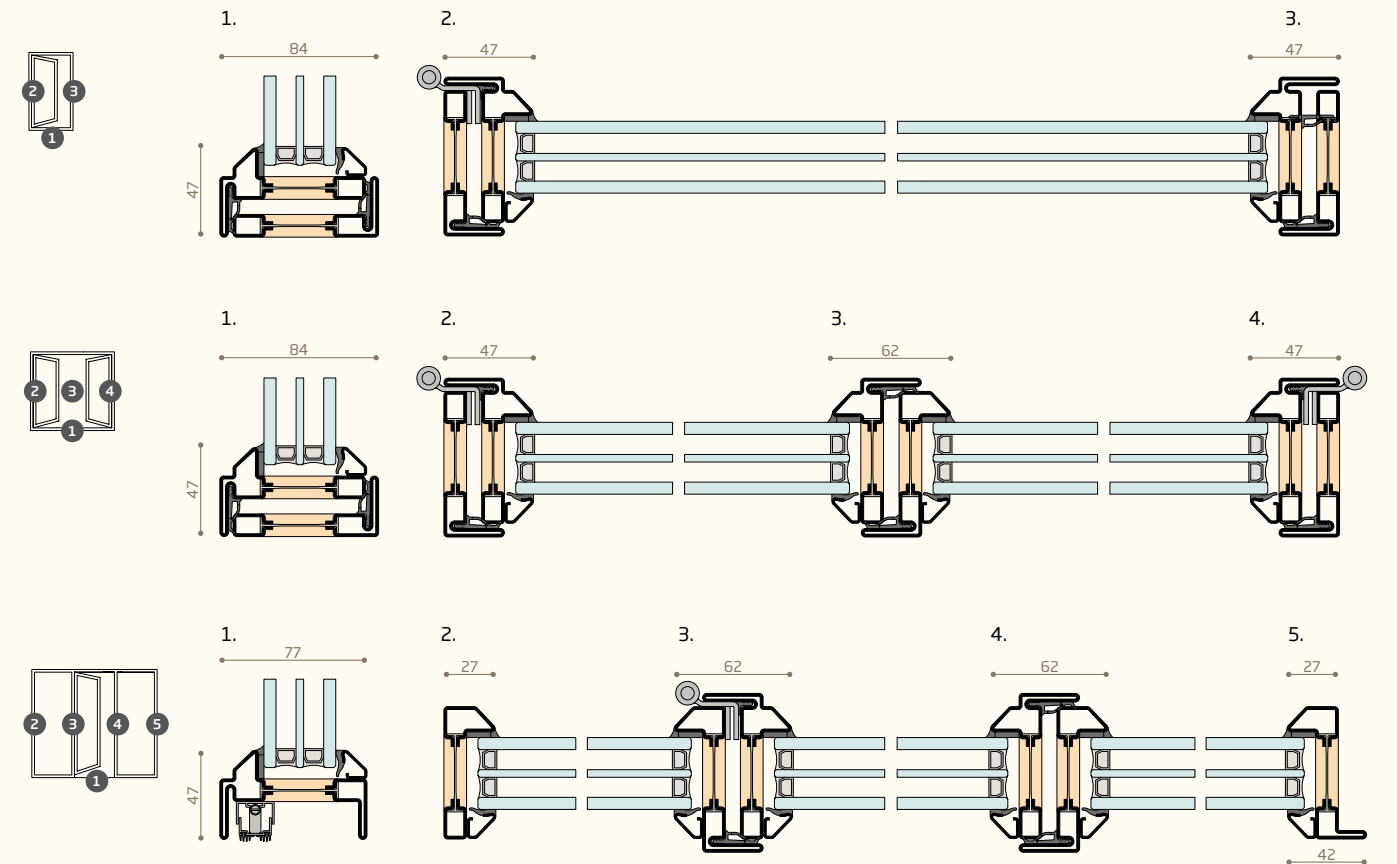
PR2503	PR2505	PR2511	PR2513	PR2515	PR2522	PR2542BV	PR2543BV
PR2901	PR2903	PR2905	PR2915	PR2922	PR2942BV	PR2943BV	PR2961
PR2962BV	PR2963BV	PR2965	PR2971BV	PR2973BV	PR2982	PR2985	PR2968BV
PR2629BV							
PR2606	PR2607	PR2627					
PR2629	PR2638						

BV 75

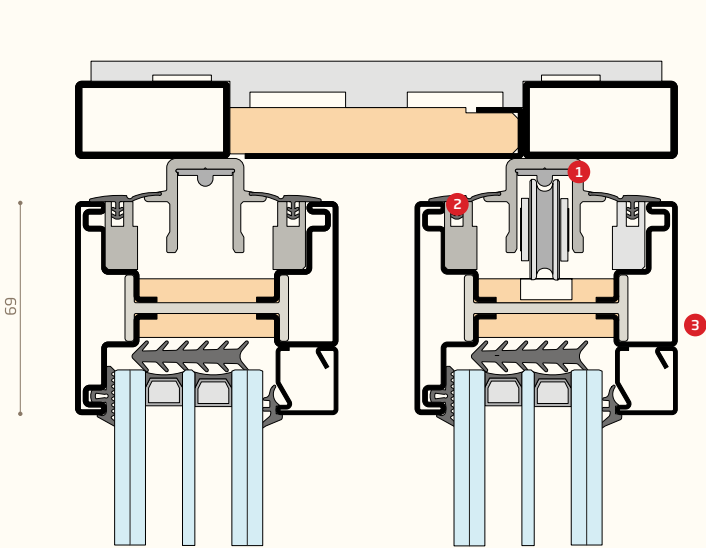
Ansichtsbreiten Öffnung nach innen



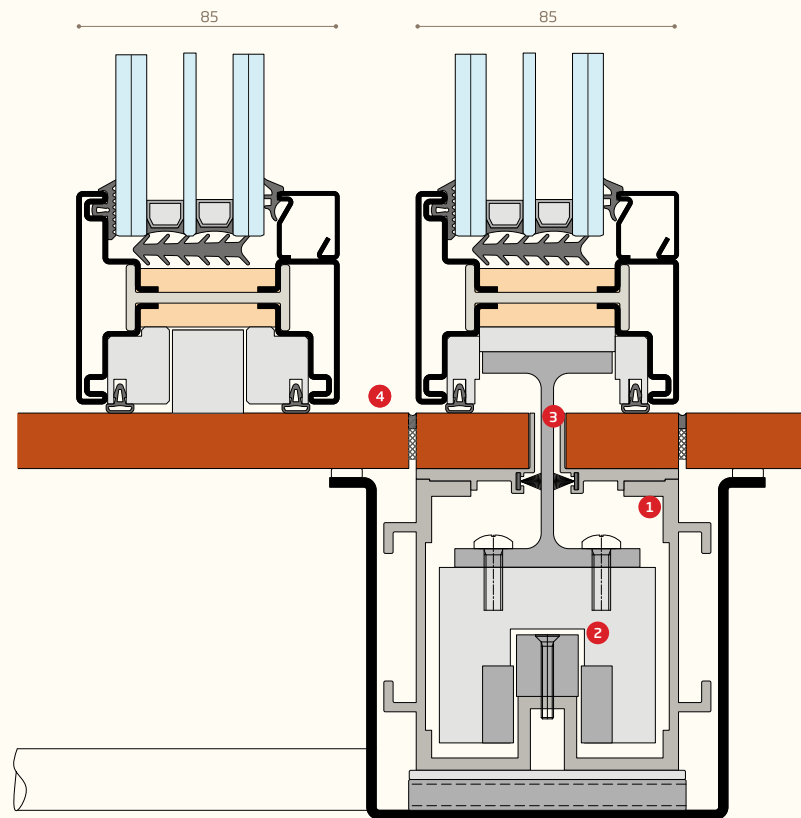
Ansichtsbreiten Öffnung nach außen und Festverglasungen



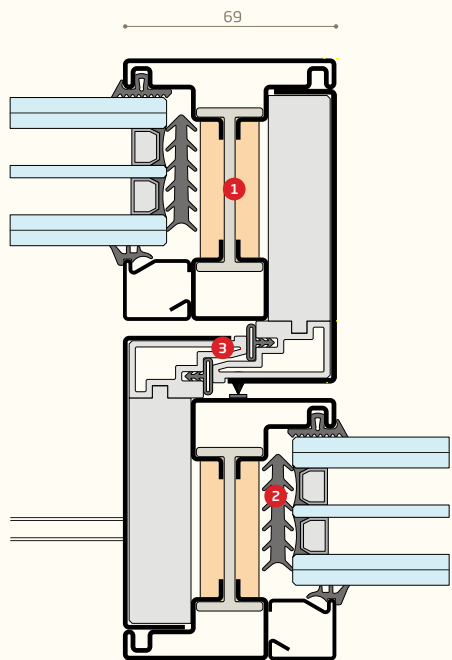
Hauptanschlüsse



- 1. Führungen aus Polyamid mit thermischer Trennung
- 2. doppeltes Dichtungsprofil
- 3. durchgehende Führung zur Ausrichtung

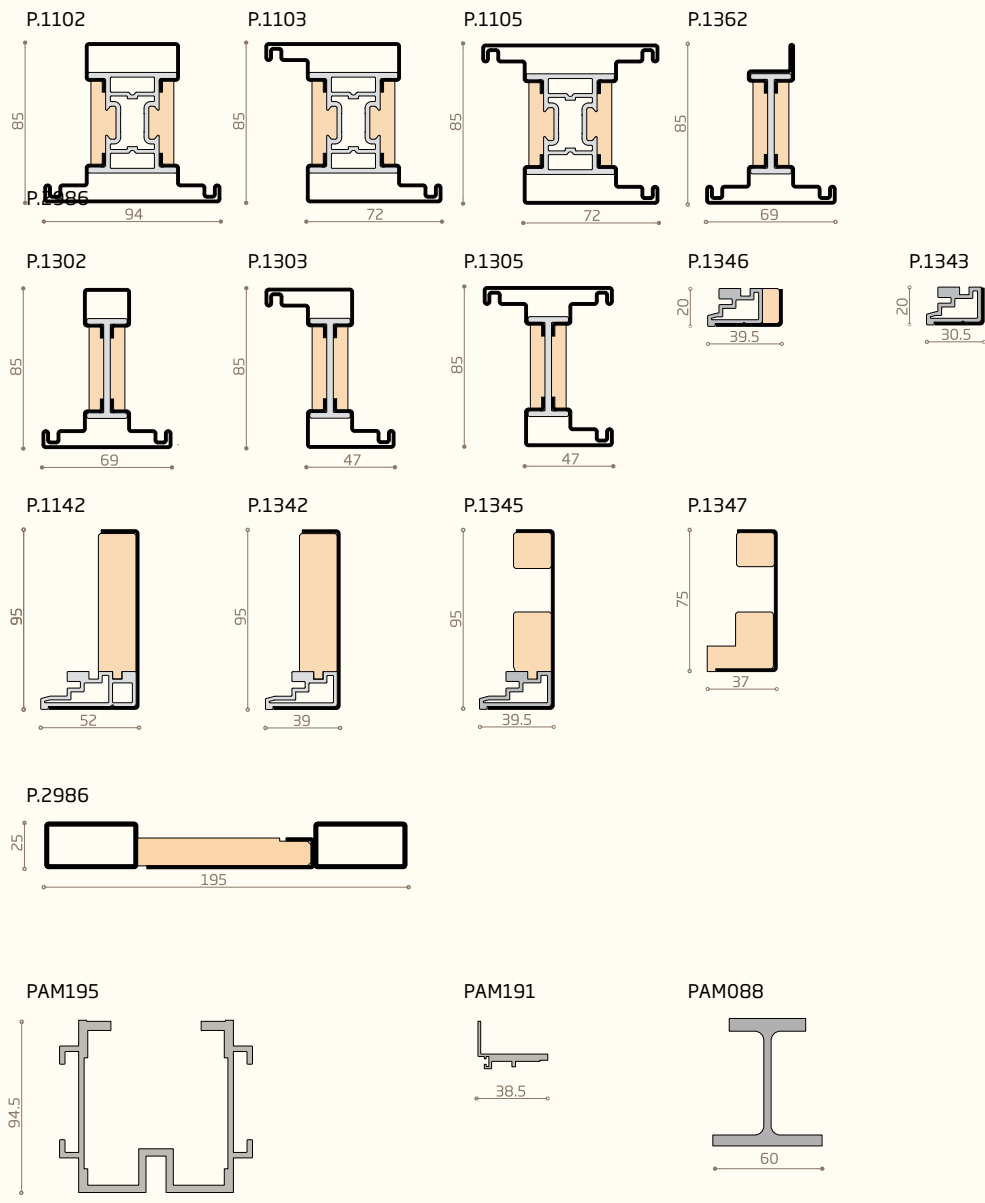


- 1. Magnetschwebegruppe
- 2. Ironlev® Magnetschwebelaufwagen
- 3. Schiebeschlitz
- 4. innere und aussere Bodenebene

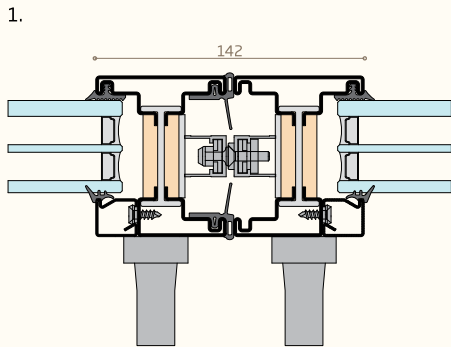
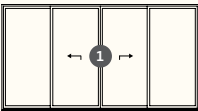
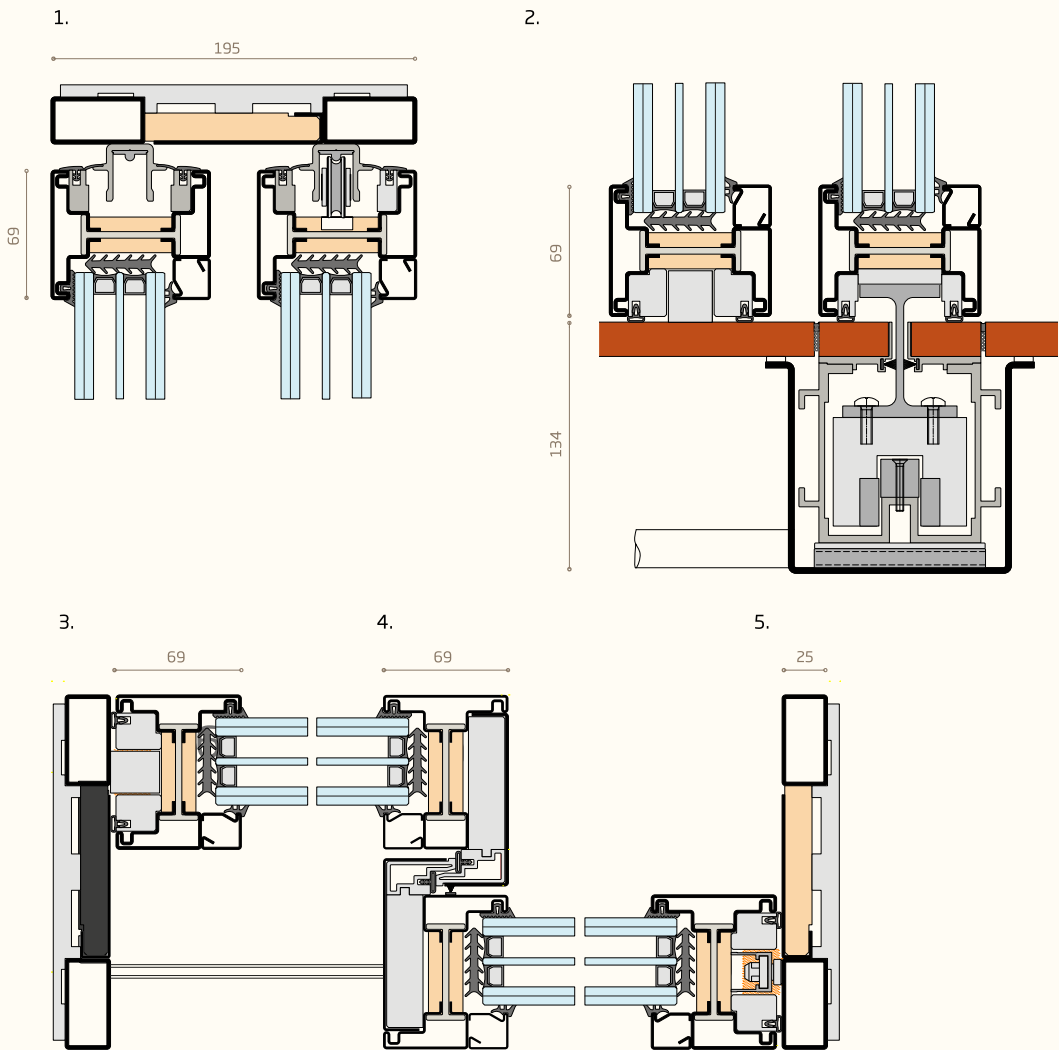
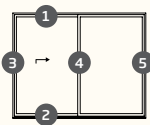


- 1. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 2. Kammer für Verglasungen bis 60 mm
- 3. Doppeltes Dichtungsprofil und Bürstendichtung

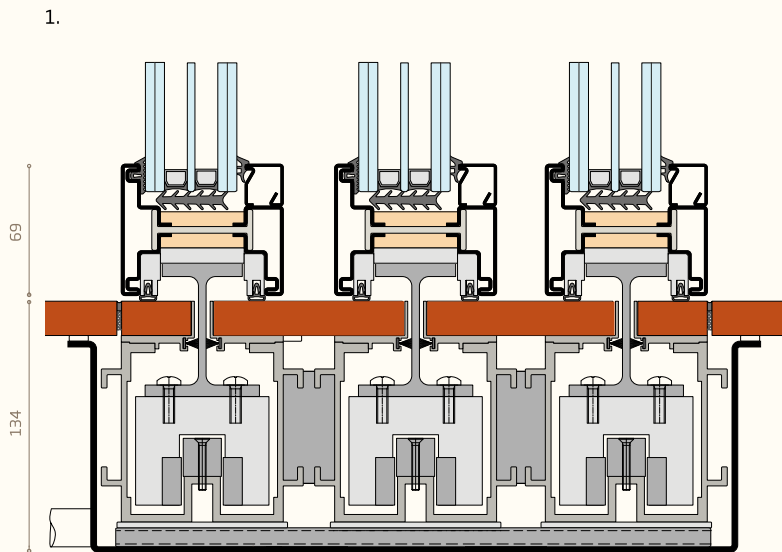
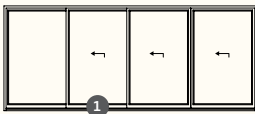
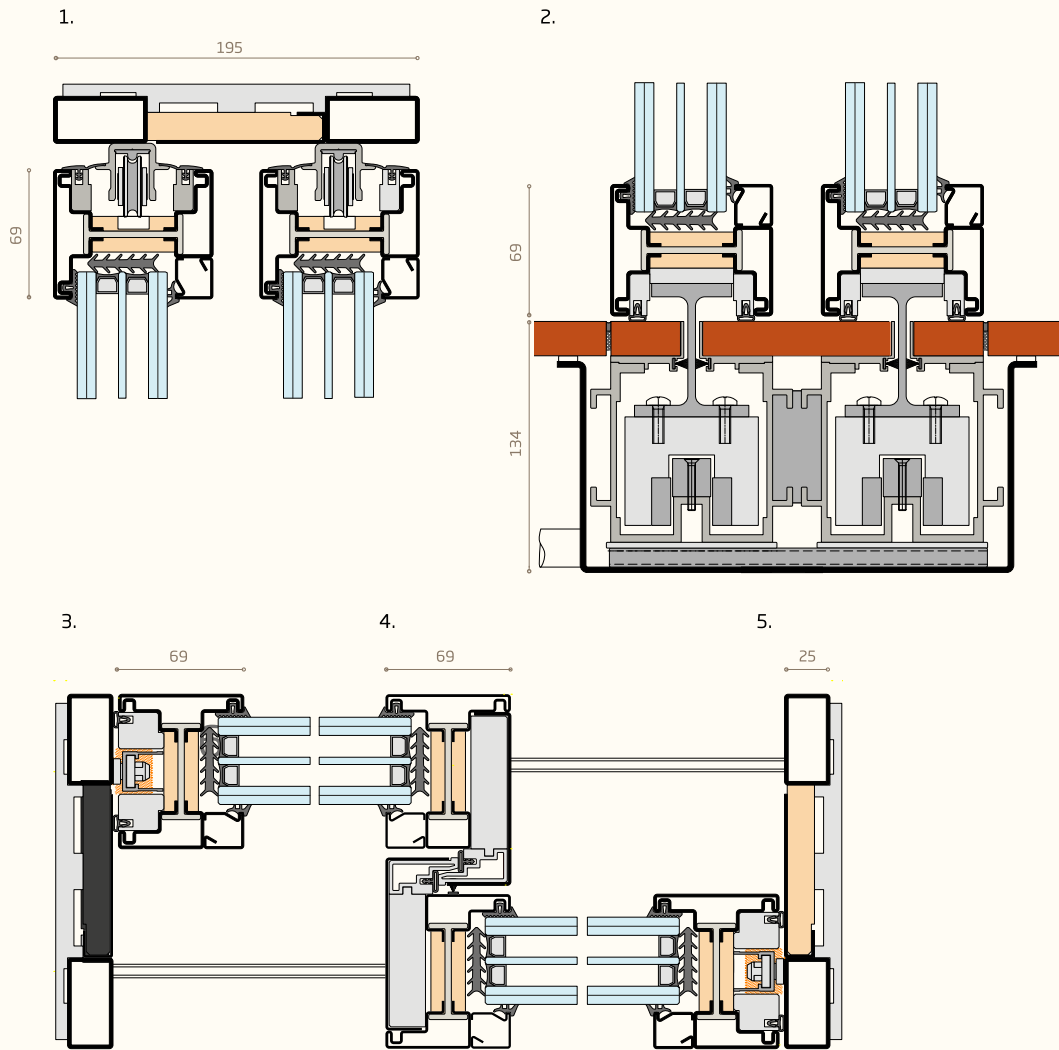
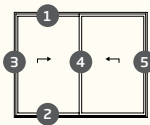
Ansichtsbreiten



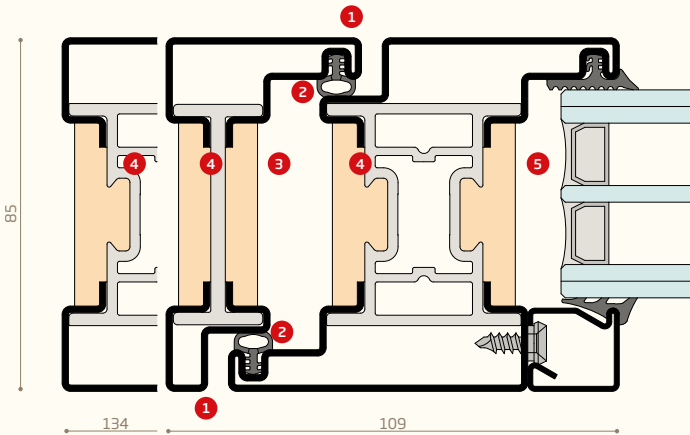
Ansichtsbreiten



Ansichtsbreiten

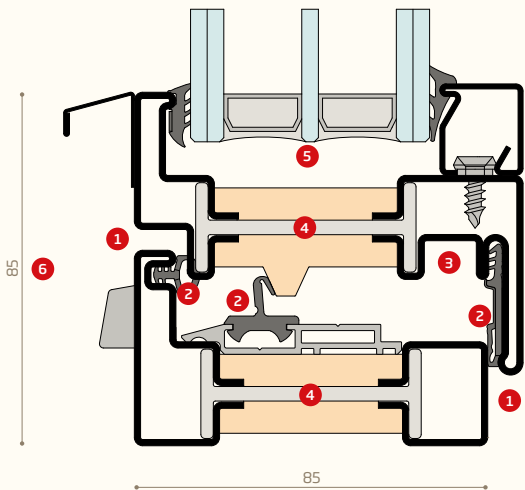


Türanschluss



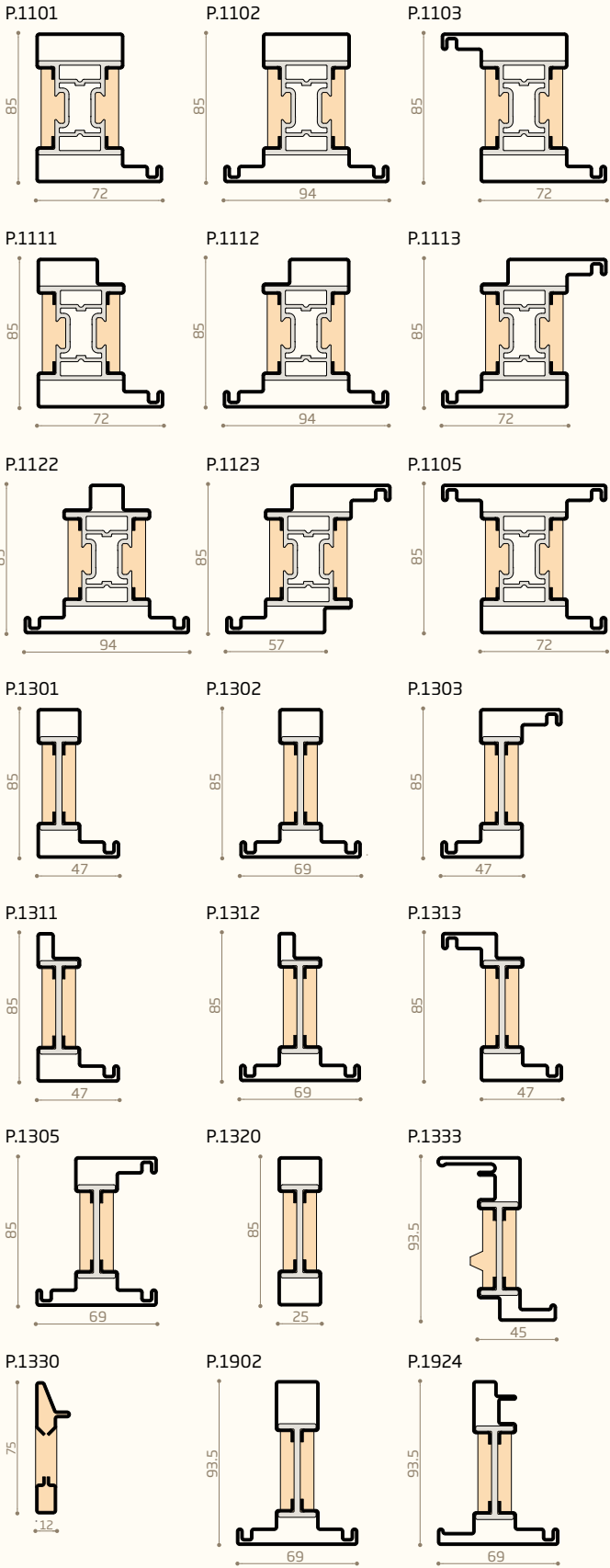
- 1. innen und außen flächenbündig
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Eurokammer für Zubehör
- 4. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 5. Kammer für Verglasungen bis 60 mm

Fensteranschluss

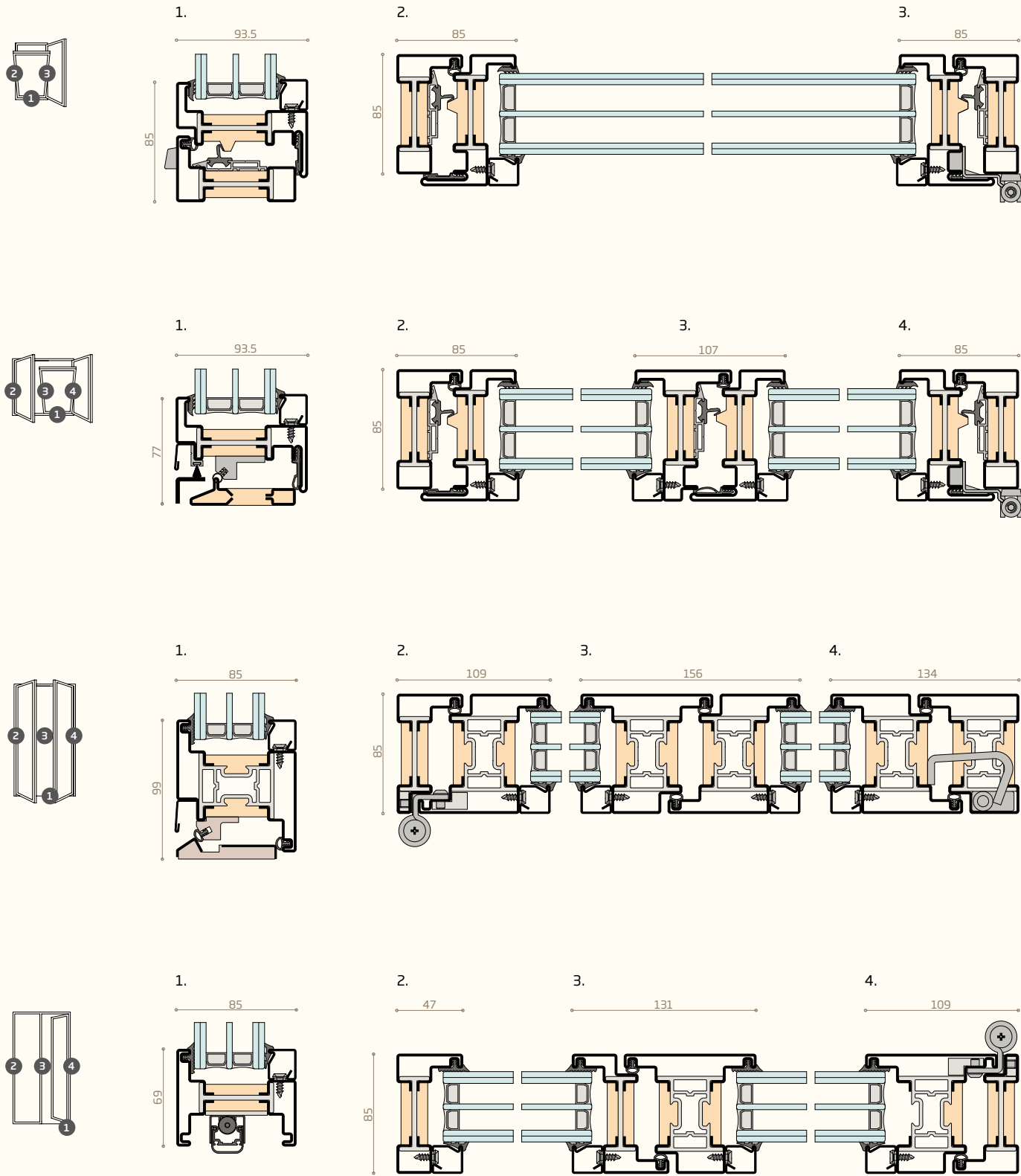


- 1. außen flächenbündig, innen aufschlagend
- 2. Funktionsfuge mit Dreifachdichtung
- 3. Beschlagkammer
- 4. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 5. Kammer für Verglasungen bis 66 mm
- 6. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

Profile

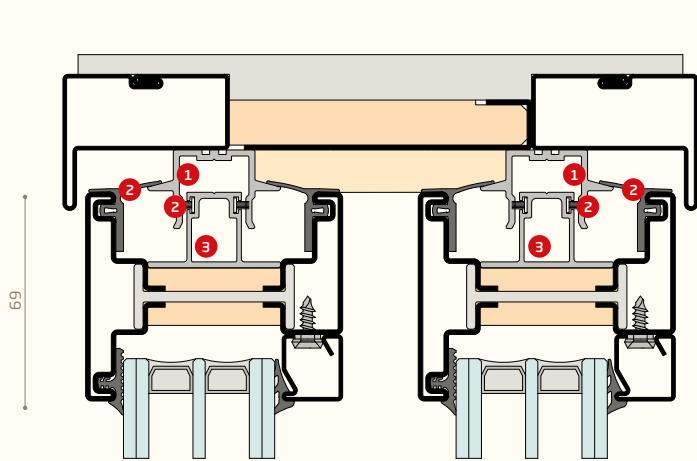


Ansichtsbreiten

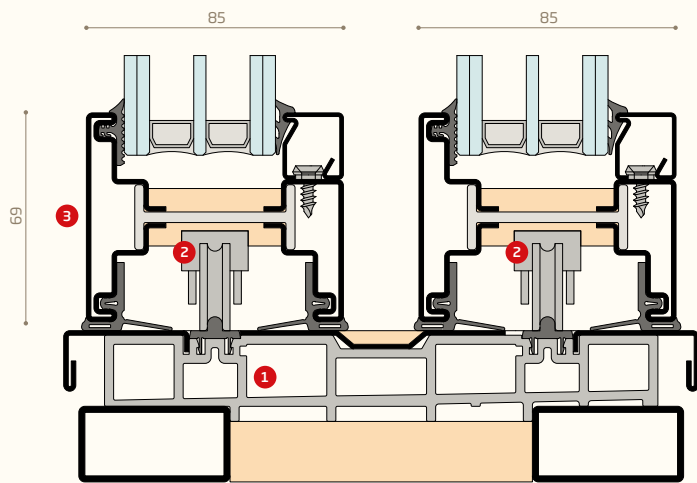


EBE 85 AS

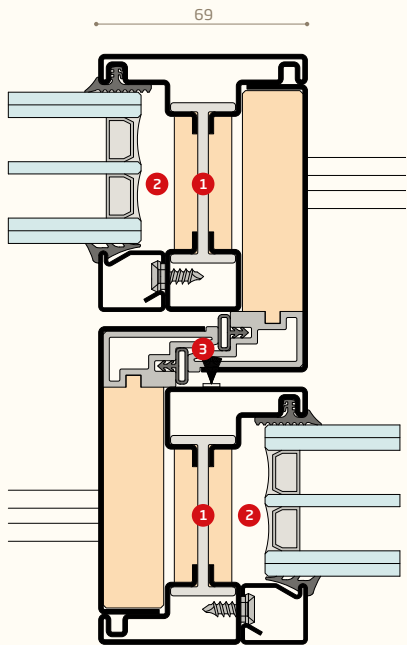
Hauptanschlüsse



- 1. Führungen aus Polyamid mit thermischer Trennung
- 2. doppeltes Dichtungsprofil
- 3. durchgehende Führung zur Ausrichtung

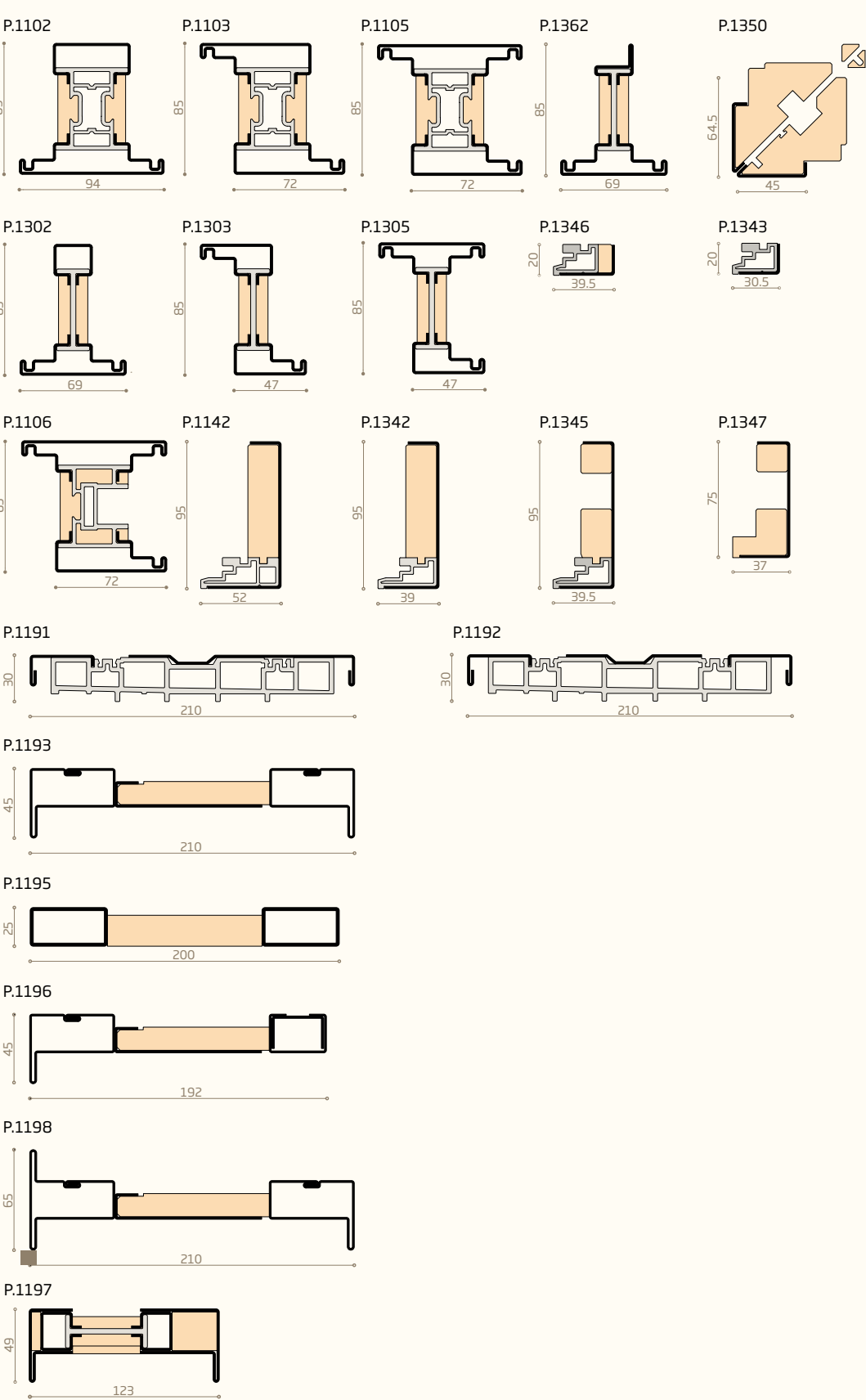


- 1. Schwellenprofil mit Kammer für die Ableitung von Wasser
- 2. verkleinerte Wagen
- 3. verkleinertes Profil mit gleicher Ansichtsbreite an vier Seiten



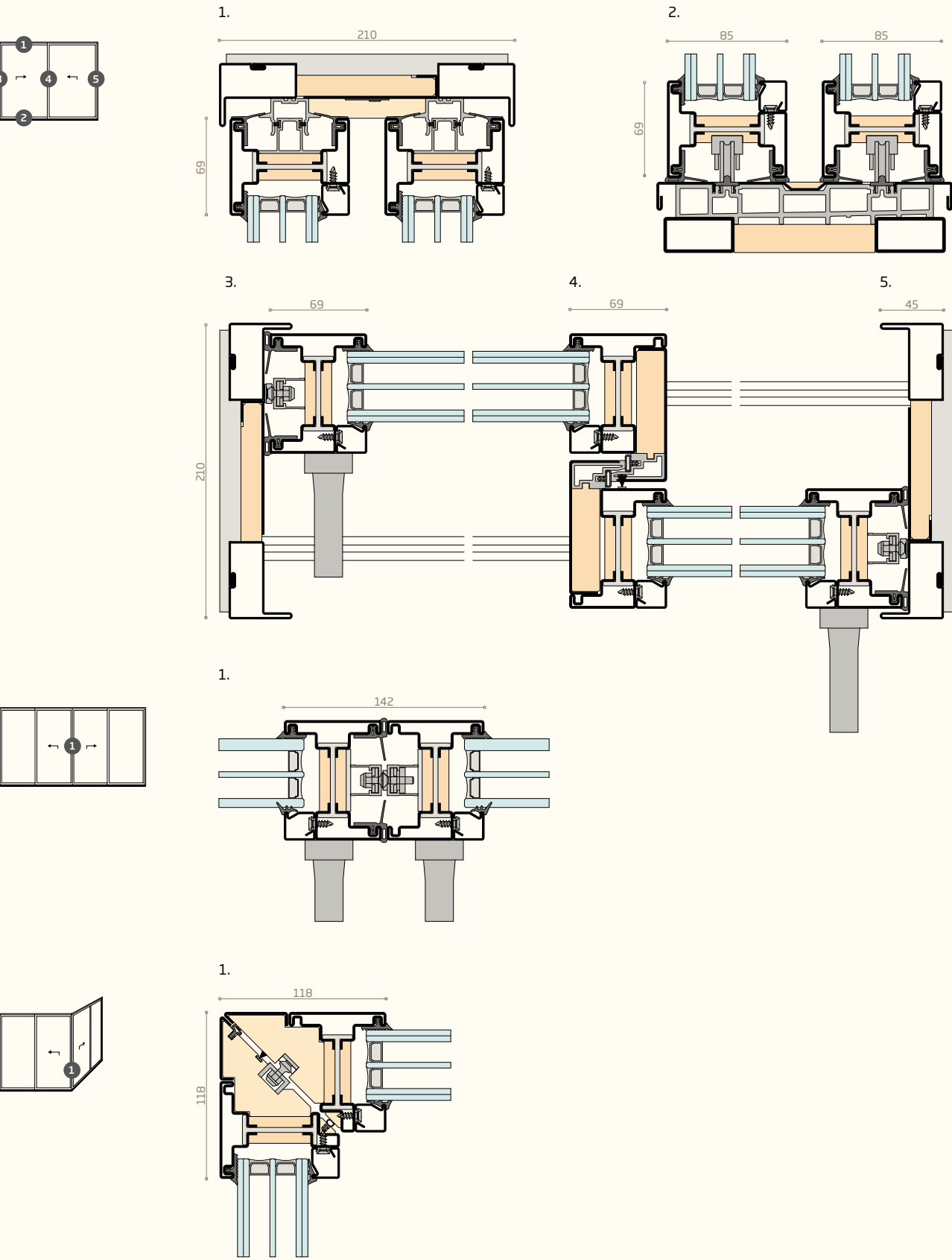
- 1. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 2. Kammer für Verglasungen bis 60 mm
- 3. Doppeltes Dichtungsprofil und Bürstendichtung

Ansichtsbreiten

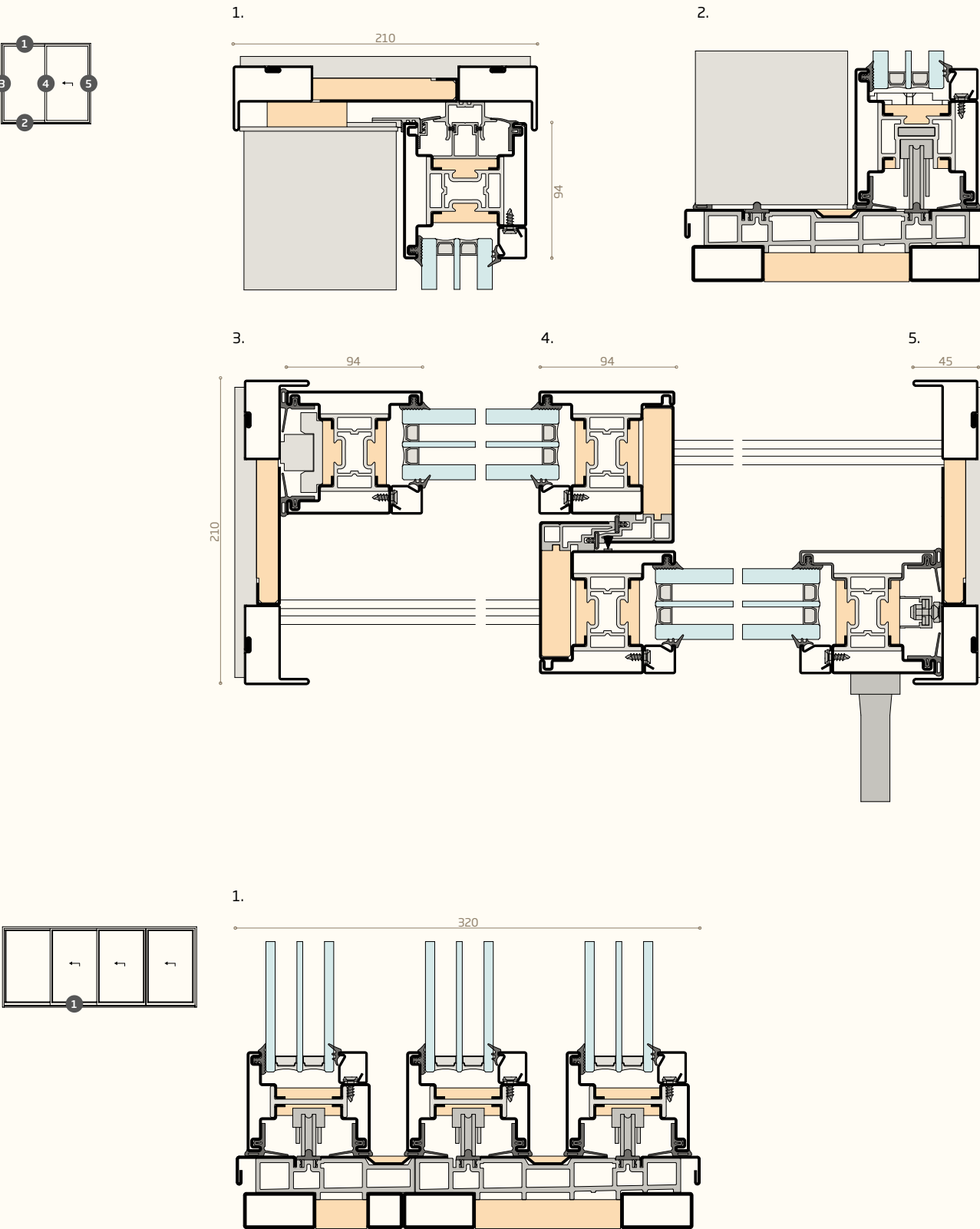


EBE 85 AS

Ansichtsbreiten

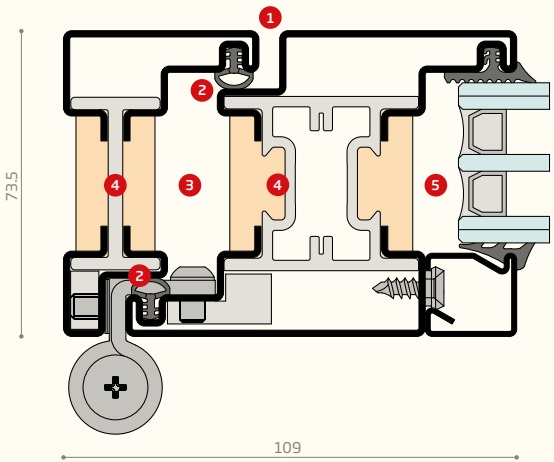


Ansichtsbreiten



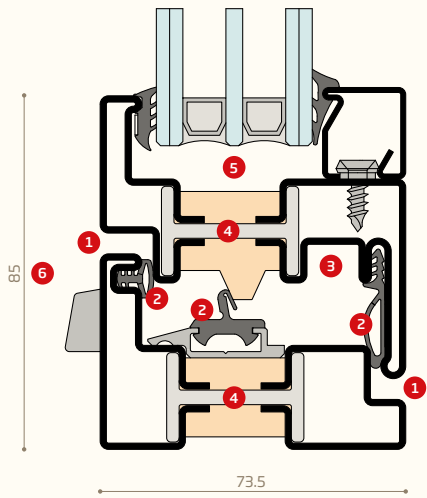
EBE 75

Türanschluss



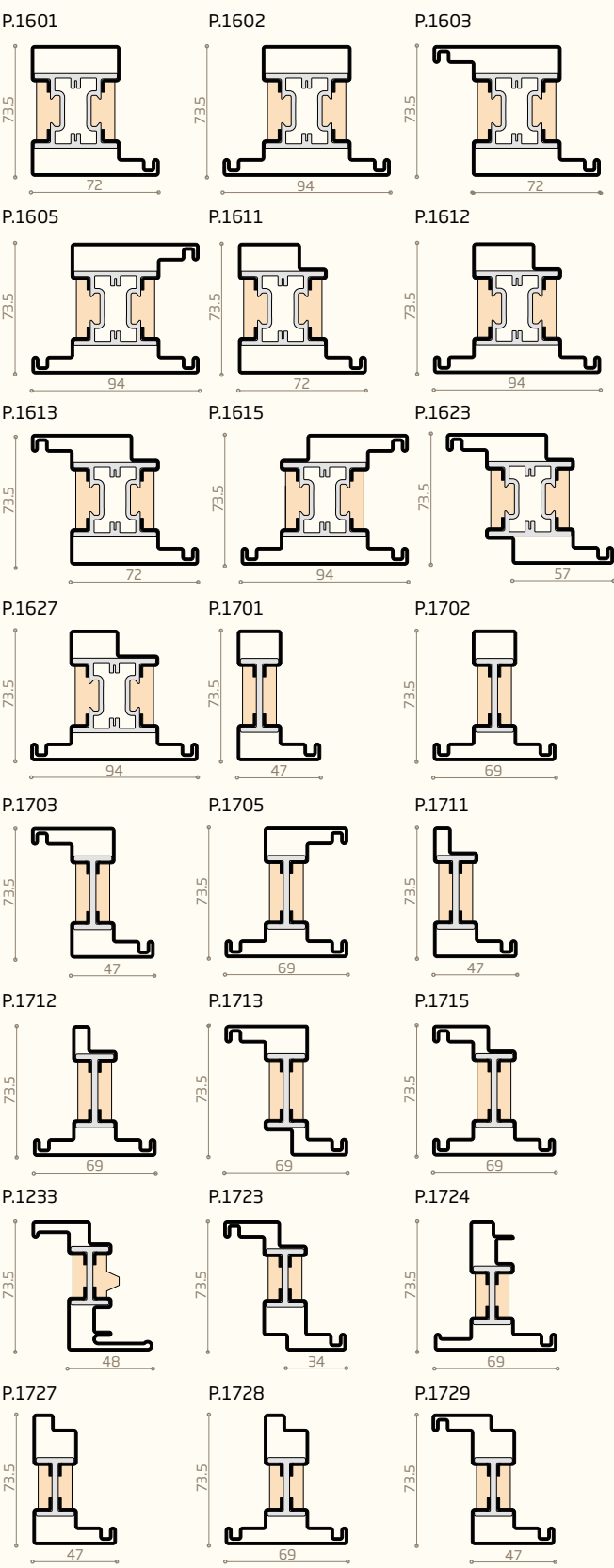
- 1. innen und außen flächenbündig
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Eurokammer für Zubehör
- 4. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 5. Kammer für Verglasungen bis 48 mm

Fensteranschluss

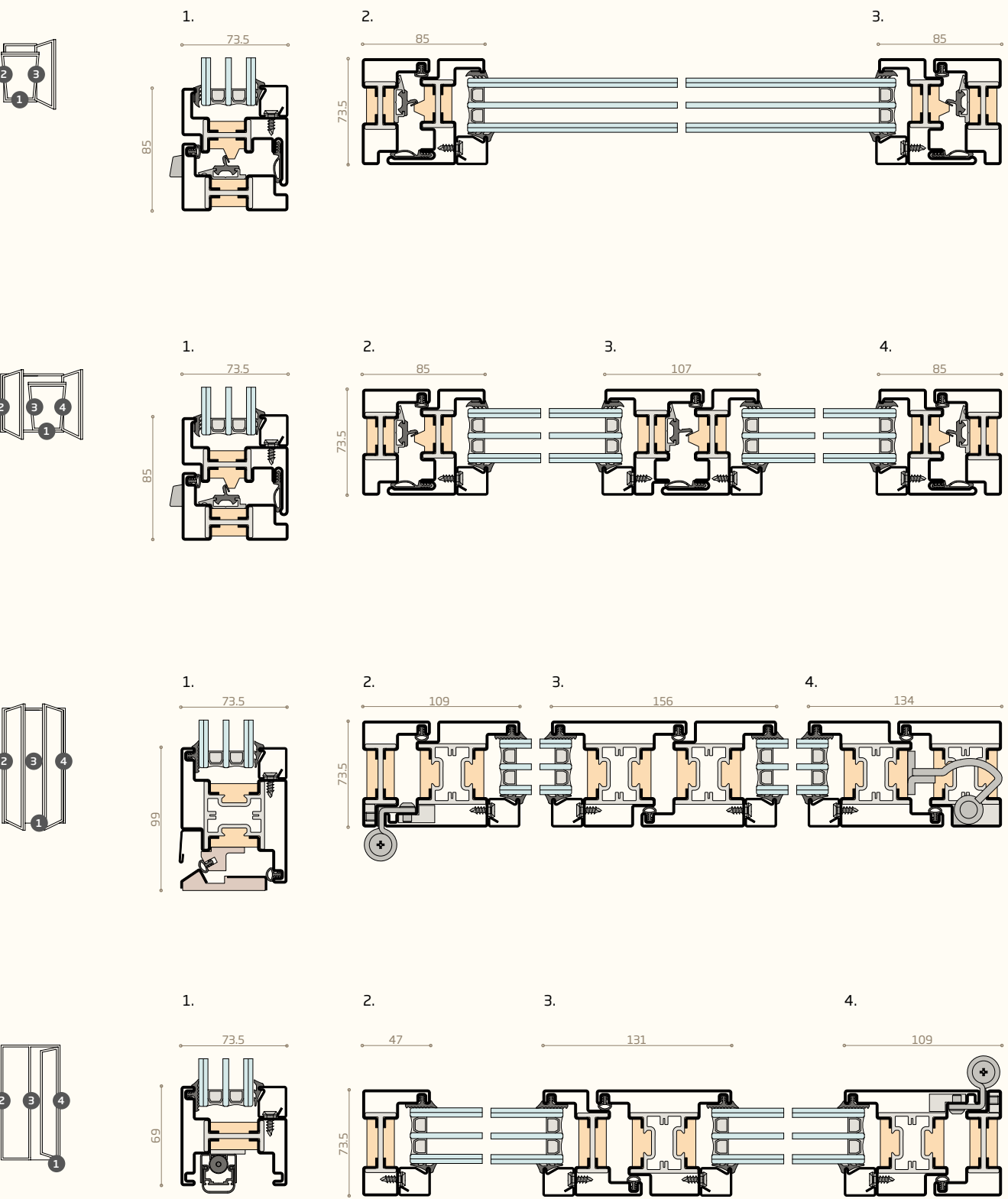


- 1. innen und außen flächenbündig
- 2. Funktionsfuge mit Dreifachdichtung
- 3. Beschlagkammer
- 4. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 5. Kammer für Verglasungen bis 46 mm
- 6. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

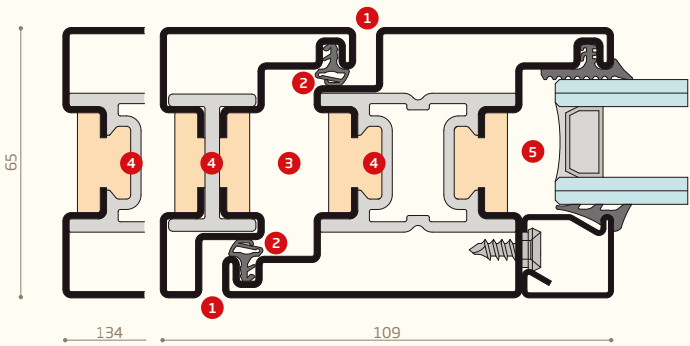
Profile



Ansichtsbreiten

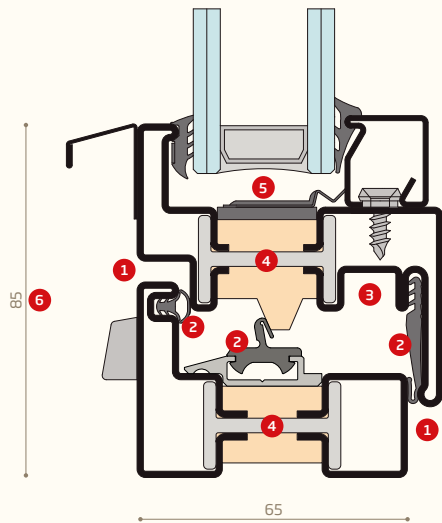


Türanschluss



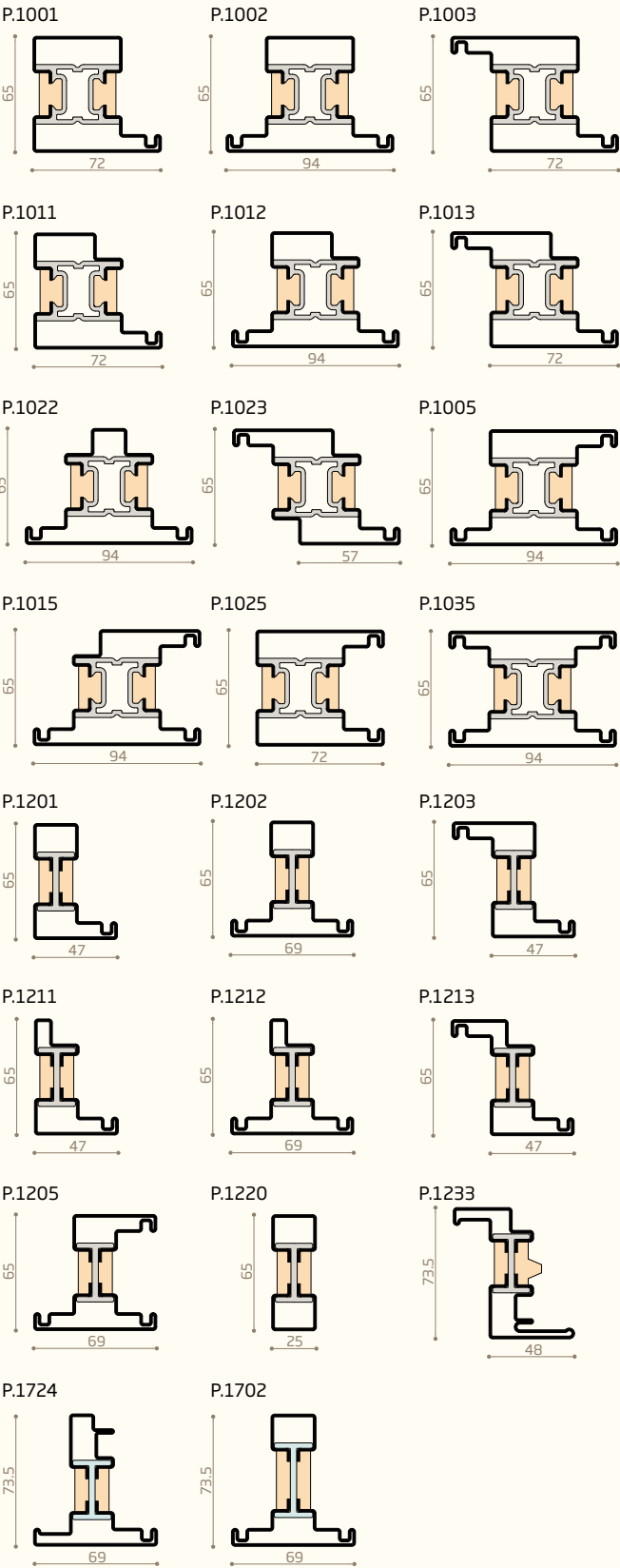
- 1. innen und außen flächenbündig
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Eurokammer für Zubehör
- 4. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 5. Kammer für Verglasungen bis 40 mm

Fensteranschluss

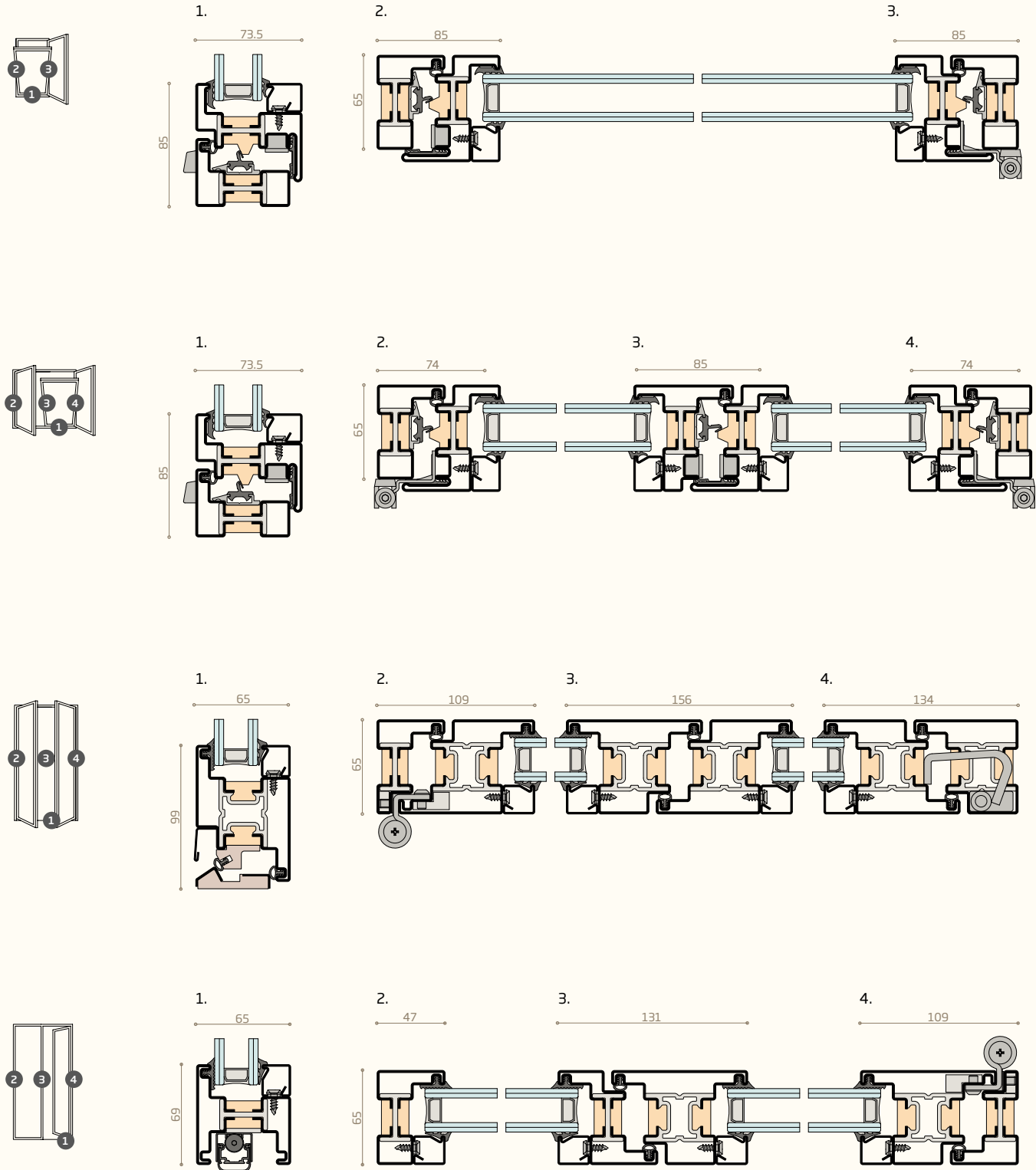


- 1. außen flächenbündig, innen aufschlagend
- 2. Funktionsfuge mit Dreifachdichtung
- 3. Beschlagkammer Holz/PVC
- 4. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 5. Kammer für Verglasungen bis 46 mm
- 6. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

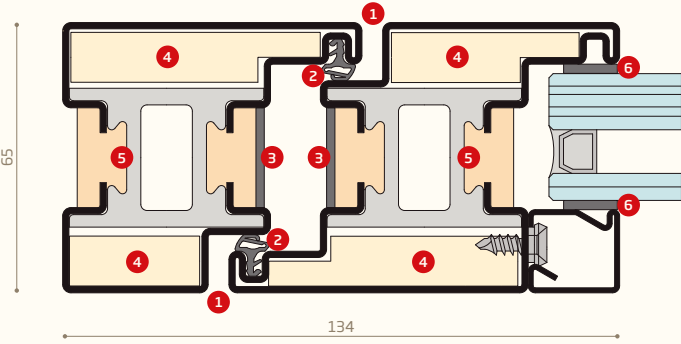
Profile



Ansichtsbreiten

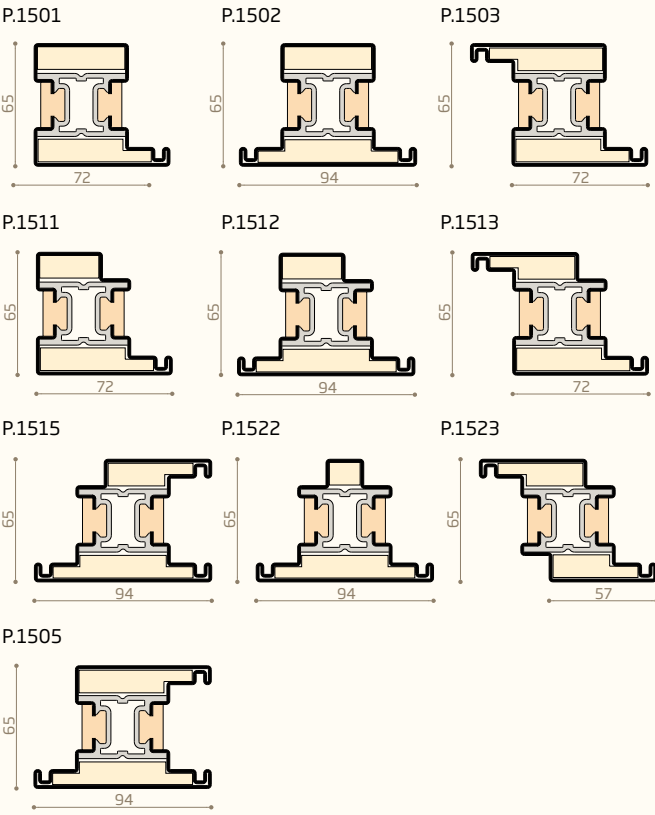


Türanschluss

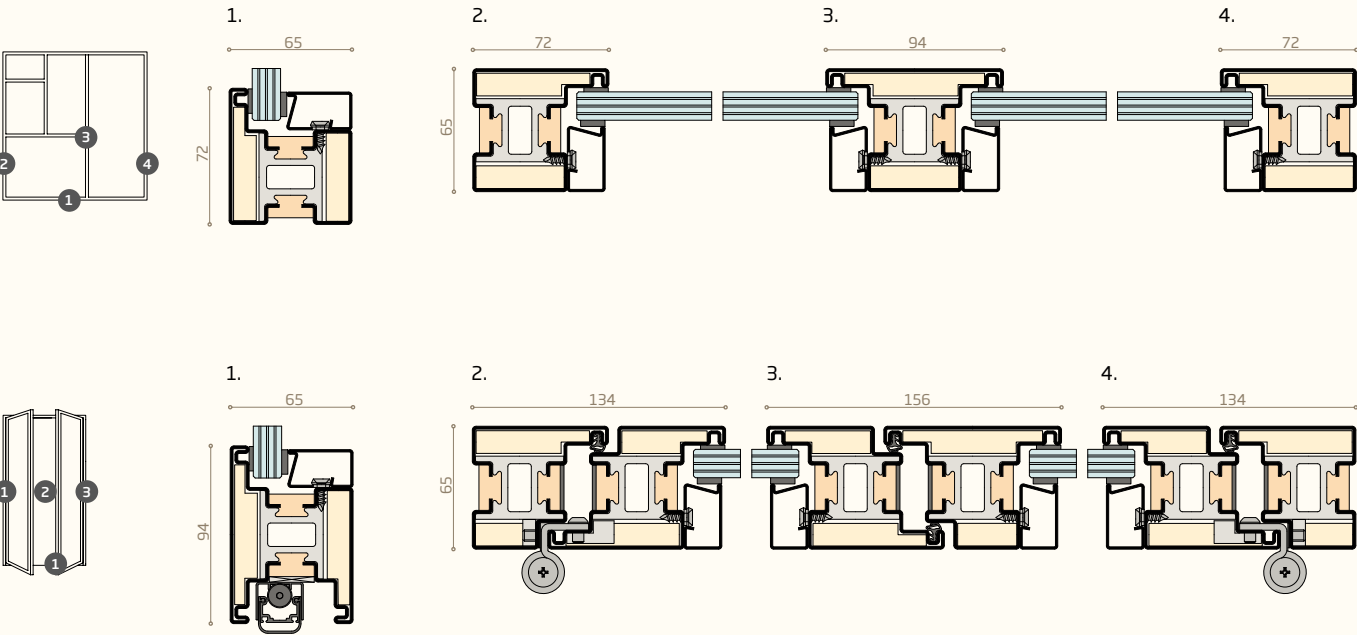


- 1. innen und außen flächenbündig
- 2. doppelte Brandschutz-Anschlagdichtung
- 3. aufschäumende Dichtung
- 4. kühlendes Inertmaterial
- 5. thermisch trennender flammgeschützter Kunststoff
- 6. spezielle Verglasungsdichtung

Profile

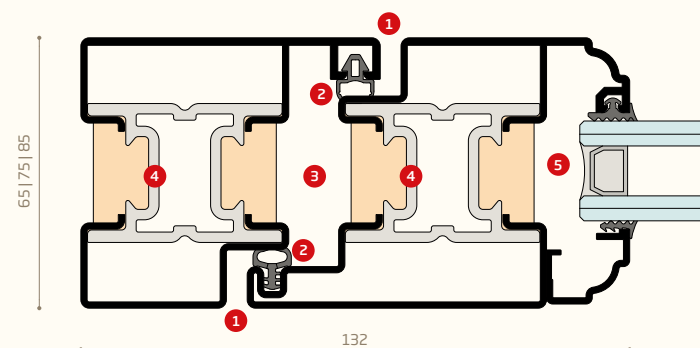


Ansichtsbreiten



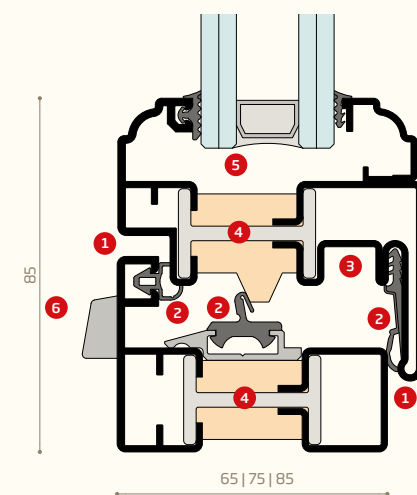
ST 65

Türanschluss



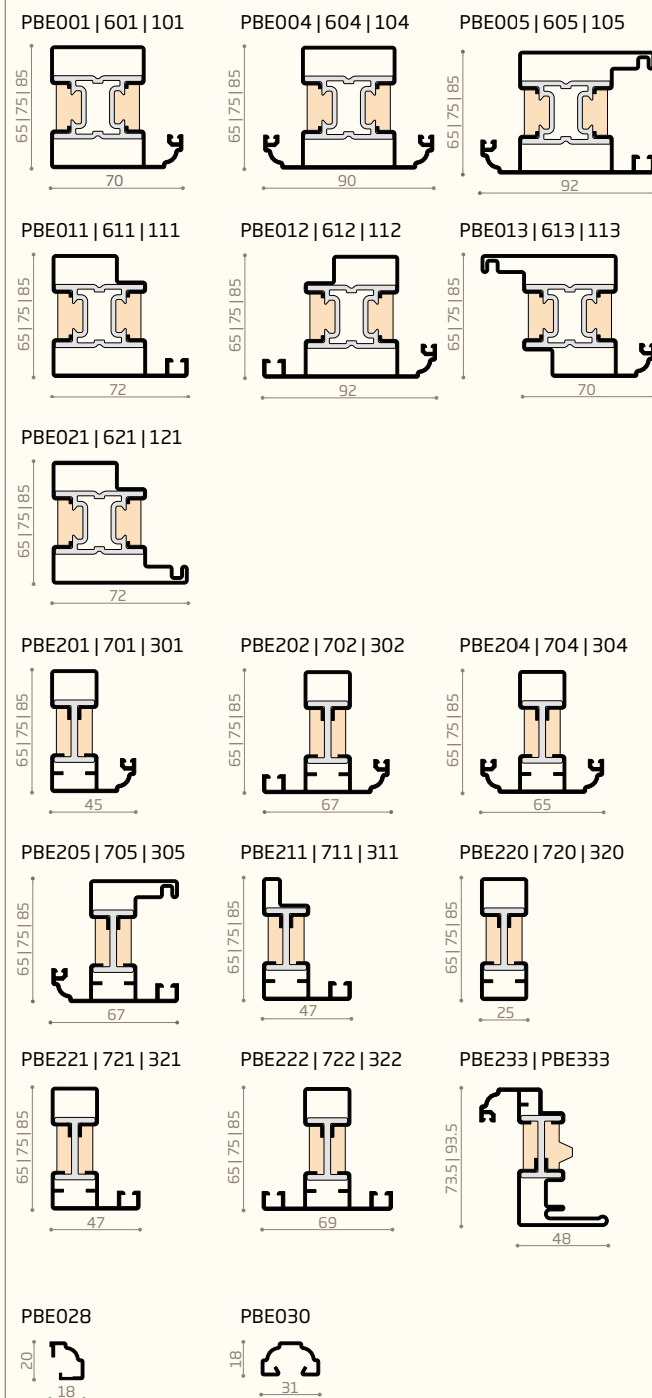
1. innen und außen flächenbündig
2. doppelte Anschlagdichtung
3. Eurokammer für Zubehör
4. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
5. Kammer für Verglasungen bis 24 mm

Fensteranschluss

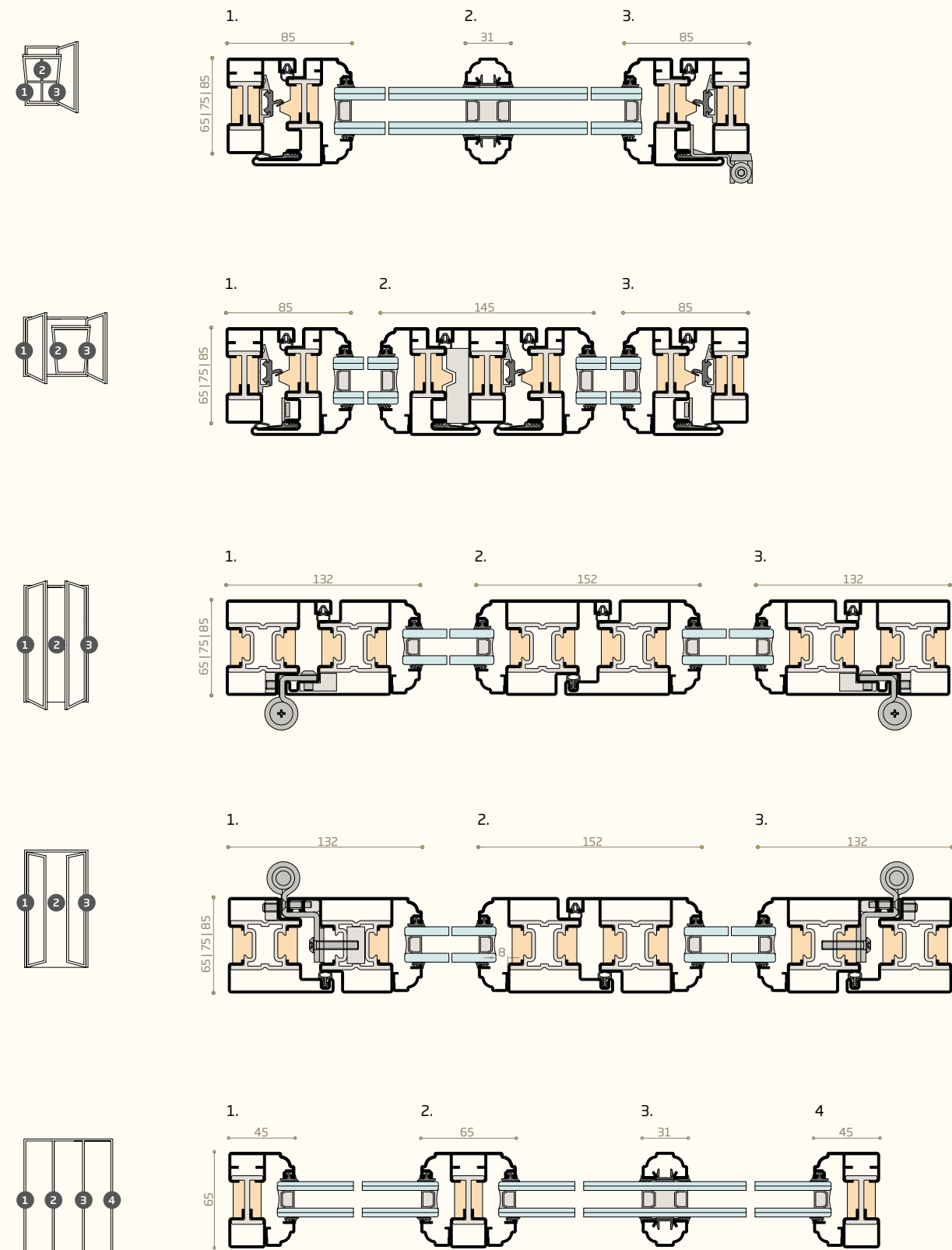


1. außen flächenbündig, innen aufschlagend
2. Funktionsfuge mit Dreifachdichtung
3. Beschlagkammer
4. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
5. Kammer für Verglasungen bis 31 mm
6. verkleinertes Maß der Ansichtsbreite

Profile

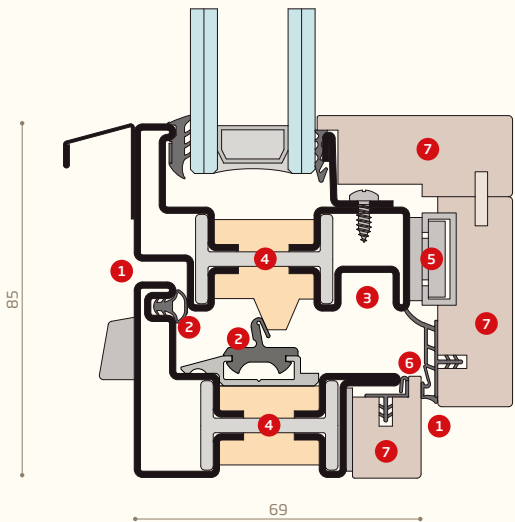


Ansichtsbreiten



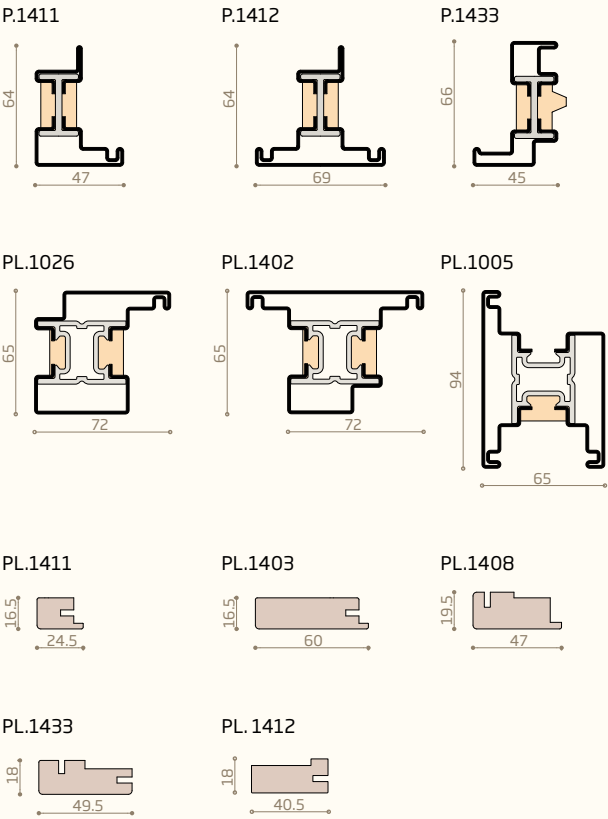
ML 65

Fensteranschluss

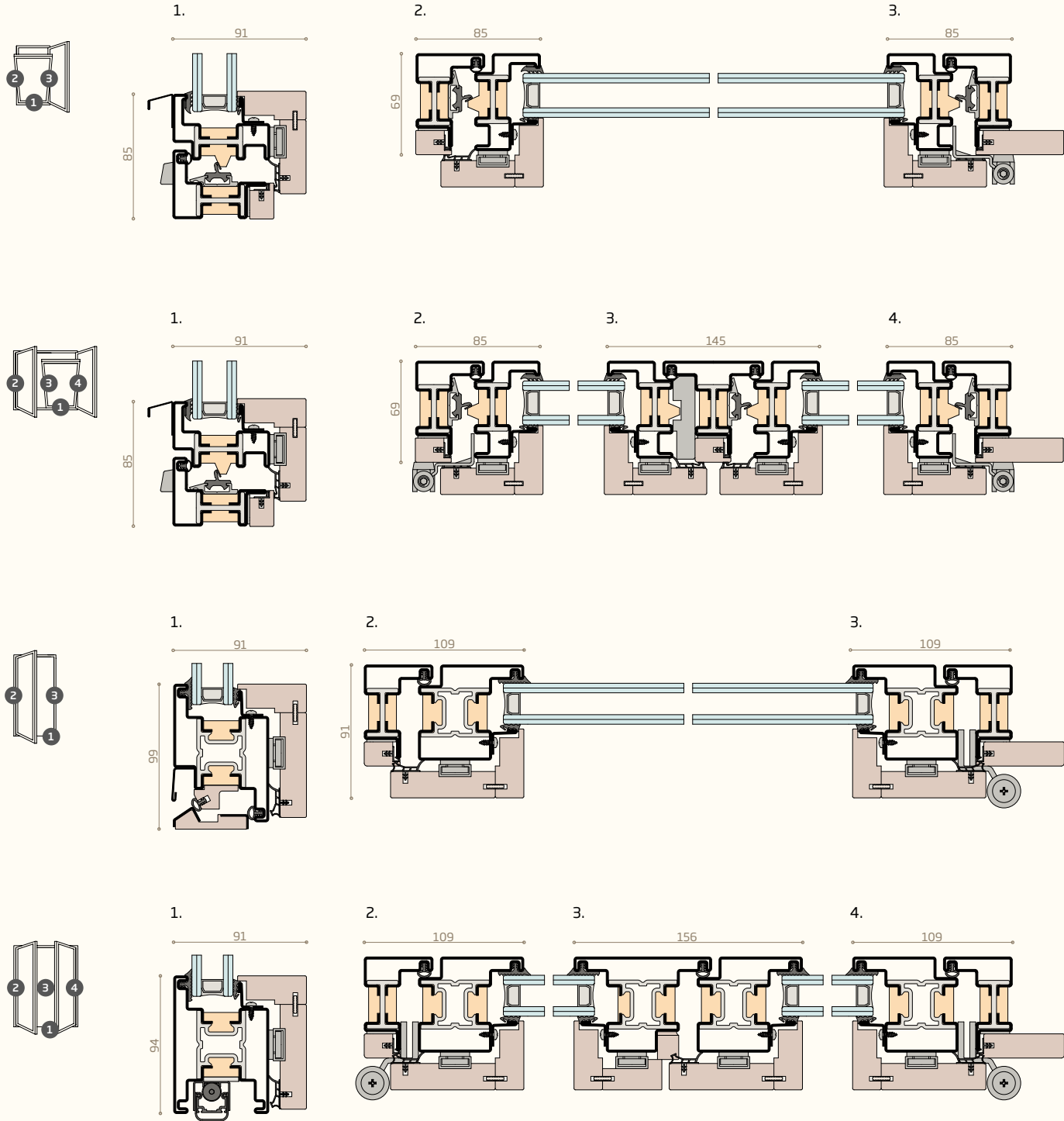


- 1. außen flächenbündig, innen aufschlagend
- 2. Funktionsfuge mit Dreifachdichtung
- 3. einbruchhemmende Aufnahme für Beschläge auf Stahlprofil
- 4. vollständige thermische Trennung aus PU und Polyamid
- 5. punktförmiges Verbindungssystem aus Kunststoff
- 6. Abdeck- und Ausgleichsdichtung
- 7. Innenrahmen aus Massivholz

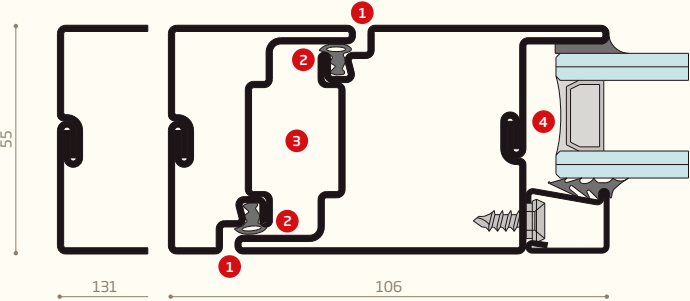
Profile



Ansichtsbreiten

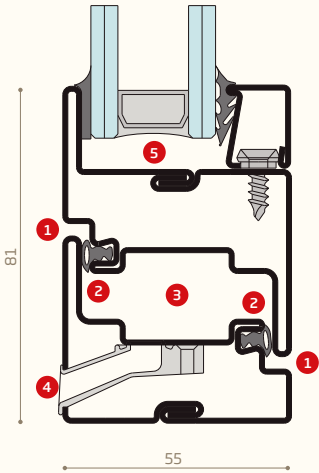


Türanschluss



- 1. innen und außen flächenbündig
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Eurokammer 25 x 21 mm für zertifizierte Beschläge
- 4. Kammer für Verglasungen bis 35 mm

Fensteranschluss



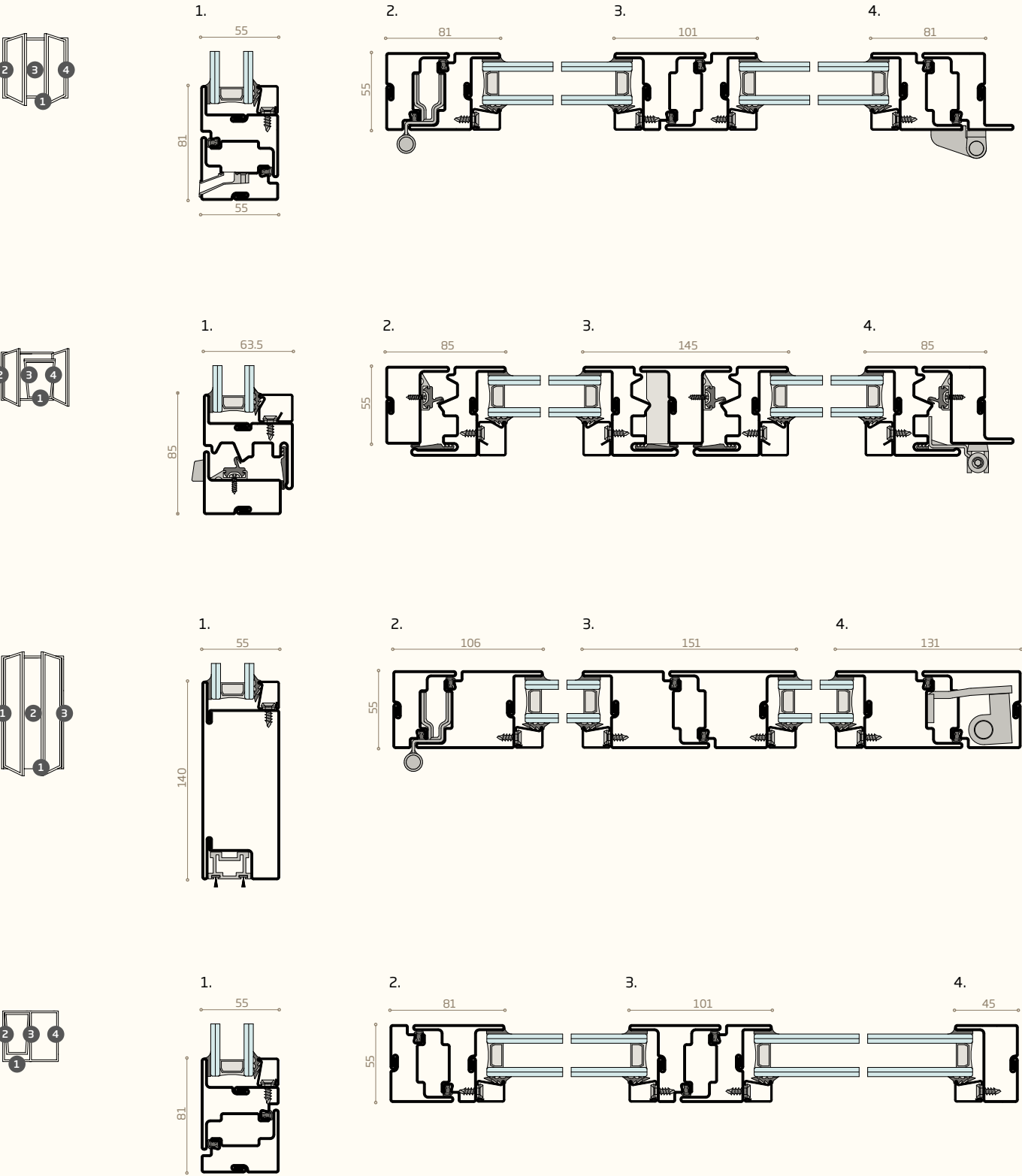
- 1. innen und außen flächenbündig
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Eurokammer 25 x 21 mm für zertifizierte Beschläge
- 4. integriertes Zubehör für Wasserablauf
- 5. Kammer für Verglasungen bis 35 mm

Profile

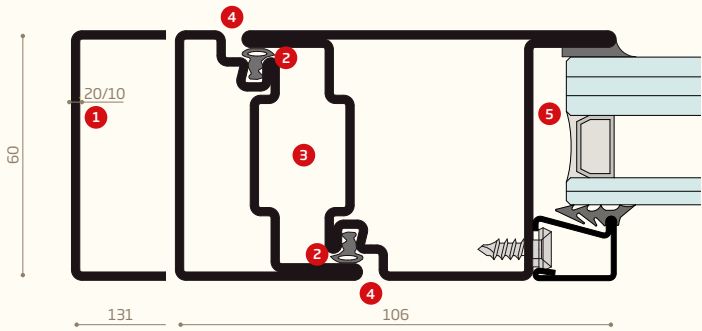
P.2001 P.3001	P.2002 P.3002	P.2003 P.3003
P.2011 P.3011	P.2012 P.3012	P.2013 P.3013
P.2101 P.3101	P.2102 P.3102	P.2103 P.3103
P.2111 P.3111	P.2112 P.3112	P.2113 P.3113
P.3133	P.2025 P.3025	P.2014
P.2004 P.3004	P.2005 P.3005	P.2305 P.3305

die Profile **sistemacciaio** P.2--- werden aus Edelstahl und Messing der Stärke 12/10 geliefert
die Profile **sistemacciaio** P.3--- werden aus Zinkstahl und Cortenstahl der Stärke 15/10 geliefert

Ansichtsbreiten

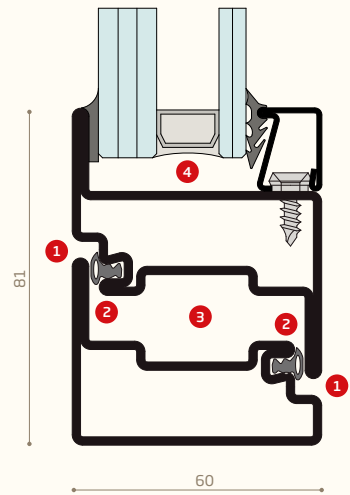


Türanschluss



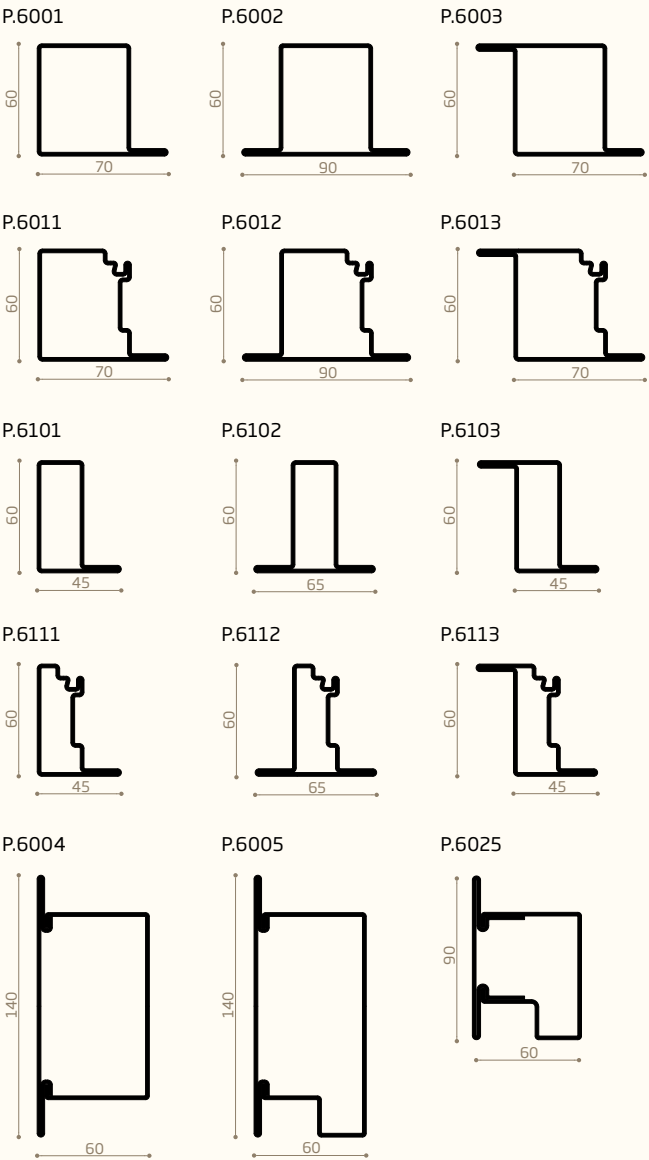
- 1. Profilstärke 20/10
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Eurokammer 25 x 21 mm für zertifizierte Beschläge
- 4. innen und außen flächenbündig
- 5. Kammer für Sicherheitsverglasungen bis 35 mm

Fensteranschluss

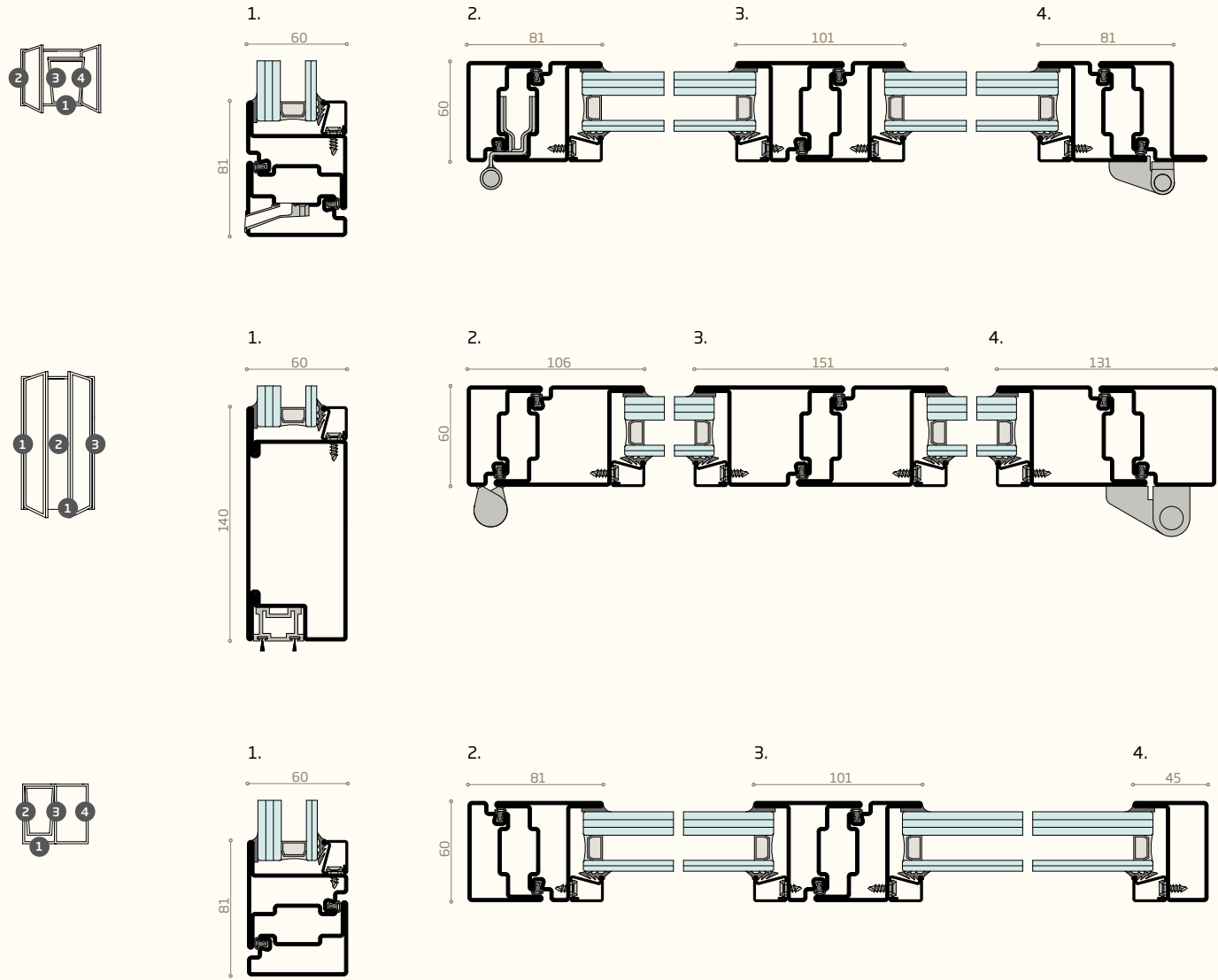


- 1. innen und außen flächenbündig
- 2. doppelte Anschlagdichtung
- 3. Eurokammer 25 x 21 mm für zertifizierte Beschläge
- 4. Kammer für Verglasungen bis 35 mm

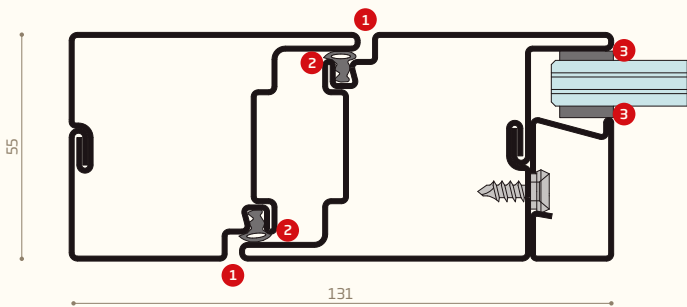
Profile



Ansichtsbreiten

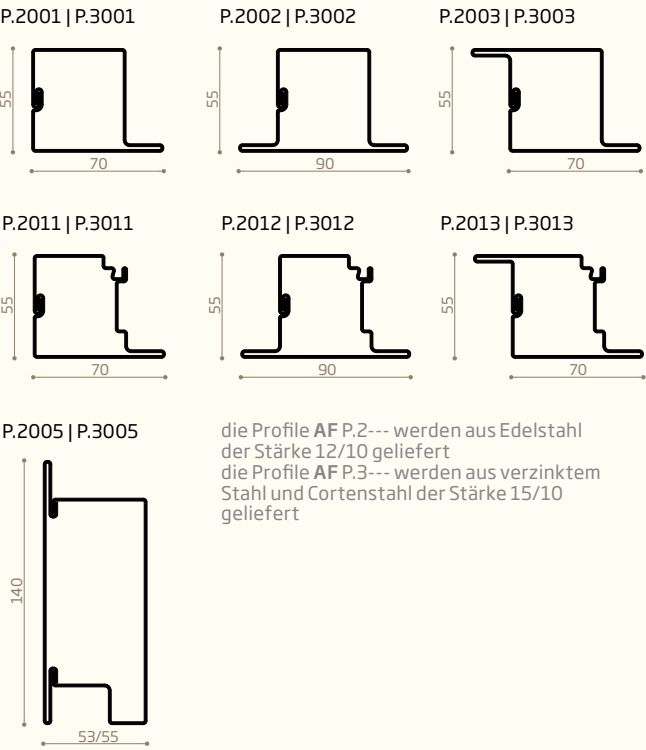


Hauptanschlüsse

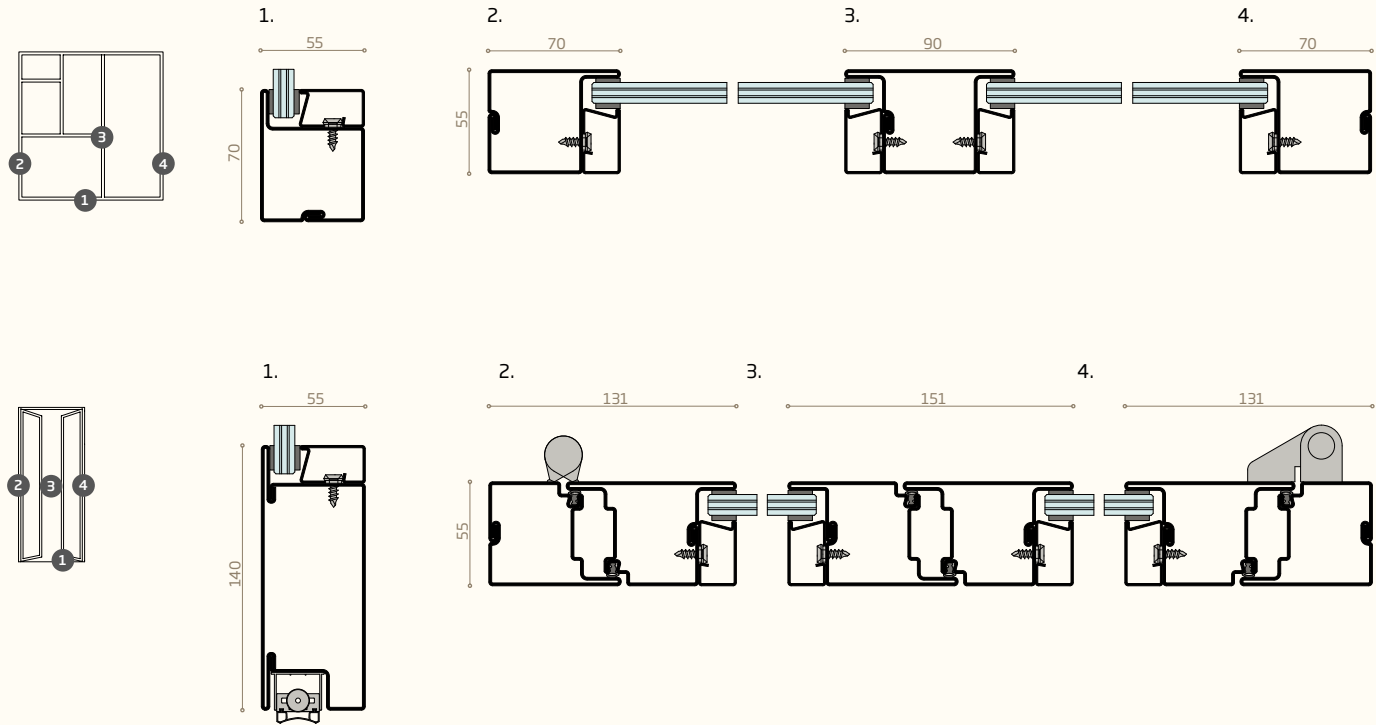


- 1. innen und außen flächenbündig
- 2. doppelte Brandschutz-Anschlagdichtung
- 3. spezielle Verglasungsdichtung

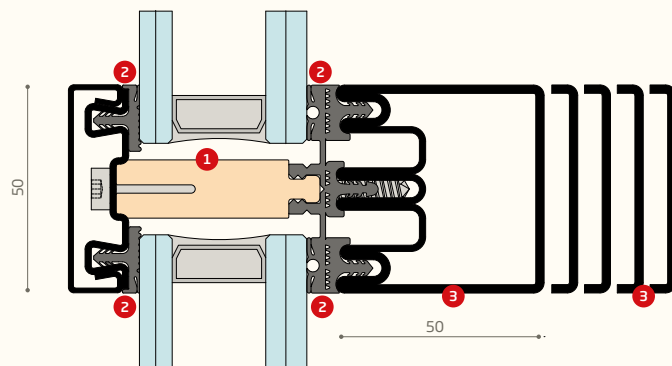
Profile



Ansichtsbreiten

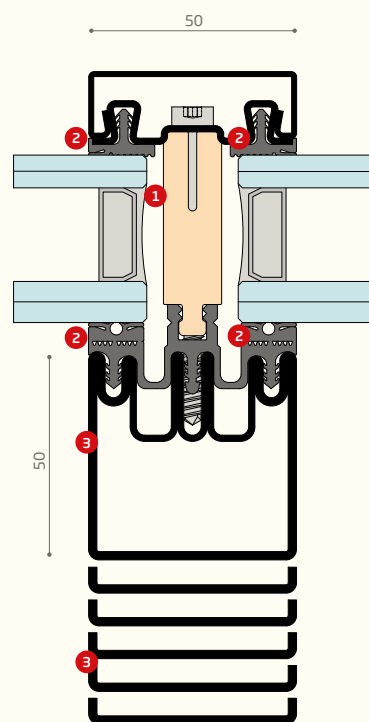


Hauptanschlüsse



Riegel

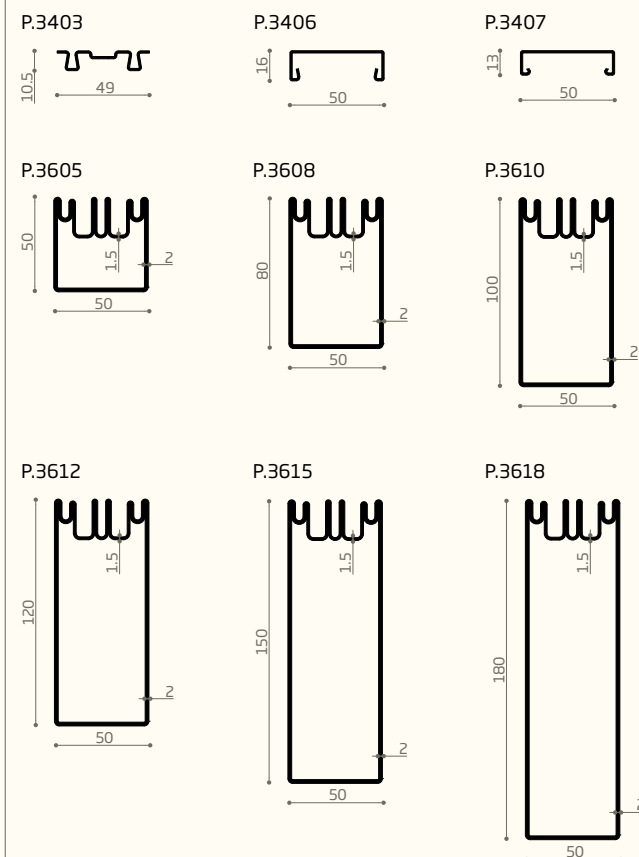
1. variables Profil mit thermischer Trennung für Verglasungen von 25-56 mm
2. System mit Dichtprofilen für den Transport von Wasser
3. vollständiges Profil 50-180 mm



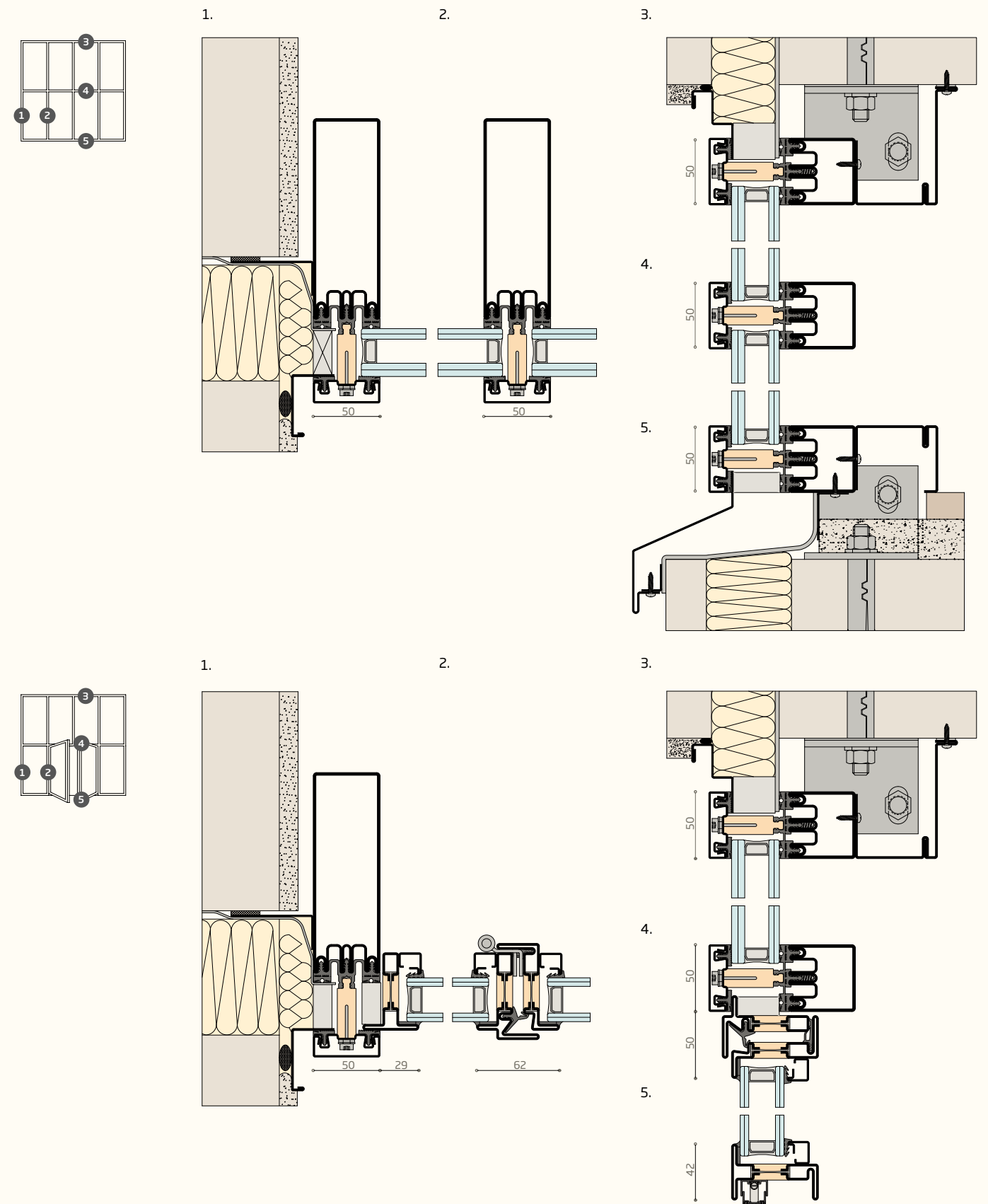
Pfosten

1. variables Profil mit thermischer Trennung für Verglasungen von 25-56 mm
2. System mit Dichtprofilen am Pfosten für die Ableitung von Wasser
3. vollständiges Profil 50-180 mm

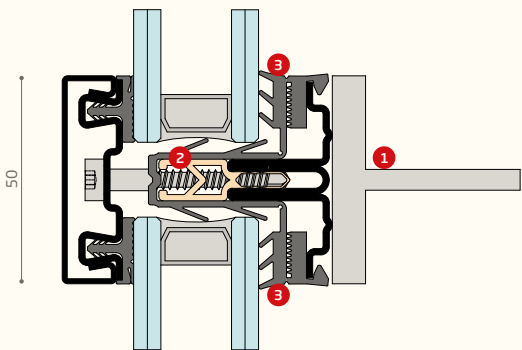
Profile



Ansichtsbreiten

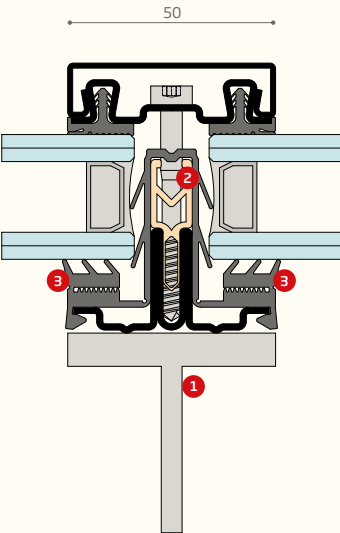


Hauptanschlüsse



Riegel

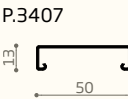
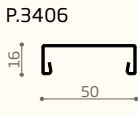
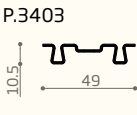
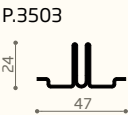
- 1. Trägerprofil aus Stahl zum Anschrauben oder Anschweißen
- 2. variables Profil mit thermischer Trennung für Verglasungen bis 35 mm
- 3. System mit Dichtprofilen am Riegel für den Transport von Wasser



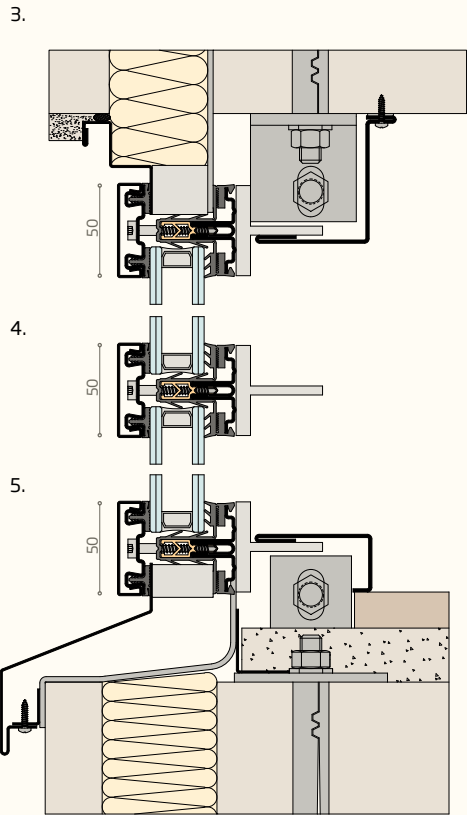
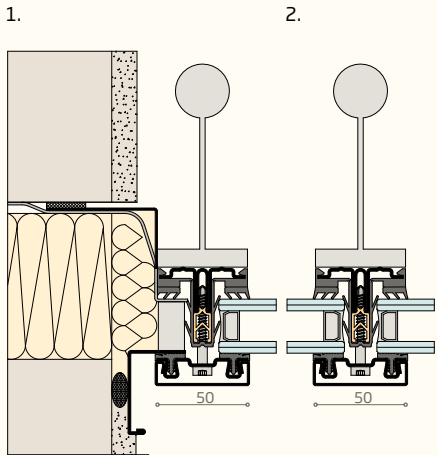
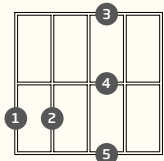
Pfosten

- 1. Trägerprofil aus Stahl zum Anschrauben oder Anschweißen
- 2. variables Profil mit thermischer Trennung für Verglasungen bis 35 mm
- 3. System mit Dichtprofilen am Pfosten für die Ableitung von Wasser

Profile

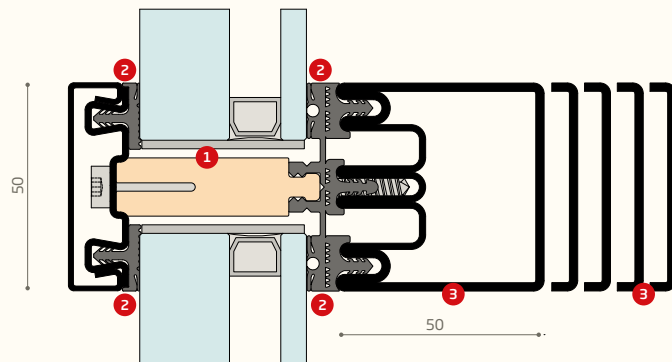


Ansichtsbreiten



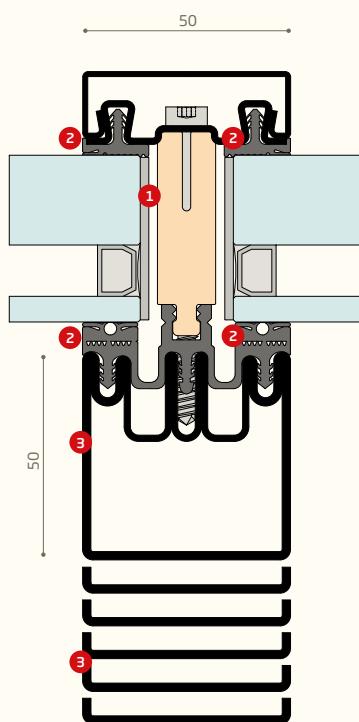
4F AF

Hauptanschlüsse



Riegel

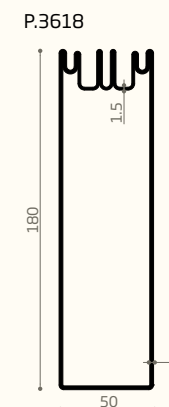
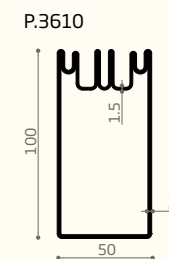
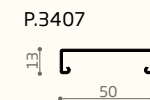
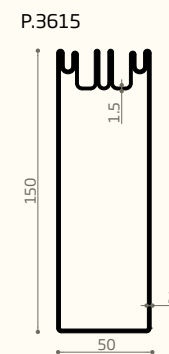
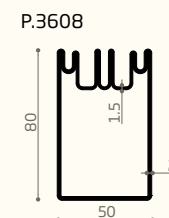
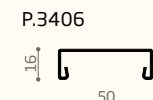
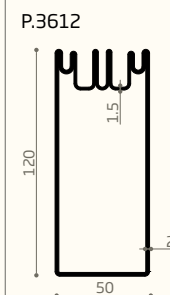
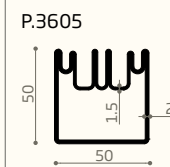
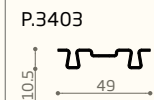
1. variables Profil mit thermischer Trennung für Verglasungen von 25-56 mm
2. System mit Dichtprofilen für den Transport von Wasser
3. vollständiges Profil 50-180 mm



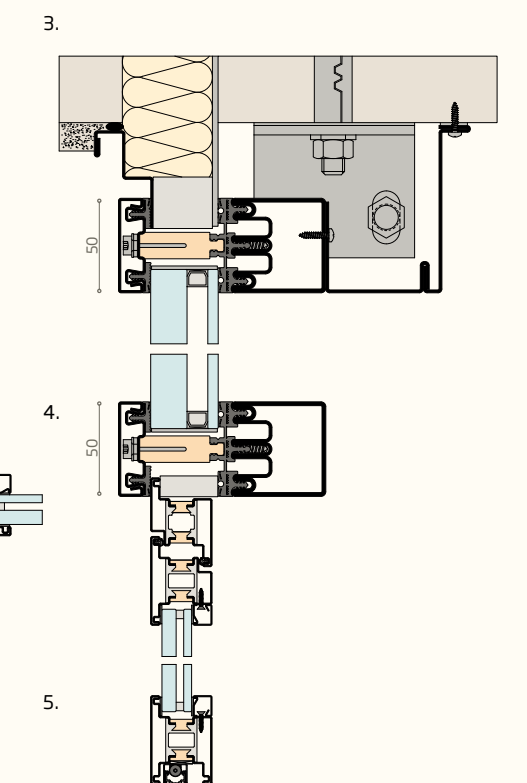
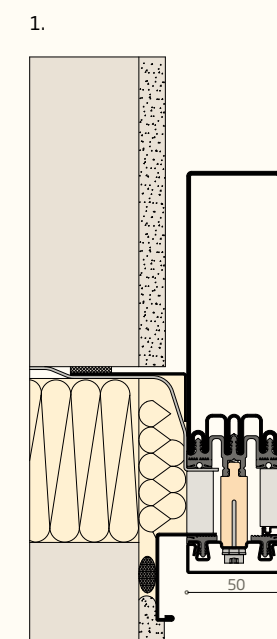
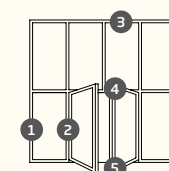
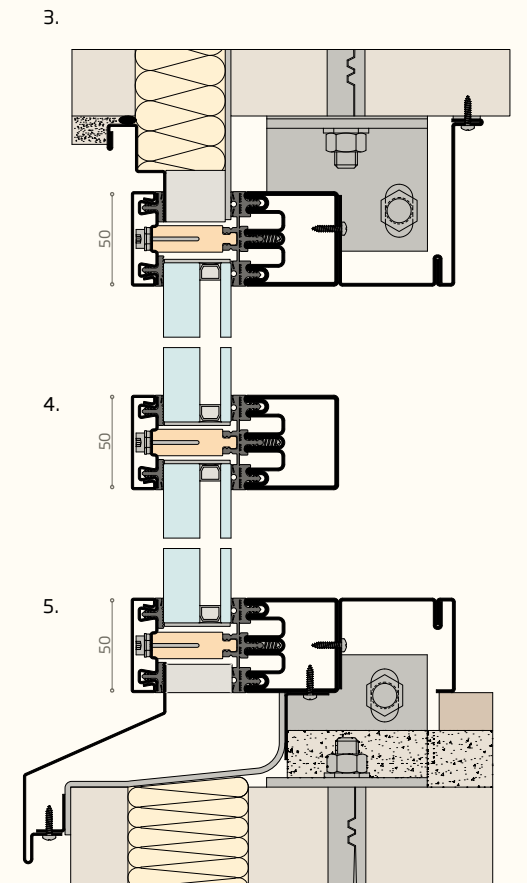
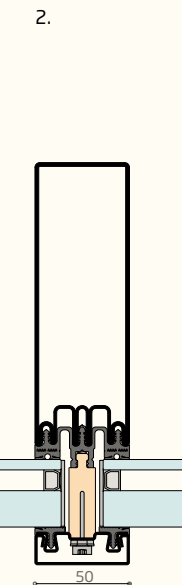
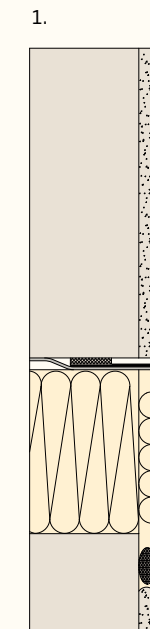
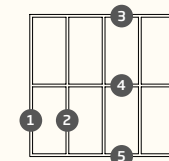
Pfosten

1. variables Profil mit thermischer Trennung für Verglasungen von 25-56 mm
2. System mit Dichtprofilen am Pfosten für die Ableitung von Wasser
3. vollständiges Profil 50-180 mm

Profile

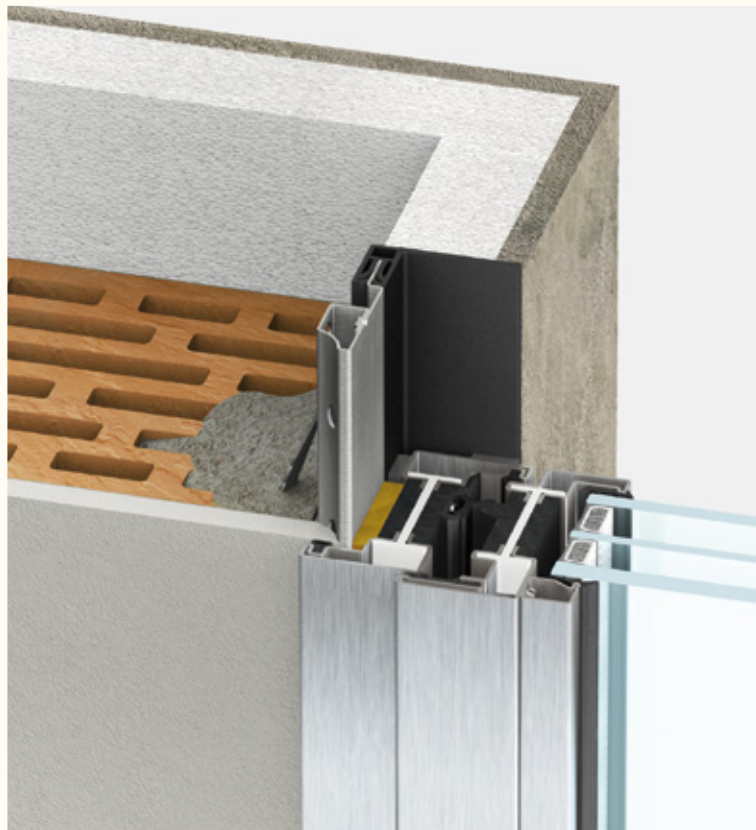


Ansichtsbreiten



Aufsatzzarge für Wandmontage

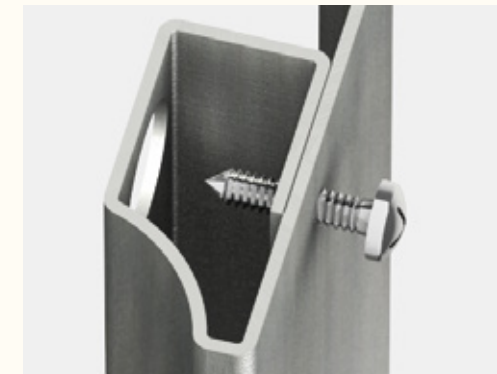
System und Leistungsmerkmale



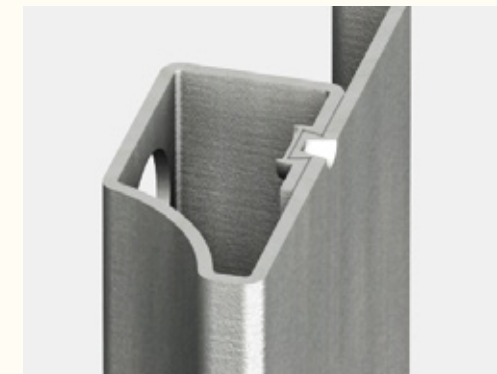
Die Aufsatzzarge ist ein System aus Profilen und Zubehör zur Fertigung von Montagerahmen zur Befestigung an tragenden Wänden. Es ist in zwei Versionen erhältlich: aus verzinktem Stahl und aus thermisch getrenntem verzinktem Stahl. Es gibt zahlreiche Höhenvarianten. Die durch Overlap-Technologie mechanisch verbundenen Stahlprofile sind mit integrierten Halterungen und Passlöchern für die perfekte Wandverankerung ausgestattet. An der für die Fensterbefestigung vorgesehenen Stelle ist das Metall doppelt verstärkt. Zum System gehört Spezialzubehör für eine schnelle Rahmenfertigung. Die thermisch getrennte Version besteht aus einem gemischten Stahl-Kunststoff-Profil. Die beiden Elemente sind mit Zweikomponentenkleber fest miteinander verbunden, wodurch der Stange eine beachtliche Torsionssteifigkeit verliehen wird.

1. Profil aus isolierendem Kunststoff
2. Profil aus verzinktem Stahl
3. mechanischer Verschluss mit Overlap-Technologie
4. ausziehbare Metallhalterungen
5. Löcher für Mörtelverfüllung
6. geringe Ansichtsbreite der am Putz liegenden Flächen

Torsionssteifigkeit und Befestigung



Doppelte Stärke für die Befestigung
Die doppelte Metallverstärkung an der für die Fensterbefestigung vorgesehenen Stelle ermöglicht eine perfekte, solide Verschraubung auch bei sehr schweren Fenstern oder Türen.

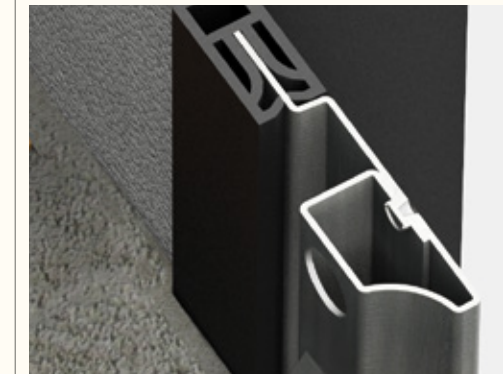


Mit Overlap-Technologie verschlossene Profile
Die Aufsatzzarge ohne korrosionsanfällige Schweißnähte weist sehr gute Werte bei der Torsionssteifigkeit auf. Dies ist auf den mechanischen Verschluss mit Overlap-Technologie zurückzuführen, bei der die verbundenen Flächen ineinander übergehen.

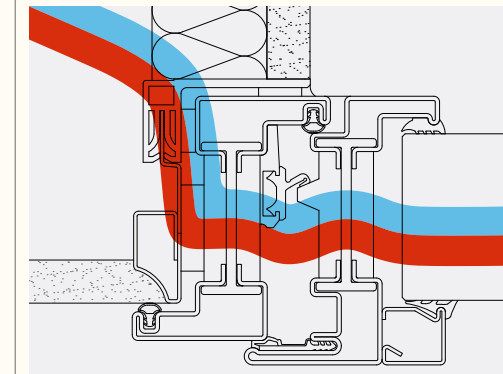


Ausziehbare Metallhalterungen
Zusammen mit den Passlöchern ermöglichen die Halterungen eine perfekte Bündigkeit des Montagerahmens mit der Wand. Die geringe Ansichtsbreite der am Putz liegenden Flächen verringert zudem das Risiko späterer Rissbildung.

Wärmedämmung



Die perfekte Verbindung der Stahl- und Kunststoffelemente durch speziellen Zweikomponentenkleber gewährleistet die extrem hohe Steifigkeit.



Die spezielle Form des Dämmprofils der **Aufsatzzarge TT** setzt die Wanddämmung perfekt fort und führt die Wärmestromlinie nach außen. Dies führt zu einem verminderten Wärmefluss, der die Dämmeigenschaften verbessert und die Innentemperatur der Profile erhöht. Dadurch verringert sich die Gefahr der Kondensat- und Schimmelbildung auch bei hohen Feuchtigkeitswerten im Innen.

Zubehör



Eckmontagewinkel



Versteifungswinkel

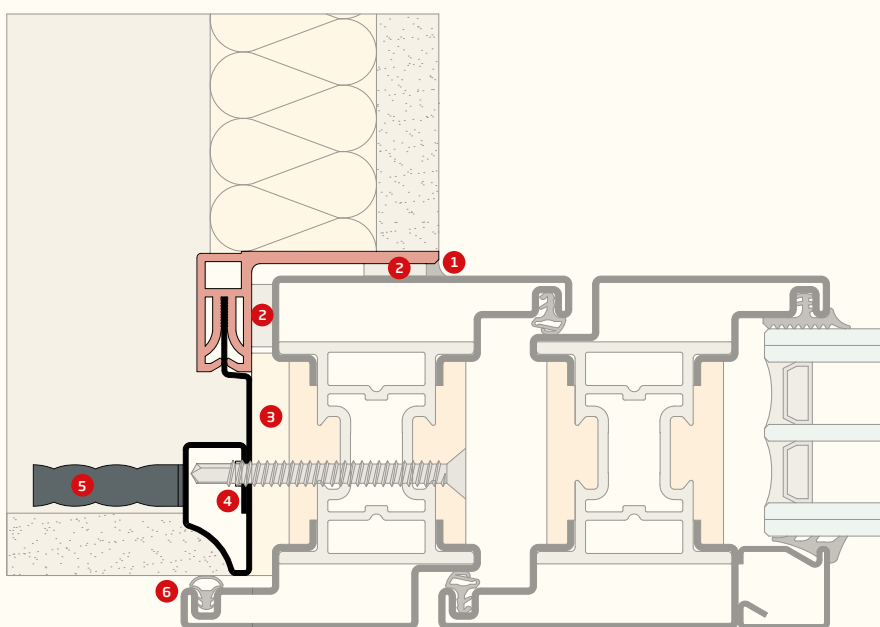
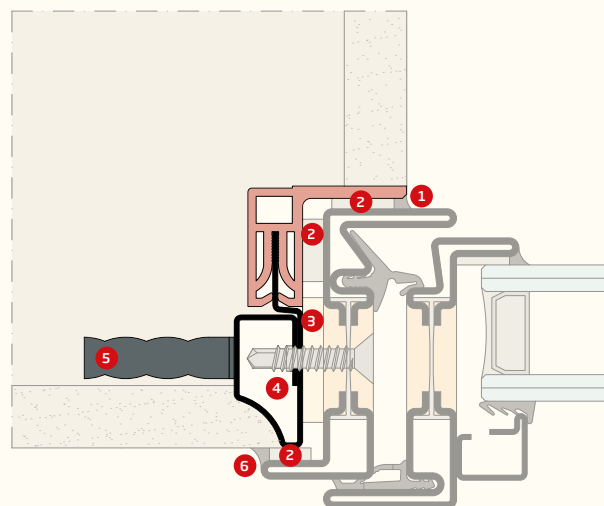


Zubehör für Befestigung des Abstandshalters

Durch die breite Zubehörpalette des Systems ist die Fertigung der Rahmen schnell und einfach.

Die Aufsatzzarge zur Wandbefestigung

Grundversion mit thermischer Trennung



1. neutralvernetztes Silikon
2. Schaumklebeband
3. wärme- und schalldämmender PU-Schaum
4. Befestigung an doppelt verstärktem Stahlprofil
5. Halterung für Wandverankerung
6. Dichtung aus EPDM oder lackierbare Acrylversiegelung

Profile

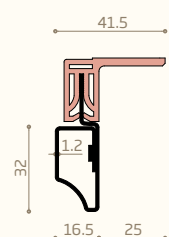
PZ0955



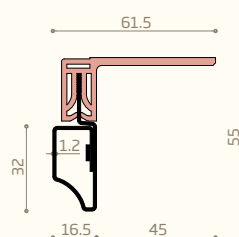
PZ0957



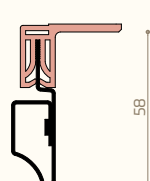
PZT055



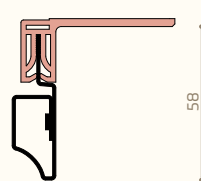
PZT455



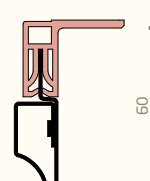
PZT058



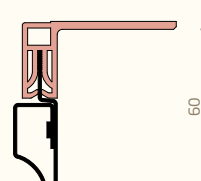
PZT458



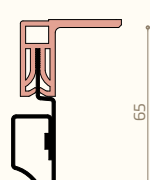
PZT060



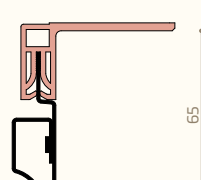
PZT460



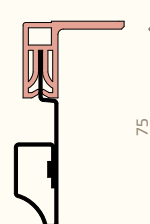
PZT065



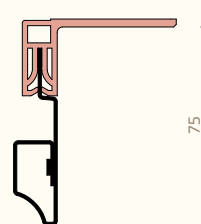
PZT465



PZT075

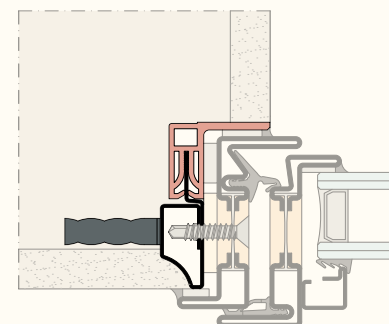


PZT475

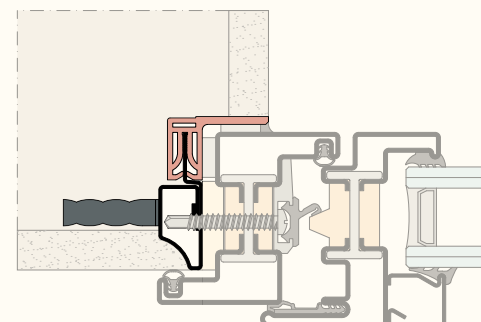


Hauptansichtsbreiten

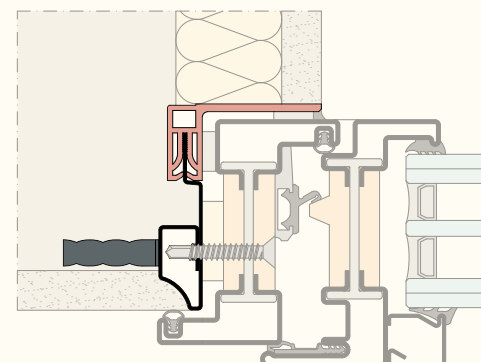
PZT060 mit OS2



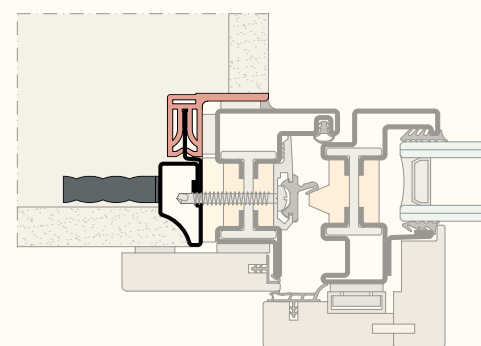
PZT055 mit EBE 65



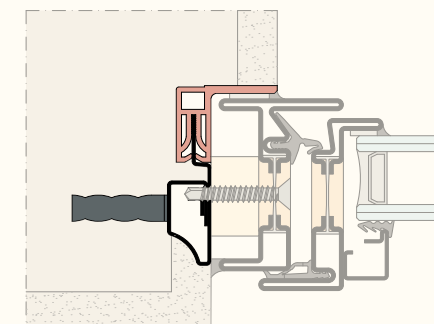
PZT475 mit EBE 85



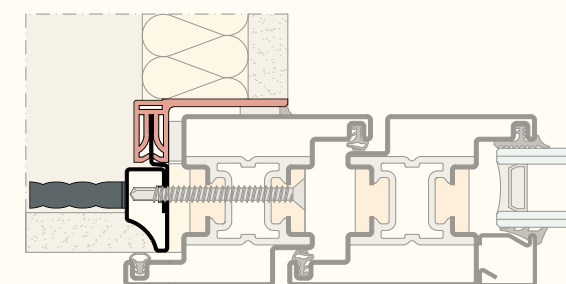
PZT055 mit EBE ML



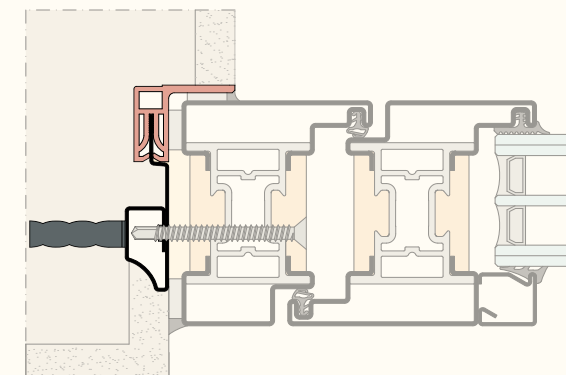
PZT065 mit OS2



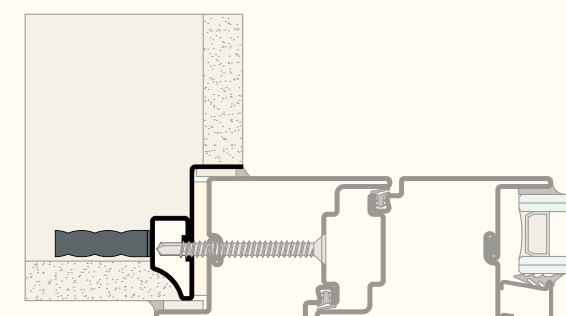
PZT455 mit EBE 65



PZT075 mit EBE 85



PZ0955 mit SA 15



materialeigenschaften

zinkstahl

LEGIERUNG UNI 10142:90	Fe P02 GZ200	Fe E 250 GZ275 MA-C
Zeichenkürzel	DX 51D	S 250 GD+Z
Zahlenkürzel	1.0226	1.0242
CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG	(% der Masse)	
Fe	99,5	
Si	0,27	
Mn	0,37	
P max.	0,014	
S	0,009	
Cr	0,071	
Cu	0,25	
Mo	0,016	
Ni	0,012	
Sonstiges	0,05	

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN	
Wichte (kg / dm³)	7,87
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C λ (W / m K)	60
Wärmeausdehnungskoeffizient c (mm / m °C)	0,0123
Elastizitätsmodul E (N / mm²)	210.000
Elektrische Leitfähigkeit Ω (Ω / mm / m)	0,0934

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Streckgrenze Re (N / mm²)	220 - 300
Zugfestigkeit Rm (N / mm²)	500
Bruchdehnung A _{80 mm} % min	22
Härte Vickers	200 - 250

BEZUGSNORMEN
DIN EN 10326:2004 Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Band und Blech aus Baustählen - Technische Lieferbedingungen DIN EN 10327:2004 Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen

edelstahl

LEGIERUNG	X5CrNi 18-10	X2CrNiMo 17-12-2
Kürzel AISI	304	316L
Kürzel DIN	1.4301	1.4404
CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG*	(% der Masse)	
C	≤0,07	≤0,030
Si	≤1,00	≤1,00
Mn	≤2,00	≤2,00
P max.	0,045	0,045
S	≤0,030	≤0,030
N	≤0,11	≤0,11
Cr	17,5 - 19,5	16,5 - 18,5
Mo	-	2 - 2,50
Ni	8,0 - 10,5	10 - 13
Sonstiges	-	-

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN*		
Wichte (kg / dm³)	7,91	8,00
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C λ (W / m K)	17	17
Wärmeausdehnungskoeffizient c (mm / m °C)	0,0103	0,0103
Elastizitätsmodul E (N / mm²)	196.000	196.000
Elektrische Leitfähigkeit Ω (Ω / mm / m)	0,714	0,714
Schmelzintervall (°C)	1400 - 1420	1400 - 1420

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN* (für kaltgewalzte Blechbänder)			
Zugfestigkeit Rm (N / mm²)		540 - 750	530 - 680
Konventionelle Elastizitätsgrenze	0,2 % Rp _{0,2}	230	240
	1,0 % Rp _{1,0}	260	270
Bruchdehnung A _{80 mm} % min		45	40
Härte Brinell HB (kg / mm²)		<165	<170

*UNI 10088-2 : 1997
BEZUGSNORMEN

EN 10088-1Nichtrostende Stähle – Verzeichnis der nichtrostenden Stähle
EN 10088-2 Nichtrostende Stähle - Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung
EN 10088-3 Nichtrostende Stähle - Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung
EN 114 Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender austenitischer Stähle gegen interkristalline Korrosion

cortenstahl

LEGIERUNG	(Corten A)
EN 10027 - 1 ECISS IC10	S355J0WP
CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG	(% der Masse)
C max	0,12
Si max	0,75
Mn max	1,0
P	0,06 - 0,15
S max	0,04
Ni max	0,65
Cr	0,30 - 1,25
Cu	0,25 - 0,55

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN	
Wichte (kg / dm³)	7,87
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C λ (W / m K)	60
Wärmeausdehnungskoeffizient c (mm / m °C)	0,0108
Elastizitätsmodul E (N / mm²)	210.000
Elektrische Leitfähigkeit Ω (Ω / mm / m)	0,0934

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Streckgrenze Re (N / mm ²)		355
Zugfestigkeit Rm (N / mm ²)		510 - 680
Bruchdehnung A _{80 mm} % min	< 1,5 ≤ 2	14 - 16
	< 2 ≤ 2,5	15 - 17
	< 2,5 ≤ 3	16 - 18

BEZUGSNORMEN
DIN EN 10131 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug und mit elektrolytischem Zink- oder Zink-Nickel-Überzug aus weichen Stählen sowie aus Stählen mit höherer Streckgrenze zum Kaltumformen - Grenzabmaße und Formtoleranzenensione e sulla forma

messing (kupferlegierung ot67)

LEGIERUNG	Kaltverfestigtes Laminat 10H10
Legierungskode	CW 506L
Bestimmung	R350 / H095
CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG*	(% der Masse)
Cu	66 - 68
Pb max	0,20
Fe max	0,15
Al max	0,05
Sn max	0,20
Si max	0,15
Mn max	0,10
Ni max	0,30
impurità	0,40
Zn	resto

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN*	Kaltverfestigtes Laminat 10 H10
Wichte (kg / dm³)	8,50
Eigenwärme bei 20°C (cal / g)	0,09
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [cal / (s cm °C)]	0,278
Wärmeausdehnungskoeffizient von 25 bis 300 °C (1 / °C)	20,2 x 10 ⁻⁶
Widerstandsfähigkeit bei 20 °C (μ Ω cm)	6,63
Elastizitätsmodul E (N / mm²)	110.000
Schmelzintervall (°C)	905 - 940
Struktur	Alfa

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN*	Kaltverfestigtes Laminat 10 H10
Bruchreißdehnung R (N / mm²)	350 - 430
Streckgrenze S _(0,2) (N / mm²)	200 - 360
Dehnung A ₅ (min %)	23
Härte Brinell HB	95 - 125

*UNI 4894:1962

BEZUGSNORMEN
DIN EN 1652 Kupfer- und Kupferlegierungen - Platten, Bleche, Bänder, Streifen und Ronden zur allgemeinen Verwendung

Secco Sistemi spa

via Terraglio 195

31022 Preganziol TV - Italy

tel. +39 0422 497700

fax +39 0422 497705

info@seccosistemi.it

www.seccosistemi.com



Catalogue by
Secco Sistemi Communications team

Photocredits
Ettore Bellini
Paolo Belvedere
Marco Cappelletti
Luca Casonato
Alessandra Chemollo
Jack Hobhouse
Michael Hughes
Daniele Nalesso
Fulvio Orsenigo
Francesco Pinton
Andrea Piovesan
Giovanni Rabbia
Pietro Savorelli
Sandro Scalia
Nicola Verardo
Marco Zanta

Edition
Oct. 2020

Secco Sistemi reserves the right
to introduce any changes to its
own products, without prior notice.

All rights reserved.
No part of this publication may be
reproduced, stored in a retrieval
system or transmitted, in any form or
by any means, electronic, mechanical,
photocopying or otherwise, without
the prior permission of Secco Sistemi.