



Es gibt keine Grenzen.





our brands:



Familienunternehmen mit Tradition Seit unserer Gründung im Jahr 2000
 Wir haben uns zum Fachgroßhandel Ballkan dhe Europe entwickelt.
 Unsere Fachkunden aus Industrie und Handwerk vertrauen auf unsere
 hochwertige Technik für Fenster, Türen sowie Werkzeuge und Arbeitsmittel. Kompetente und kundenorientierte Beratung wird bei uns groß geschrieben.
 Daher stellen wir unseren Kunden im Rahmen unseres Produktmanagements erfahrene Experten in jedem Produktbereich zur Seite. Neben unserem
 professionelle beratung, schnelle reaktion auf anfragen, zuverlässigkeit und gute zusammenarbeit mit unseren lieferanten sind die grundpfeiler unseres
 erfolges. Im Rahmen unseres betrieblichen Gesundheitsmanagements bieten wir den Mitarbeitern unter anderem Sportprogramme und sorgen für
 ergonomische Arbeitsplätze. Die gezielte Qualifizierung von Mitarbeitern hat bei der D Group International seit jeher einen hohen Stellenwert.
 Wir bilden junge Menschen aus und garantieren eine durchgängige Ausbildung hohe fachliche Kompetenz und Raum für Innovation durch Weiterbildung.

1 ALUMINIUM FENSTER

- ALUMINCO W4750
- ALUMINCO W4900
- ALUMINCO W85/HS
- ELVIAL Essense W67 HI²
- ELVIAL Iconic W77 AI²
- ELVIAL W89 PHI²
- ELVIAL W92 HI² AW

2 ALUMINIUM-SCHIEBESYSTEM

- ELVIAL MINIMAL Look
- ALUMINCO SI55
- ALUMINCO SL2900
- ALUMINCO SI2700
- ALUMINCO SI200

3 ALUMINIUM-HAUSTÜREN

- ELVIAL 77 I2
- ALUMINCO D75
- ALUMINCO D90
- ALUMINCO D110 pivot

4 ALUMINIUM-KLAPPSYSTEM

- ALUMINCO FD4600

5 ALUMINIUM-Zwischenwand

- ALUMINCO EWE50
- ALUMINCO CW35
- ELVIAL FC50

6 HINTERLÜFTETE FASSADE

- LAMINAM CERAMICE
- PURICEL HPL
- ALUMINCO XPAND
- ASAS ALUBOND

7 PVC-TÜREN UND -FENSTER

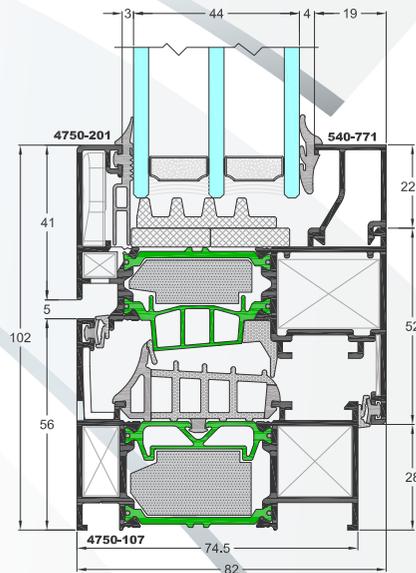
- PROFINE 76MM
- PROFINE 88MM
- PREMIDOOR 88

There are
no limits.

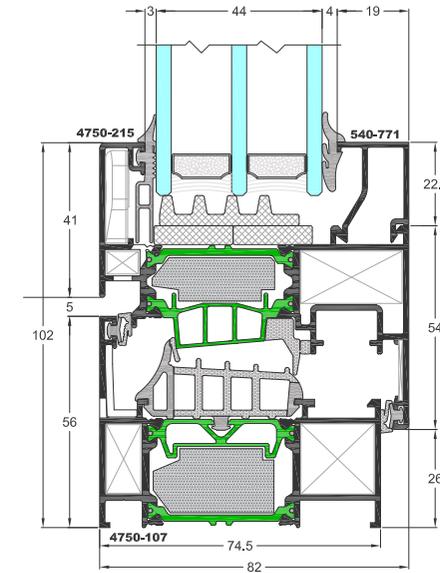


Identität W4750

Das ALUMINCO W4750 ist ein neues fortschrittliches Aluminiumsystem, das die bewährten Vorteile von Ausstellfenstern und Türen – elegantes Design und maximale Sicherheit – mit höchsten Wärmedämmanforderungen. Drei unvergleichliche Vorteile bietet die Verwendung von 39 mm verstärkten Polyamiden, die EPDM-Zentralsichtung und der fortschrittliche Perimeter-Verriegelungsmechanismus, alles in einem System bieten einen hervorragenden Wärmedämmwert $U_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Es stellt eine ideale Lösung für hochwertige Wohn- und Gewerbeprojekte dar, erfordern eine hohe Energieeffizienzleistung mit einem hohen Maß an Design und Topfunktionalität. Hohe Wärmedämmung $U_w=1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ Außergewöhnliche Wasserdichtigkeit und Schalldämmung Höchste Sicherheit durch mehrfache Umfangersverriegelung Option zur Verwendung der Mechanismen CAMERA EUROPEA & CAMERA ALU 16 (Edelstahl-Verriegelungsmechanismus am Umfangssystem). Große Auswahl an Profilen in geraden und gebogenen Querschnitten Mehrkammer-Zentralsichtung, die eine optimale Dichtheit verhindert Energieverlust. Für alle Typologien von Fensterflügeln und Terrassentüren. „Vorhang“-Dichtungen, die für zusätzliche Wärmedämmung sorgen.



CAMERA EUROPEA



CAMERA ALU 16

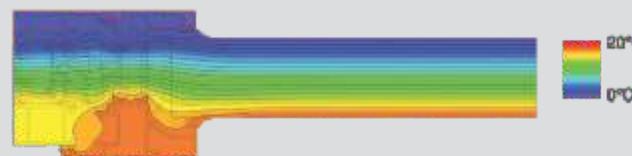
Technische Eigenschaften	CE	ALU 16
Mindest. Gesichtshöhe		102 mm
Rahmenhöhe		56 mm
Mindest. Rahmenbreite		74.5 mm
Flügelhöhe	74 mm	76 mm
Flügelbreite		82 mm
Flügelgewicht		/up to 200 Kgr
Glasstärke		37-66 mm
Isolierung		/ Polyamides 39 mm, Neocoat EPS

Konfigurationen

Flügel Fenster: 1-flügelig - 2-flügelig - 3-flügelig - 4-flügelig
 Flügel-Markisenfenster: 1-flügelig - 2-flügelig
 Fensterläden: 1-Blatt - 2-Blatt - 3-Blatt - 4-Blatt
 Türen: 1-flügelig - 2-flügelig - Kipp-Schiebe (VW)
 Winkelstruktur: 90°-224°
 Fenster mit festem Bild
 Kombinationen: 2-flg. Schiebetür SL2450, 2-flg. Schiebetür mit Insektenschutz SI200

Aufführungen

Wärmeisolierung EN 10077-2 $U_f=1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$



/Rate of Insulation:

$U_w=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

1230x1480 U $g=0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:

1230x1480 U $g=0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Glass type: 44 mm=4+16+4+16+4

Technische Eigenschaften des Profils

Aluminiumlegierung	AlMgSi 0.5 F22 (EN AW 6060)
Härte	12 Webster
Mindestlackdicke	75 μm
Profilstärke	1.5-2.5 mm
Norm prüfen	EN DIN 12020-2

ALUMINCO W4900

Systemidentität

Das Aluminiumfenstersystem ALUMINCO W4900 wurde vom Passivhaus Institut (PHI) zertifiziert, um die zu erfüllende hohe Anforderungen an Passivhäuser. Es beinhaltet alle bekannten Vorteile von Aluminiumfenstern wie Stabilität und hohe statische Anforderungen mit einem überlegenen Wärmedämmwert von $U_w=0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ und der größtmögliche architektonische Gestaltungsfreiheit.

Merkmale und Vorteile

Einzigartige Wärmedämmung für Aluminiumfenster in nach dem Passivhaus-Zertifizierungsstandard.
Innovatives Isolationssystem durch 54 mm Polyamide bietet $U_f\text{-Wert} = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei 102 mm Ansichtsbreite.
Erhöhte Geräuschreduzierung
Mehrkammer-Zentralsichtung, die für optimale Sicherheit sorgt
Undurchlässigkeit verhindert Energieverlust.
Höchste Sicherheit durch mehrfache Umfangersverriegelung
Große Auswahl an Profilen in geraden und gebogenen Querschnitten.
Für alle Typologien von Fensterflügeln und Terrassentüren.

Konfigurationen

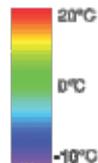
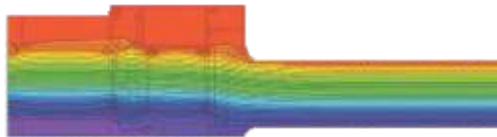
Flügel Fenster

1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf

Flügel-Markisenfenster

1Leaf - 2Leaf

Fenster mit festem Bild



Isolationsrate

$U_w=0.78 \text{ W/m}^2\text{K}$

Für die Konstruktion wurde der Wärmeleitfähigkeitskoeffizient berechnet:
1230x1480 with $U_g=0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Glastyp: 48mm=4+18+4+18+4





HARDWARE		
MACO	CE	ALU 16

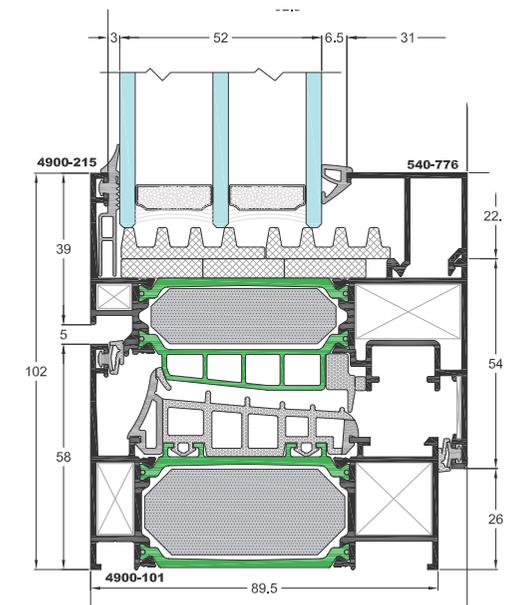
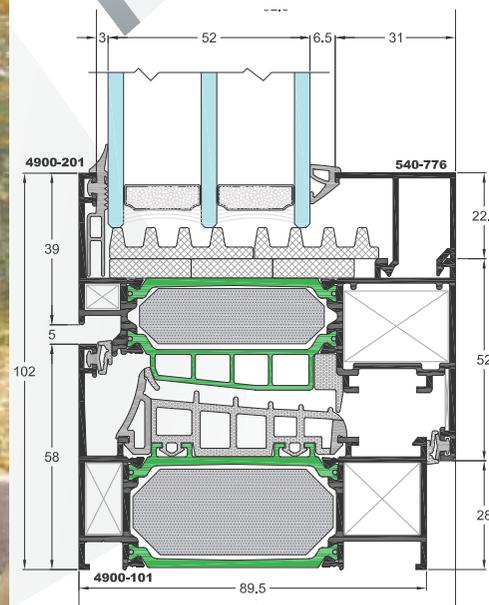
INSULATION		
POLYAMIDES mm	54	54
FOAM		

SYSTEM PROFILE DIMENSIONS		
MIN. FRAME DEPTH mm	89.5	89.5
MIN. FACE HEIGHT mm	175	102
GLASS THICKNESS mm	48-80	48-80

CONSTRUCTION DIMENSIONS		
SASH WIDTH mm	365-1600	360-1490
SASH HEIGHT mm	360-2400*	450-2360*
MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)	1600x2100 / 1300x2400	1490x2100 / 1300x2360
MAX. SASH WEIGHT Kg	130, 150*, 200**	130, 150*, 200**

CERTIFICATES/PERFORMANCES		
THERMAL INSULATION U _f EN ISO 10077-2	0.76 W/m ² K	0.76 W/m ² K

*Reinforced Tilt and Turn | **Hinged with heavy duty hinges



1 ■ ALUMINCO W85 ST (SKYLINE)

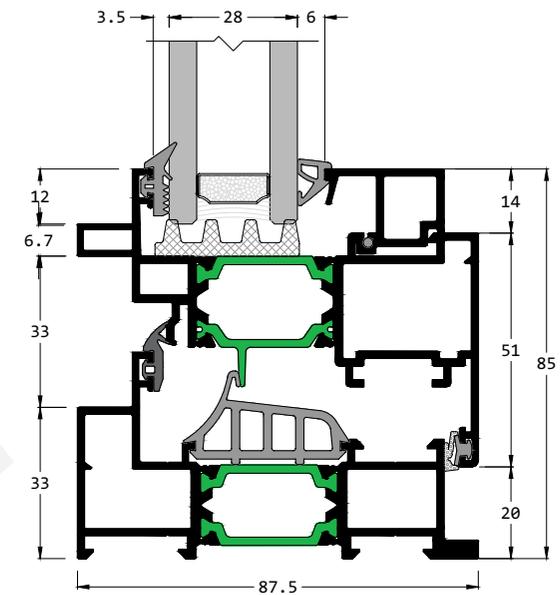


Das W85 ST ist ein SKYLINE hochisoliertes Scharniersystem, das den Stil traditioneller Stahlfenster imitiert und das hinzugefügte Wert der überlegenen thermischen Effizienz und des Drehens des Fensteres in ein Haus oder eine Terrasse (Patio) in ein New Yorker Loft.

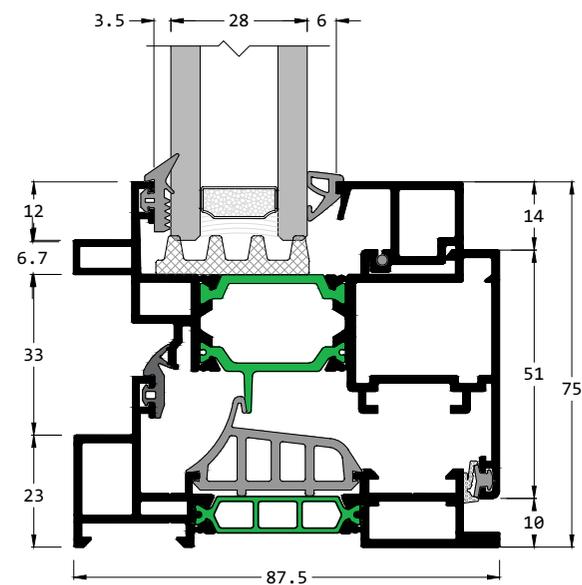
- > Elegantes Design im Retro-Look
- > Passen Sie perfekt zum neuesten Trend in der Industriedie Architektur
- > Maximaler Benutzerkomfort durch erhöhte ThermikEigenschaften
- > Beeindruckende Wasser- und Luftdichtheit
- > Verdeckte Beschläge sind möglich
- > Geeignet für Doppel- und Dreifachverglasung
- > Einfacher Zugang Niederschwellig erfüllt international Bedarf
- > Ideal geeignet für die Sanierung alter Stahlfenster

TECHNISCHE DATEN

AUSSENÄSTHETIK	Flach / Schlank Retro-Look
FRAME DEPTH	87.5 mm
SASH DEPTH	87.5 mm
MINIMUM VISIBLE ALUMINIUM FACE HEIGHT (FRAME - SASH)	75 mm
MINIMUM VISIBLE ALUMINIUM FACE WIDTH (ADJOINING)	116.5 mm
MINIMUM THRESHOLD HEIGHT	14.7 mm
MAXIMUM SASH WIDTH	1200 mm
MAXIMUM SASH HEIGHT	2400 mm
MAXIMUM SASH WEIGHT	150 Kg
HARDWARE	Visible / Concealed hinges 180°
SEALING METHOD	Perimetrical, 3-level with EPDM gaskets
GLASS TYPE	Double/Triple
GLASS THICKNESSES	from 23.5 mm up to 54 mm
TYPE OF THERMAL INSULATION	Polyamides 30 mm, Insulation Foam
CONFIGURATIONS	
Opening, Tilt and turn, Fixed	
PERFORMANCES	
THERMAL	Uf values from 1.4 W(m²K)
AIR PERMEABILITY	CLASS 4
WATER TIGHTNESS	CLASS 9A
WIND LOAD RESISTANCE	CLASS C2/B2
ACOUSTIC	43 dB



LOW FRAME SECTION



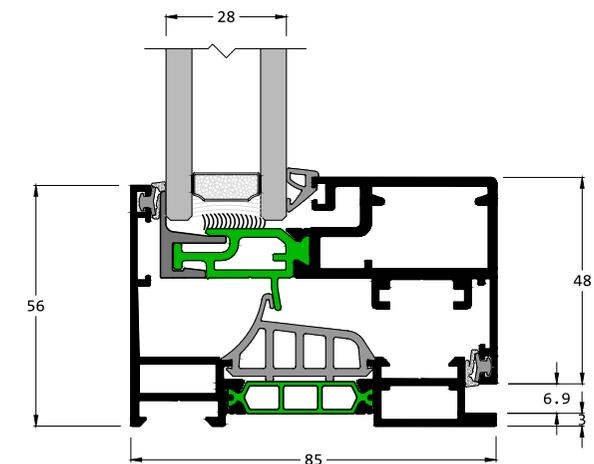
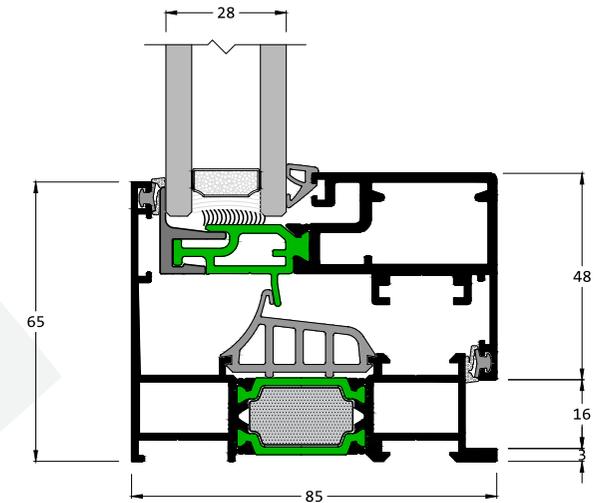


Das W85 HS ist ein SKYLINE hochisoliertes Scharniersystem, bietet ein Höchstmaß an Architektur Gestaltungsfreiheit durch Maximierung des natürlichen Tageslichts und Gewährung verbesserter Ansichten mit hervorragenden Isolierungsniveaus.

- > Maximale Lichtdurchlässigkeit
- > Schmale Ansichtsbreiten mit verdeckt liegenden Fensterelementen
- > Hervorragende Wärme- und Schalldämmung
- > Beeindruckende Wasser- und Luftdichtheit
- > Verdeckte Beschläge sind möglich
- > Geeignet für Doppel- und Dreifachverglasung
- > Einfacher Zugang Niederschwellig erfüllt international Bedarf
- > Ideal geeignet für anspruchsvolle Wohnprojekte

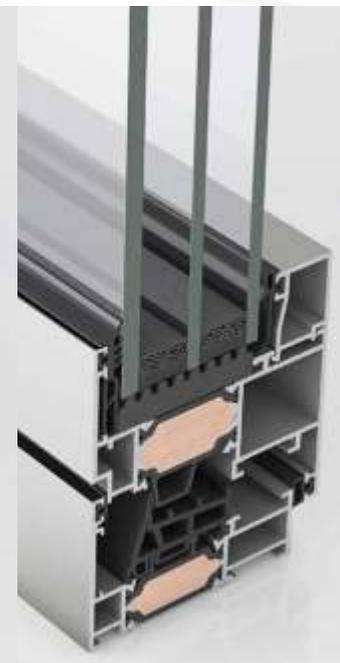
TECHNICAL DATA

EXTERIOR AESTHETICS	<i>Flat / minimal design with hidden sash</i>	
FRAME DEPTH	85 mm	
SASH DEPTH	78 mm	
MINIMUM VISIBLE ALUMINIUM FACE HEIGHT (FRAME - SASH)	56 mm	
MINIMUM VISIBLE ALUMINIUM FACE WIDTH (ADJOINING)	78 mm	
MINIMUM THRESHOLD HEIGHT	14.7 mm	
MAXIMUM SASH WIDTH	1200 mm	
MAXIMUM SASH HEIGHT	2400 mm	
MAXIMUM SASH WEIGHT	150 Kg	
HARDWARE	<i>Visible / Concealed hinges 180°</i>	
SEALING METHOD	<i>Perimetrical, 3-level with EPDM gaskets</i>	
GLASS TYPE	<i>Double/Triple</i>	
GLASS THICKNESSES	<i>from 28 mm up to 40 mm</i>	
TYPE OF THERMAL INSULATION	<i>Polyamides 30 mm, Insulation Foam</i>	
CONFIGURATIONS	Opening, Tilt and turn, Fixed	
PERFORMANCES	<i>Uf values from 1.4 W/(m²K)</i>	
THERMAL	CLASS 4	
AIR PERMEABILITY	CLASS 8A	
WATER TIGHTNESS	CLASS C2/B2	
WIND LOAD RESISTANCE	44 dB	
ACOUSTIC		





ESSENCE W67 HI_ML
klassische Ausgabe in
Multilock Nutmechanik [ML]



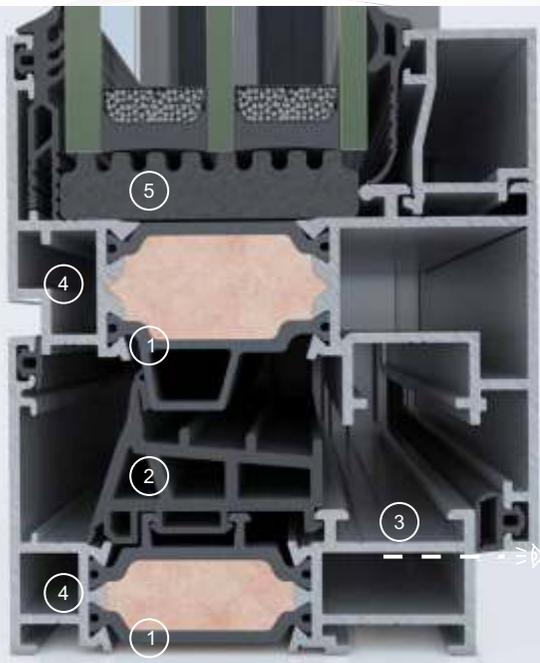
ESSENCE W67 HI_CE
klassische Ausgabe in
Europäischer Rillenmechanismus [CE]



ESSENCE W67 HI_ML.BS
blind sash edition in
Multilock groove mechanism [ML]



ESSENCE W67 HI_CE.BS
blind sash edition in
European groove mechanism [CE]



#one

[unique in its category].

ENERGY LEVEL
1, 2 & 3

#two

EPDM multichamber central gasket, covering the whole surface of the insulation bars.

ENERGY LEVEL
1, 2 & 3

#three

Co-extruded perimetrical gasket, which is not visible from the inner side of the window.

ENERGY LEVEL
1, 2 & 3

#four

Full cover of all profiles' intermediate chamber with a foam core of ELVIAL I Innovative Insulation Technology and a certified λ coefficient $\lambda=0.023$ W/mK.

ENERGY LEVEL
2 & 3

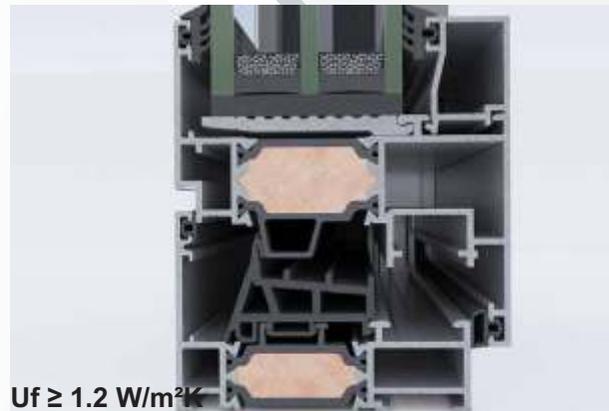
#five

Foam insulating profile below the glazing zone, minimizing thermal energy loss.

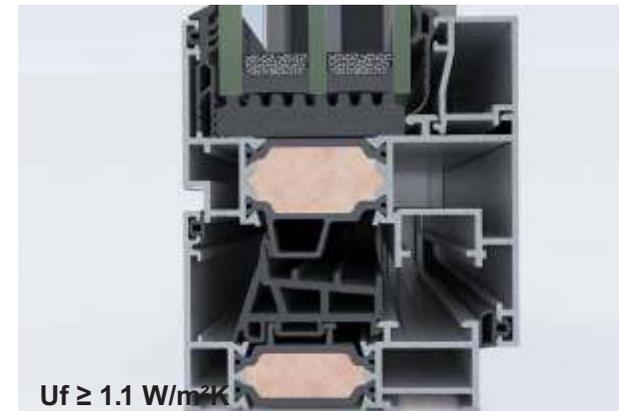
ENERGY LEVEL
3



Uf ≥ 1.8 W/m²K



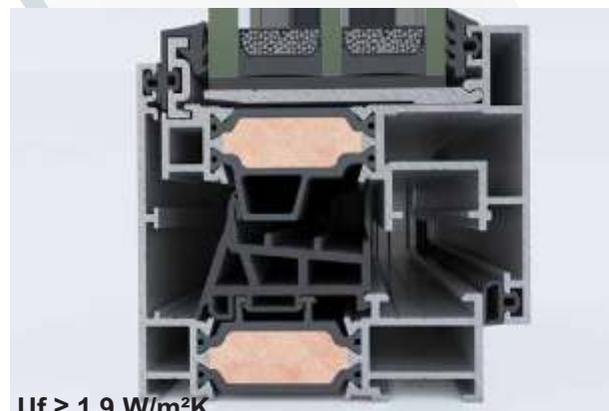
Uf ≥ 1.2 W/m²K



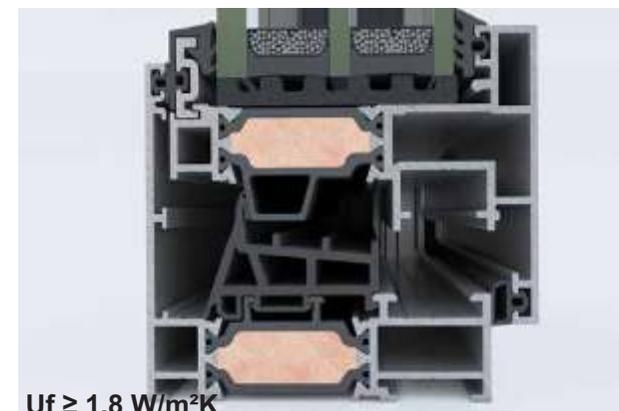
Uf ≥ 1.1 W/m²K



Uf ≥ 2.2 W/m²K



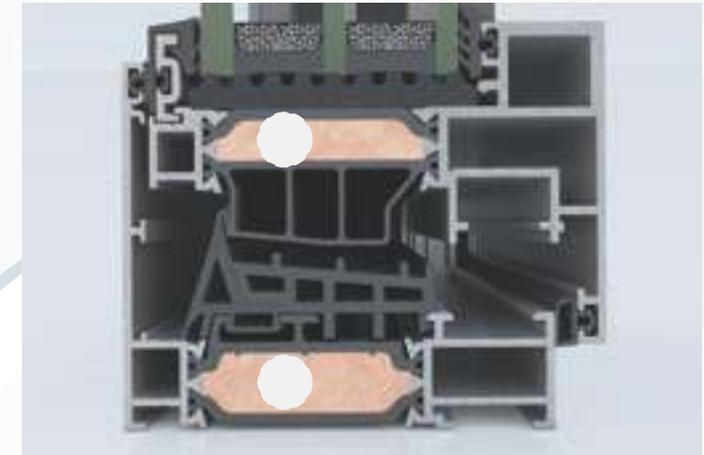
Uf ≥ 1.9 W/m²K



Uf ≥ 1.8 W/m²K

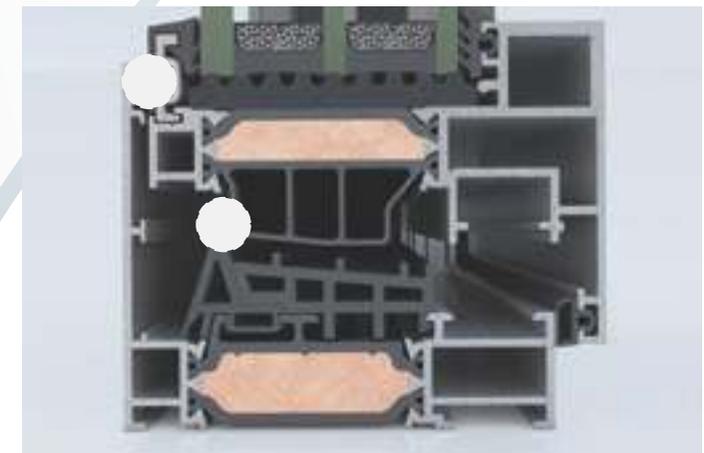


ÜBERLEGENE WÄRMEISOLIERUNG



ELVIAL I _ INNOVATIVE ISOLATIONSTECHNOLOGIE Die Innovation ELVIAL I Technologie wird auf alle Systeme angewendet Profile. Auf diese Weise entsteht im Inneren eine zusätzliche Isolationszone Mittelkammer des Profils, wodurch die Energie des Systems gesteigert wird Leistung um bis zu 38 %.

FORTSCHRITTLICHES DICHTSYSTEM



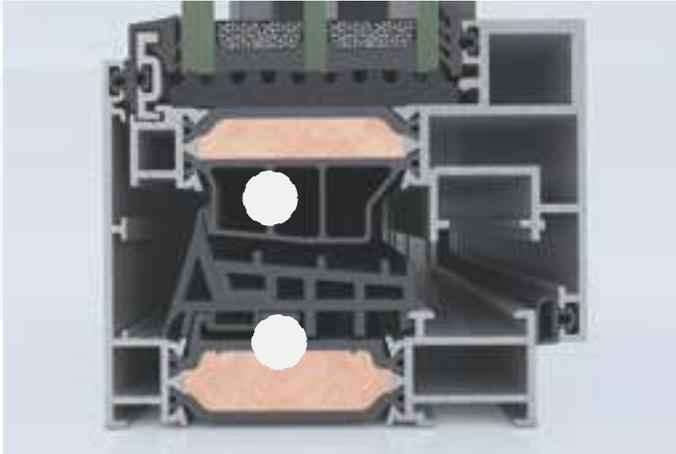
OPTIMALE DICHTUNG IN 3 EBENEN
Optimale 3-Ebenen-Abdichtung mit speziell entwickeltem EPDM und coextrudierte Dichtungen.

ZIELE, DIE WIR ERREICHEN:

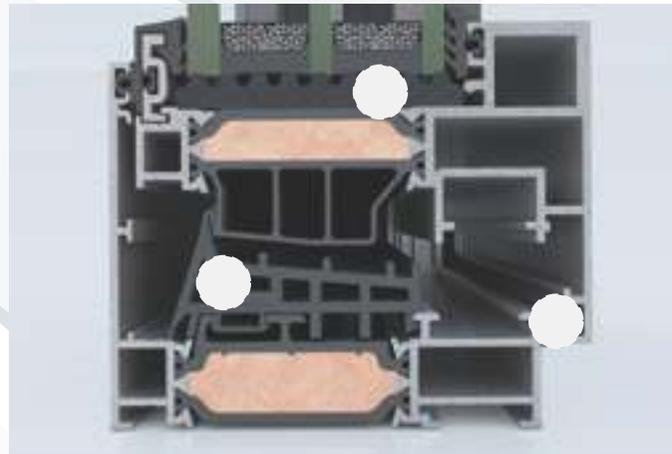
- // Wir haben die richtigen Lieferanten - engagierte Lieferantenverantwortungsvolle Praktiken und innovative Wege, um CO₂-Fußabdruck reduzieren.
- // Wir verpflichten uns zu den höchsten Standards in Aluminium Recycling und immer auf der Suche nach neuen Möglichkeiten durch Investitionen, Technologie und Innovation.
- // Wir streben danach, Verschwendung auf jede erdenkliche Weise zu minimieren. Von den Materialien, die wir kaufen, bis zum Aluminium, das wir kaufen verwenden, das Ziel ist immer Zero Waste.
- // Wir implementieren ein zertifiziertes Umweltmanagement System (ISO 14001)

AUF DER SUCHE NACH DEM GROSSEN GANZEN

We are committed to an ambitious policy aimed at limiting the direct and indirect impacts of our activities on the environment, throughout the life cycle of our products. ELVIAL always sets more ambitious targets for reducing environmental pollution and aims to help its customers reduce emissions through greener aluminum products.



BREITE ISOLIERSTANGEN 42mm Breite Isolierstege ab 42mm mit Glasfaserverstärkung 25 %, werden auf alle Systemprofile angewendet und fügen zusätzliche Wärme hinzulisolierung und zusätzliche Steifigkeit.



CO-EXTRUDIERTER DICHTUNGEN Co-extrudierte Dichtungen werden in der Mitte und im Umfang verwendet Bereich des Fensters, während Polyethylen niedriger Dichte aufgetragen wird

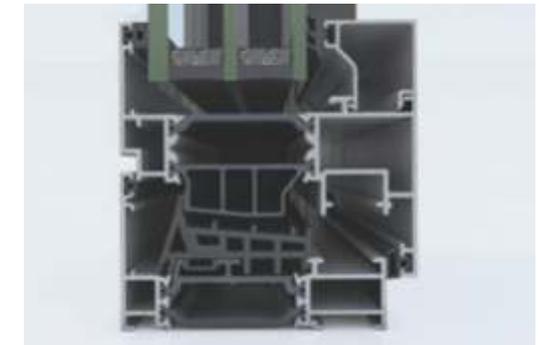


EPDM-ECKEN Spezielle vulkanisierte EPDM-Ecken gewährleisten eine maximale Abdichtung an den Randecken des Fensters, selbst bei extremen Wetterbedingungen



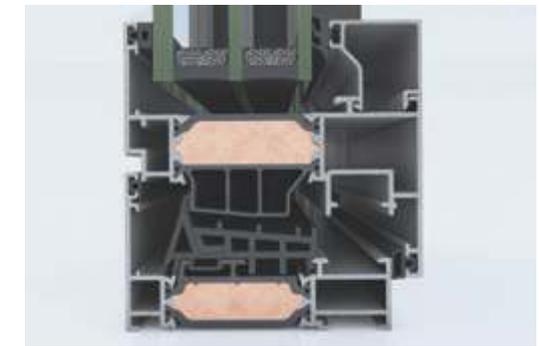
EPDM-ANSCHLUSSPROFIL-ENDSCHALE Die EPDM-Anschlussprofil-Endkappe sorgt für hervorragende wasserdichte Leistung, sogar bei zweiflügeligen Typologien

LEVEL 1 | Uf: ≥ 1.6 W/mK



BASIC

LEVEL 2 | Uf: ≥ 0.86 W/mK



ELVIAL I _ INNOVATIVE ISOLATIONSTECHNOLOGIE

LEVEL 3 | Uf: ≥ 0.74 W/mK



ELVIAL I _ INNOVATIVE ISOLATIONSTECHNOLOGIE
SCHAUM-ISOLIERPROFIL
DICHTUNG MIT FINNEN

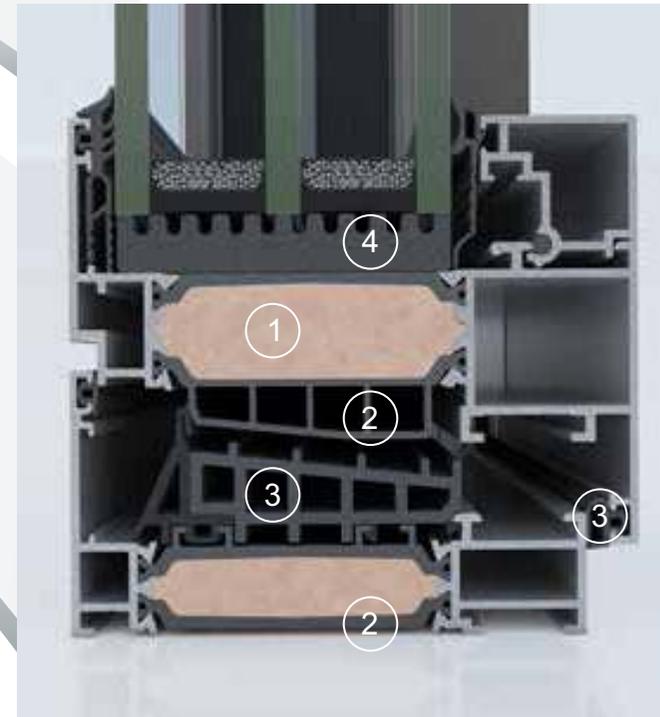


PASSIVHAUS IST EIN ENERGIEEFFIZIENTES BAUKONZEPT, DAS DEM GEBÄUDE FUNKTIONIERT IN VOLLER HARMONIE MIT DER NATÜRLICHEN UMGEBUNG. UNSERE PASSIVHAUS-ZERTIFIZIERTEN LÖSUNGEN SIND ÄSTHETISCH ANGENEHM UND ERREICHT EIN $U_f \geq 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ UND GARANTIERT ABSOLUTE WÄRMEKOMFORT.

WÄRMEISOLIERUNG

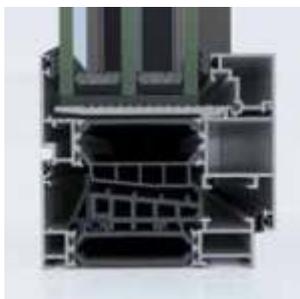
Sie genießen Ihr Lieblingsmusikstück in einem sanft beleuchteten Wohnzimmer. Draußen tobt ein Sturm. Zwischen Ihnen und dem Sturm liegt das I-Vermächtnis der Isolierung Know-how, 54 mm speziell entwickeltes Polyamid, spezielle koextrudierte Dichtungen. Die Passform dichtet den Raum ab und schützt ihn vor Witterungseinflüssen. Es ist dir egal, dass sie da sind. Aber es fühlt sich wirklich gut an.

- 1 ELVIAL I INNOVATIVE DÄMMTECHNIK
Die Innovation, die ELVIAL I-Technologie, wird auf alle Profile des Systems angewendet. Auf diese Weise entsteht in der Mittelkammer des eine zusätzliche Isolationszone Profil, wodurch die Energieleistung [Uf] des Systems um bis zu 38 % gesteigert wird.
- 2 54 MM ISOLIERSTANGEN
Breite Isolierstege von 54mm mit Glasfaserverstärkung 25%, sind angewendet auf alle Systemprofile, bieten hohe Wärmedämmwerte und zusätzliche Steifigkeit.
- 3 CO-EXTRUDIERTER DICHTUNGEN
Coextrudierte Dichtungen werden im zentralen und peripheren Bereich des verwendet Fenster, Optimierung der isothermen Strömungen.
- 4 SCHAUM-ISOLIERPROFIL
Am Umfang der Verglasungszone wird ein Schaumstoff-Isolierprofil angebracht, Minimierung thermischer Energieverluste.

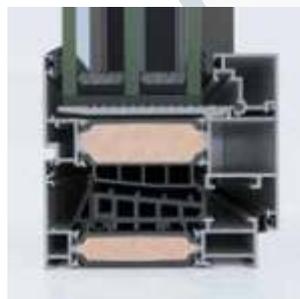


ENERGIESTUFEN

ELVIAL ist Isolationsexperte. Die W89 PHI-Kollektion ist das Ergebnis der Forschung und Tests, die unsere hervorgebracht haben bahnbrechende I Isolationstechnologie und unsere obsessive Aufmerksamkeit für Design. Diese architektonischen Profile erfüllen die anspruchsvollsten baulichen Voraussetzungen und decken die des Passivhauses ab.



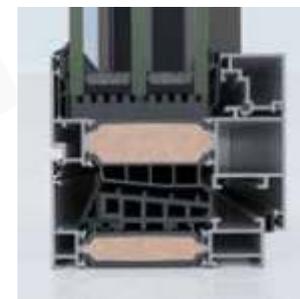
ENERGY LEVEL 1
Uf ≥ 1.7 W/m²K



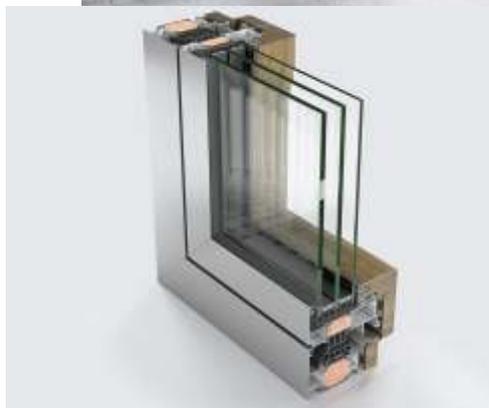
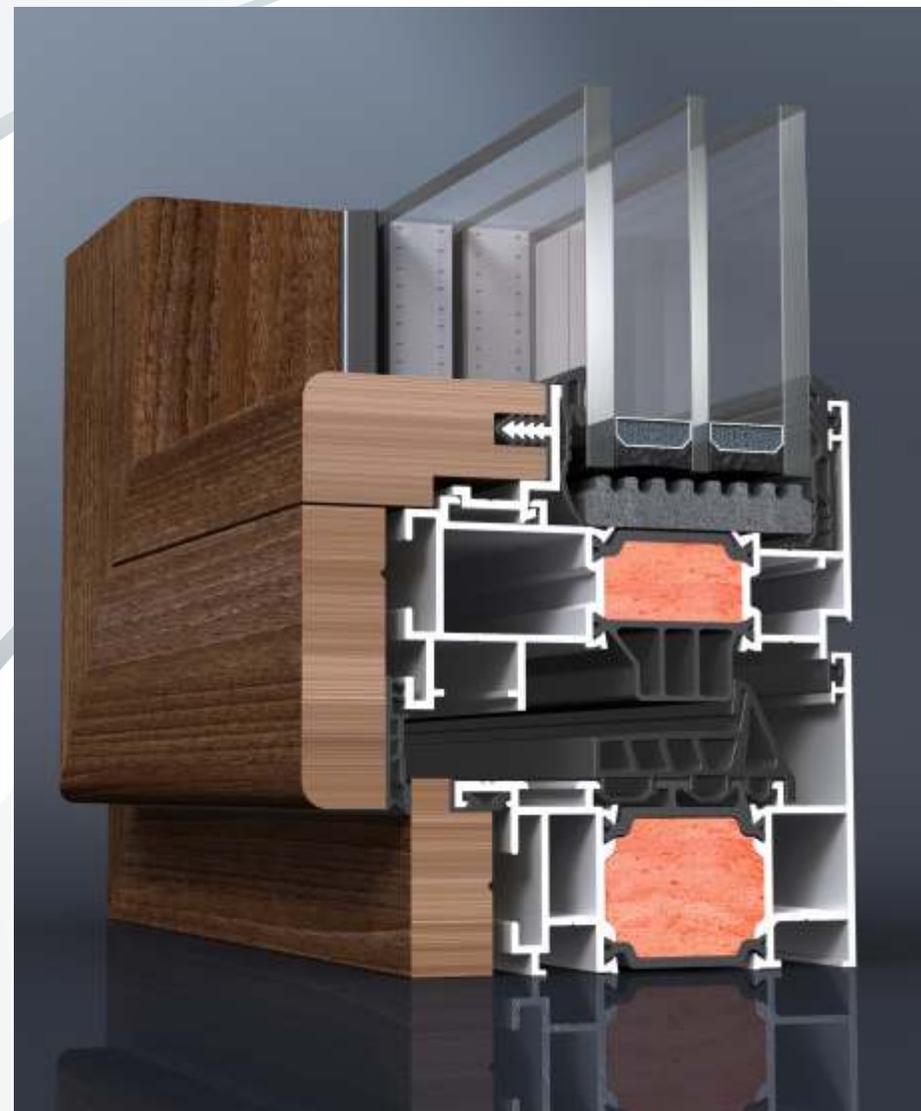
ENERGY LEVEL 2
Uf ≥ 0.85 W/m²K



ENERGY LEVEL 3
Uf ≥ 0.79 W/m²K



ENERGY LEVEL 4
Uf ≥ 0.73 W/m²K



DAS DESIGN

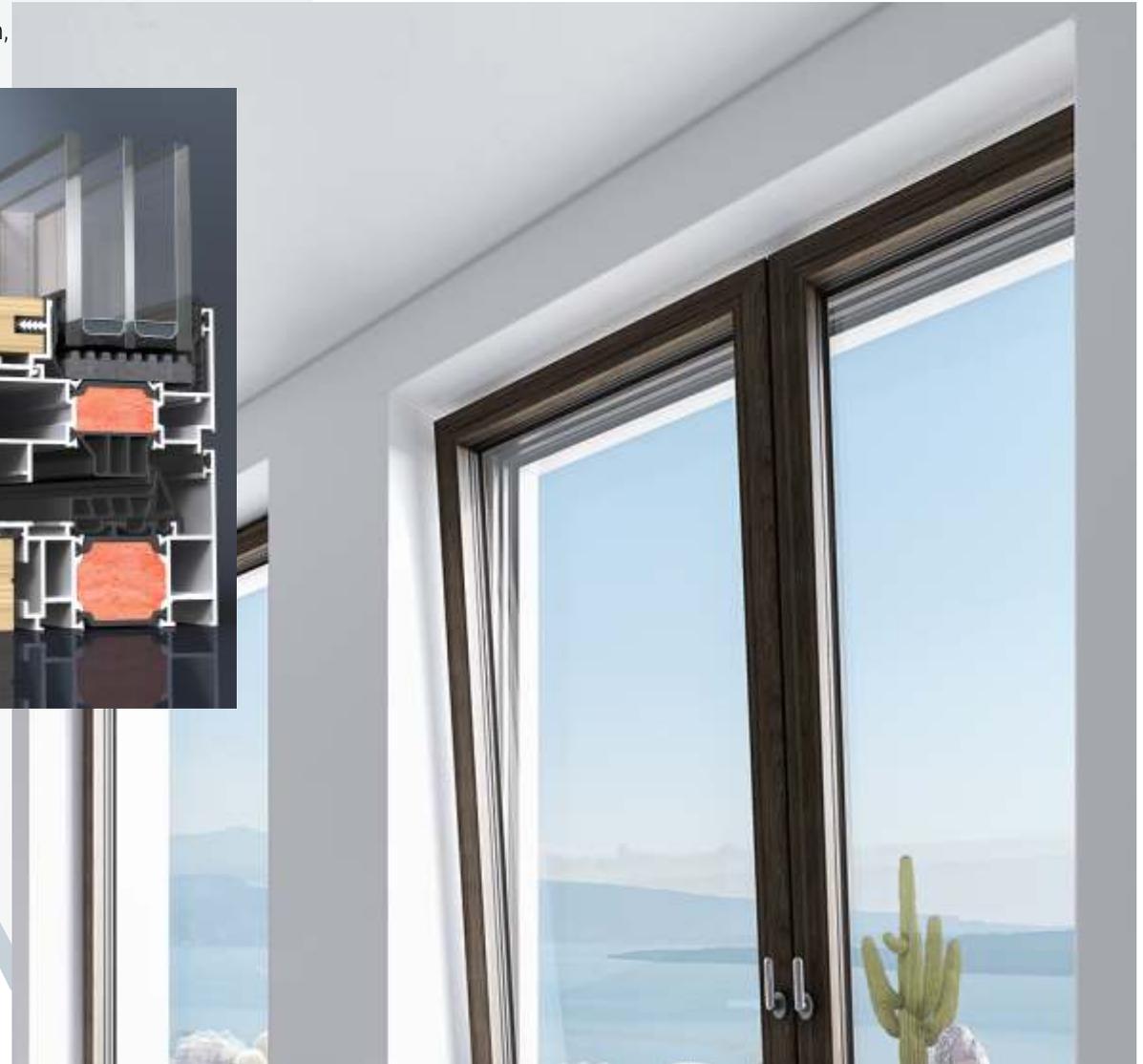
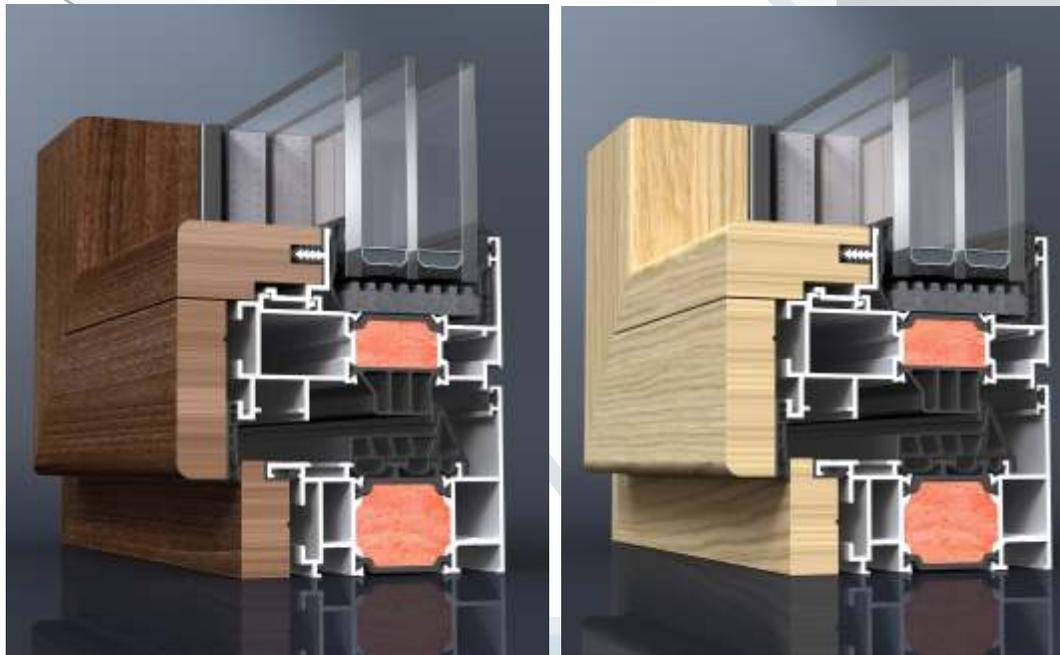
Die Kombination aus Holz und Aluminium bietet kreativen Spielraum. Außenbereiche, die den in historischen Siedlungen auferlegten Mandaten nahe bleiben, können moderne, klassische Innenräume oder vielseitige Ensembles beherbergen, die das Rohe mit dem Raffinierten mischen. Seine Kombination mit Aluminium schafft eine Lösung, die in ländlichen Umgebungen und traditionellen architektonischen Designs harmonisch aussieht. Finden Sie es in fünf Holztönen

DIE TECHNOLOGIE

Es ist ein Gefühl. Es ist kostbar. Was draußen bleiben soll – Lärm, Wasser, Wind – bleibt draußen. Was drin ist, ist sicher und gesund. Hier setzen wir unsere Grenzen und halten sie intakt. Die Leistung von W92 HI².AW in Bezug auf alle Faktoren, die das Innenraumklima beeinflussen, wurde vom Institut Ift Resenheim in Deutschland zertifiziert.

LIEBE ZUM DETAIL

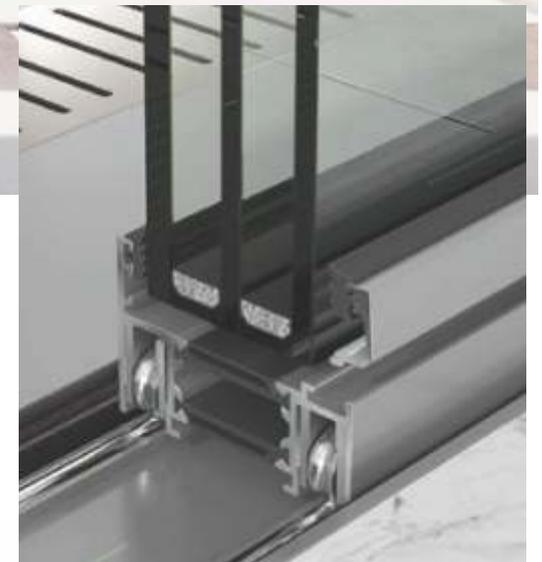
Die Details im ELVIAL W92 HI².AW bieten mehr als nur einen ästhetischen Vorteil. Um die Gestaltungskompetenz abzudecken, haben wir die Linien raffiniert und poliert gehalten. Um die Anforderungen der Ergonomie abzudecken, haben wir an beiden Flügeln Griffe eingelassen. Das Ergebnis ist mehr als entzückend. Natürliches Massivholz ist ein wertvolles Material. Seine Haptik ist umwerfend und seine Optik authentisch und elementar. Die Holzinnenfläche wird auch auf das angrenzende Profil des ELVIAL W92 HI².AW aufgesetzt. Dies wertet Ihr Interieur auf, indem es einen sichtbaren und sinnlichen Hauch von Luxus hinzufügt.

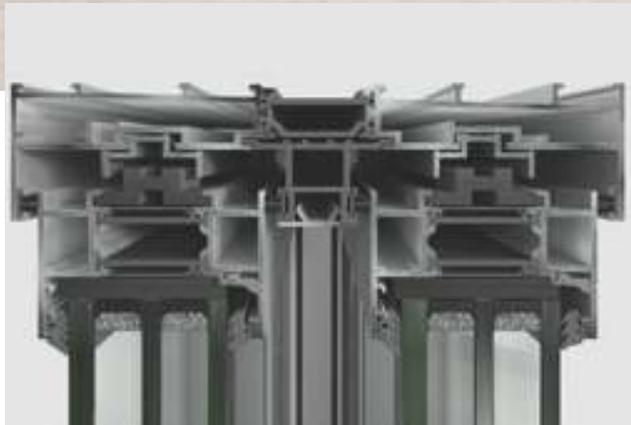




Moderne Architektur bevorzugt einfach geometrische Formen und fordert das Mischen heraus des Innenraums mit dem Äußeren, mit groß Glasoberflächen

Reine Linien, eine dezente, aber kraftvolle Silhouette um das Fenster herum, von nur 35 mm*, und ein Avantgarde-Technologie, sind alle kombiniert im neuen MINIMAL Look S52 HI2 System von ELVIAL. Das Ziel war: um ein minimales Design zu erhalten, mit ausgezeichnete Alltagsfunktion auch bei großen Dimensionen, bietet ein angenehmes Erlebnis und Komfort für ALLE Hausbesitzer oder Bauinvestoren







SKYLINE SL55 INFINITY



TECHNISCHE DATEN

AUSSENÄSTHETIK Flach / Minimal mit verdeckt liegenden Rahmen und flächenbündiger Bodenschwelle
 SCHIENENSORTIMENT Verdeckter Flügel / Sichtbarer Flügel / Flache Schiene / Niedrige flache Schiene / Versteckte Schiene

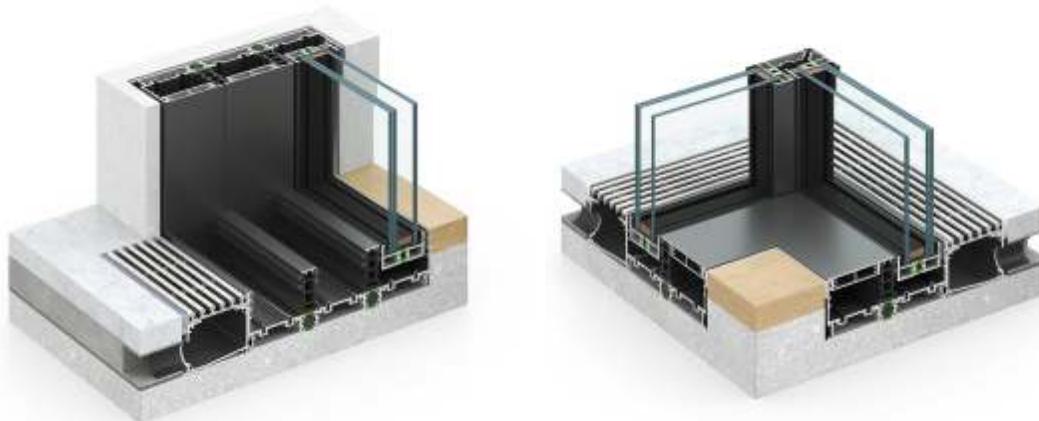
RAHMENTIEFE	150 mm
FLÜGELTIEFE	55 mm
GESICHTSHÖHE (FLAT TRACK EDITION)	41 mm
SICHTBARE ALUMINIUM-FLÄCHENBREITE (INTERLOCK)	25 mm
SICHTBREITE ALUMINIUM-GESICHTSBREITE (VERSAMMLUNGSHOLZ)	60 mm
MAXIMALE FLÜGELFLÄCHE	bis zu 10 m ² pro Flügel
MAXIMALES FLÜGELGEWICHT bis	zu 400 Kg pro Flügel
BESCHLÄGE ALUMINCO Mehrfachverriegelung,	ALUMINCO Rollensystem
DICHTUNGSMETHODE Perimetrisch, mit 2 Ebenen aus silikonbeschichteten	DichtungsstreifenGLASTYP Doppelt/Dreifach
GLASSTÄRKE	von 37,5 mm bis 41,5 mm
ART DER WÄRMEDÄMMUNG	Polyamide 18 mm

KONFIGURATIONEN

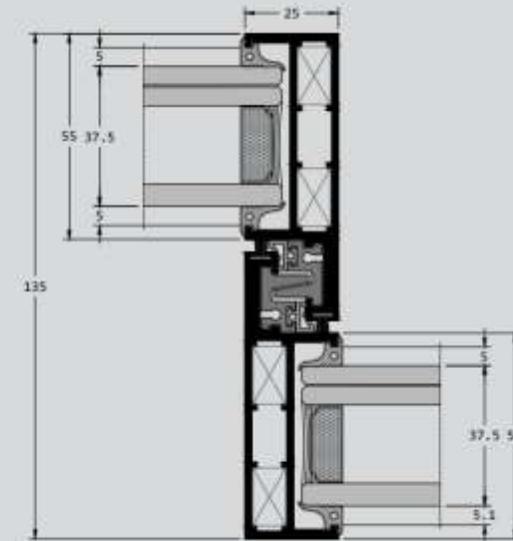
Verschiebbar, Fest, InWall, Meeting Holm, Corner

LEISTUNGEN

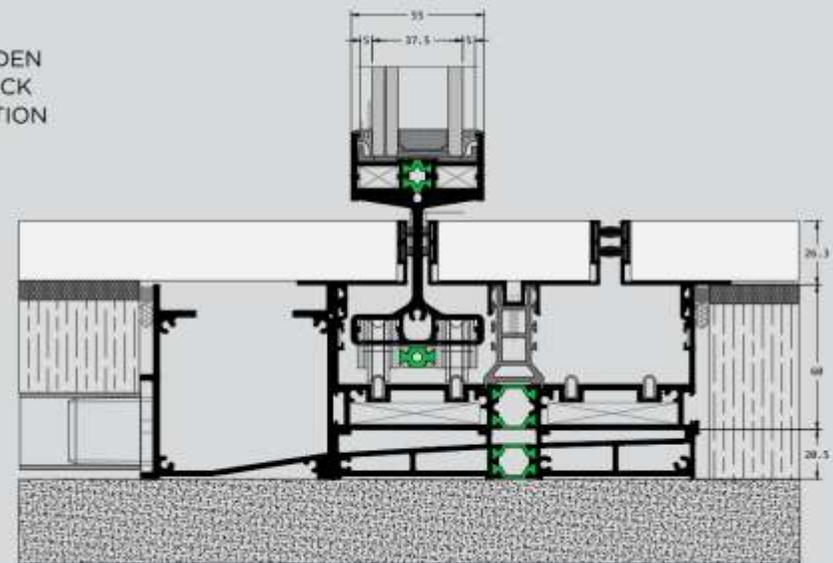
THERMAL	Uf-Werte ab 1,4 W/(m ² K)
LUFTDURCHLÄSSIGKEITS	KLASSE 4
WASSERDICHTHEIT	KLASSE 6A
WINDLASTWIDERSTANDS	KLASSE B3
AKUSTIK	45 dB



INTERLOCK SECTION



HIDDEN TRACK EDITION





Systemidentität

Das Alumino SL2900 ist ein leistungsstarkes Schiebesystem mit innovativen und einzigartigen Merkmalen, die elegante Konstruktionen bieten und die Anforderungen großer Maßstäbe erfüllen.

Die Kunst des minimalistischen architektonischen Designs mit erstklassiger Leistung in puncto Wärmedämmung, Luft- und Wasserdichtigkeit und die Mehrwertfunktion SOFT CLOSE sind einige der Referenzpunkte, die dominieren und machen den SL2900 einzigartig.

Die minimalistische Optik des Systems wird durch das minimale Profil bestimmt Ansichtsbreite im Mittelteil und einem darin verborgenen Außenrahmen Befestigung am Baukörper durch die vollintegrierte Bodenschwelle Option ermöglicht einen einfachen Durchgang und maximiert den Benutzerkomfort.

Abgesehen vom Design ist das SL2900 das einzige System, das die Bedienkomfort von Hebe-Schiebe-Systemen durch den dichten Abschluss durch Kippen & Rutschelemente. Letzteres ist einem durchgehenden Dichtungssystem zu verdanken um den Umfang herum, was viel Energie spart.

Dank innovativer SOFT CLOSE-Funktion bremst der Systemflügel ab beim Schließen nach unten und sicher in die Endlage geführt, Inimierung Verletzungsgefahr und Beschädigung der Fensterelemente. Dieses hochrangige System gehört zur neuen Generation von Architektur Alumino-Systeme, die auf modernen architektonischen Trends basieren, Einbindung modernster Technologie bei gleichzeitig konkurrenzlosem Angebot Funktionalität, mit für seine Zeit beispiellosen Leistungen.

Merkmale und Vorteile

Wärmeisolierung auf höchstem Niveau dank der 24 mm verstärkten Polyamide.

Außergewöhnliche Leistung in Wasser- und Luftdichtigkeit. Möglichkeit zur Verwendung von Dreifachverglasung für optimale Schalldämmung und maximale Energieeinsparung.

Maximale Transparenz und Lichtdurchlässigkeit dank Gesichtsbreite von 64 mm und einem verdeckt liegenden Blendrahmen.

Die Verwendung einer verdeckten Mechanik, der SOFT CLOSE-Dämpfung, verhindert Schäden durch unsachgemäße Bedienung beim Öffnen

oder Schließen des Schiebeflügels und schützt vor Verletzungsgefahr. Geeignet zum Abdecken großer Öffnungen mit einer maximalen Höhe von 2,5 m und Breite von 5 m, wobei ihre Funktionalität und Glaubwürdigkeit erhalten bleiben.

Der Schiebesbeschlag hält zuverlässig Flügelgewichte von ca bis zu 250 kg.

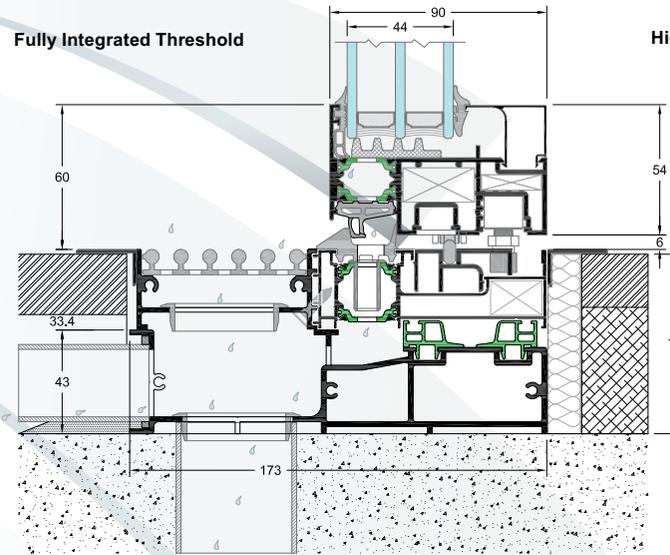
Drei verschiedene Schienenoptionen bieten je nach Bedarf ideale Lösungen betriebliche Anforderungen und Leistungsniveaus.

Reibungsloser und einfacher Betrieb des Systems, auch in anspruchsvollen Umgebungen Abmessungen und robusten Konstruktionen, wird erreicht durch die einzigartige Mechanik, die den Flügel sanfter und sanfter führt harmonisch in die Verriegelungsposition.

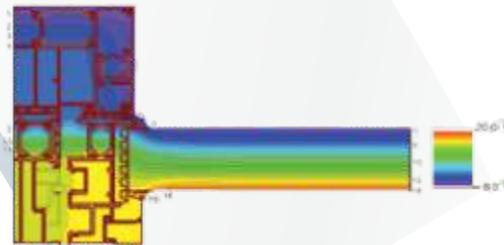
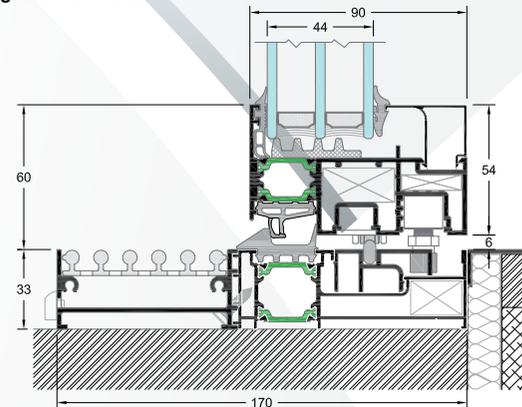
Schieben mit Fest

1Blatt mit feststehend, 2Blatt mit feststehend

Fully Integrated Threshold



Upgrade Threshold



Rate of Insulation

$U_w = 0.89 \text{ W/m}^2\text{K}$

Thermal conductivity coefficient has calculated for the construction:

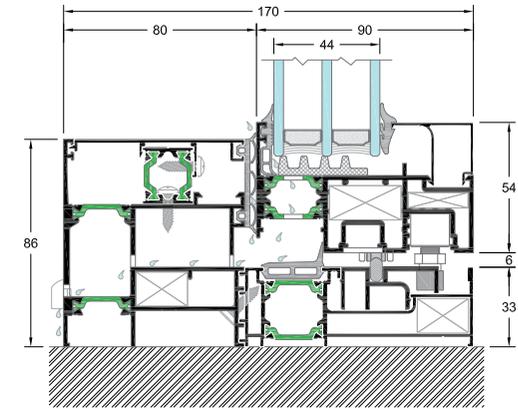
5000x2500 with $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Glass type: 4/16 (ARGON) /4/16 (ARGON) /4

High Level Threshold

ALUMINCO SL2900

High Level Threshold



HARDWARE

SLIDING WITH DIVERSION

POLYAMIDES mm	20-24
---------------	-------

SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

MIN RAIL WIDTH mm	170
MIN FRAME HEIGHT mm	86
MIN FACE HEIGHT mm	54
GLASS THICKNESS mm	44-74

CONSTRUCTION DIMENSIONS

SASH WIDTH mm	680-2500
SASH HEIGHT mm	1200-2500
MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)	2500x2500
MAX. SASH WEIGHT mm Kgr	250

CERTIFICATES/PERFORMANCES

AIR PERMEABILITY EN 12207	N/A
WATER TIGHTNESS EN 12208	N/A
RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210	N/A
BURGLAR RESISTANCE	N/A
SOUND REDUCTION R_w EN 140-3	N/A
THERMAL INSULATION U_f ISO 10077-2	2.0-4.5 $\text{W/m}^2\text{K}$

Schwellenwert für hohes Niveau

Die High-Level-Schwellenlösung bietet maximale Leistungsfähigkeit effektiv selbst die anspruchsvollsten Anforderungen.

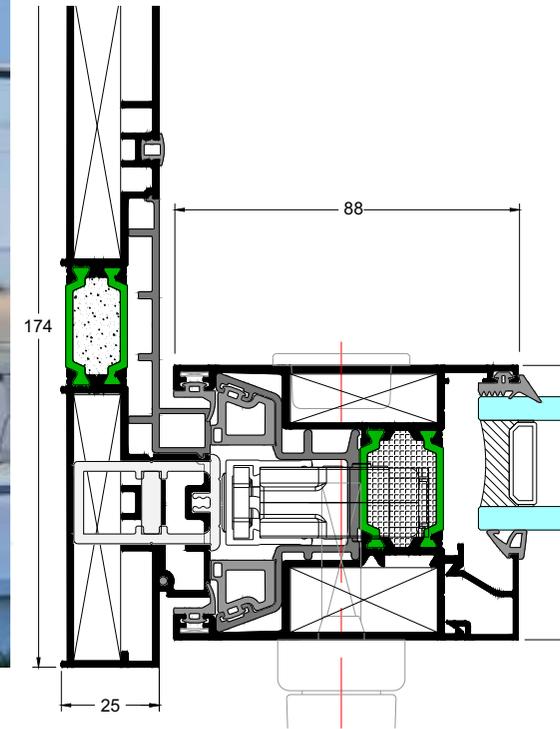
Upgrade-Schwellenwert

Die Upgrade-Schwellenoption bietet eine Höhe von nur 33 mm und ist gut geeignet für Renovierungsprojekte.

Vollständig integrierter Schwellenwert

Die vollständig integrierte Option ermöglicht einen einfachen Durchgang und maximale Bequemlichkeit. Dieses Element Hand in Hand mit der visuellen Wirkung von Nr frames schafft das ultimative minimalistische Erscheinungsbild.



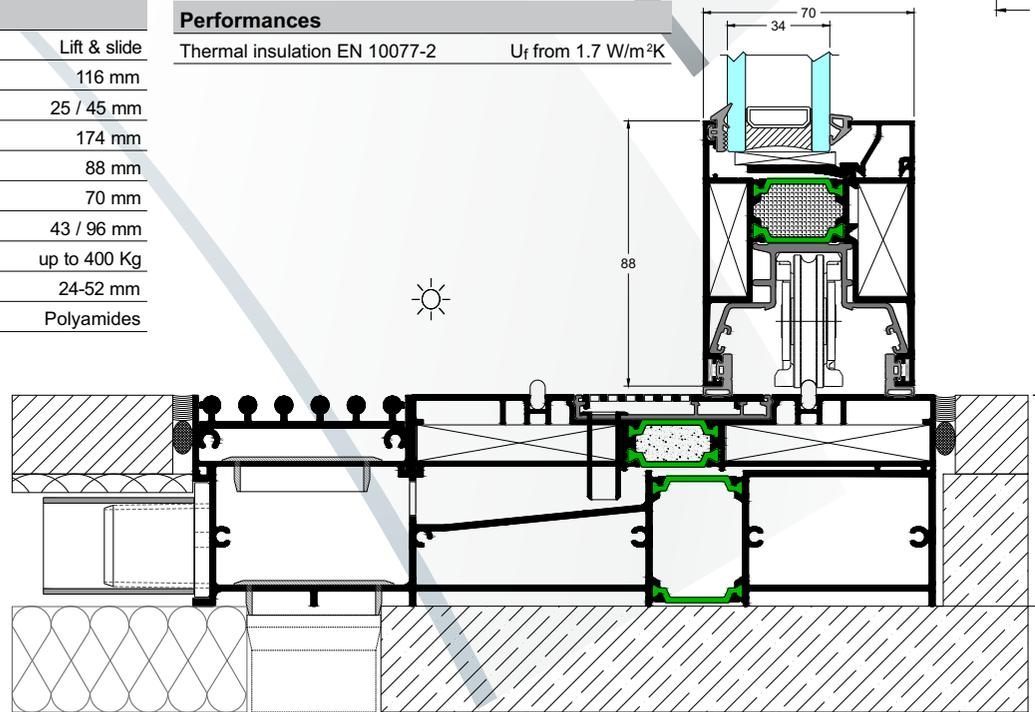


Technische Eigenschaften

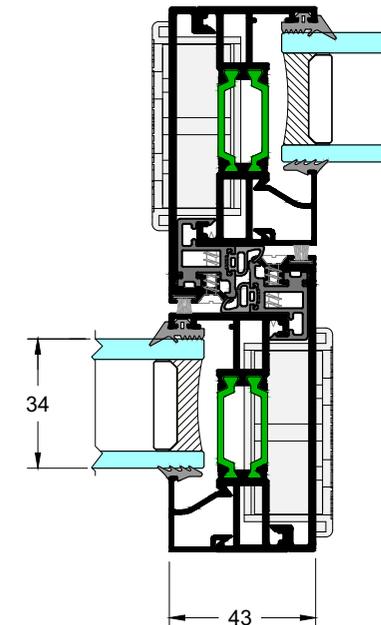
Hardware	Lift & slide
Min. face height	116 mm
Frame height	25 / 45 mm
Frame width	174 mm
Sash height	88 mm
Sash width	70 mm
Interlocking profile width	43 / 96 mm
Sash Weight	up to 400 Kg
Glass thickness	24-52 mm
Insulation	Polyamides

Performances

Thermal insulation EN 10077-2 U_f from 1.7 W/m²K



Minimal overlapping frame

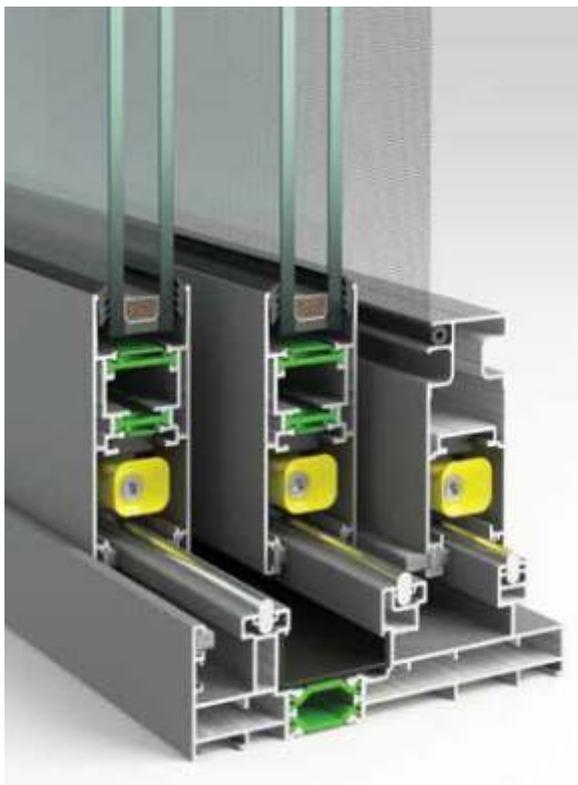


Flat bottom track - water drainage system

SL200

Gleiten
Wärmeisolierung
System

Maximale Wirtschaftlichkeit
Platz.





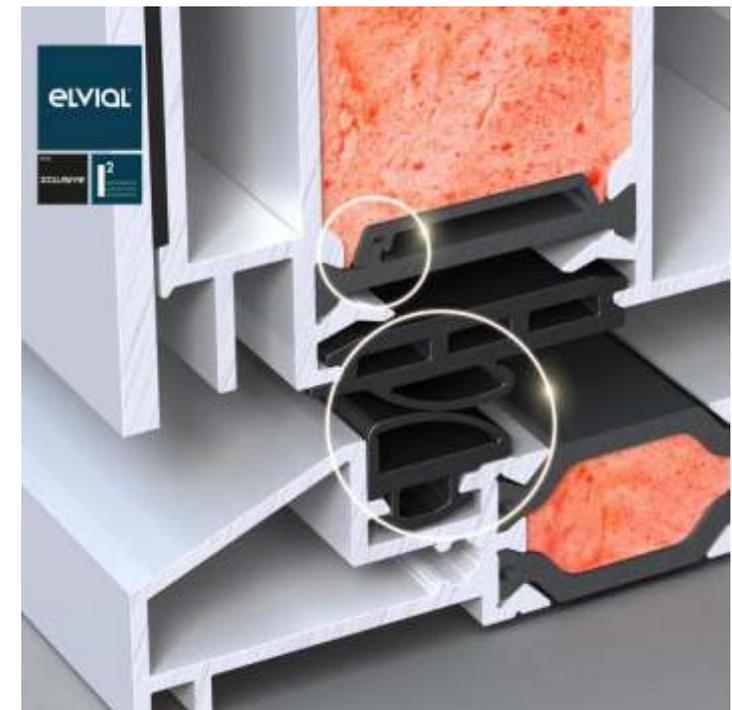
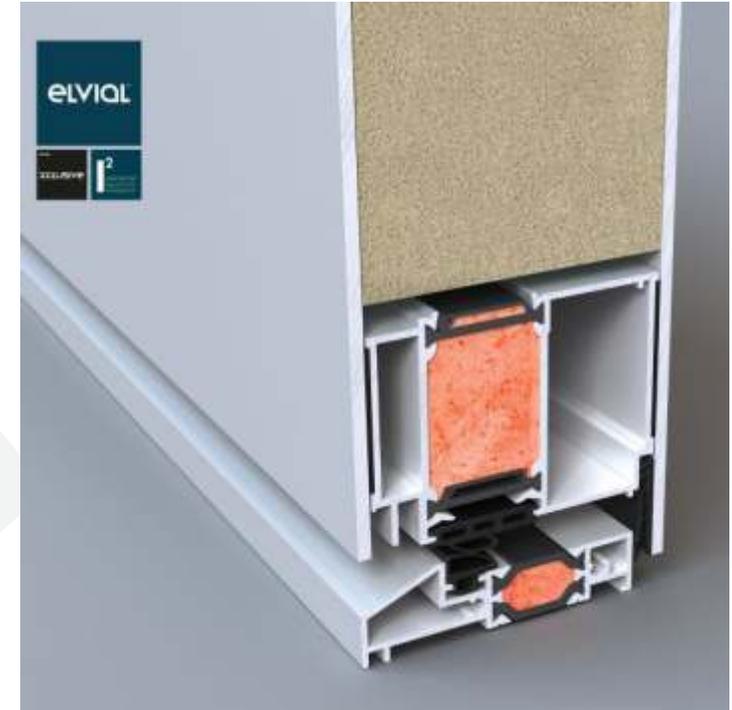
Der neue Vorschlag von ELVIAL 88i2 ändert die Daten in den Haupteingängen und bietet alle Vorteile der Wärmedämmung, Abdichtung und Designlösungen mit einer Schnitttiefe von nur 77 mm. EIGENSCHAFTEN + VORTEILE HOHE ENERGIELEISTUNG $U_f > 1,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_d^* : 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit 28-mm-Platte ($U_p : 1,0$) $U_d^* : 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit 77-mm-Platte ($U_p : 0,6$) Drei Stufen der Wärmedämmung: Zusätzliche Wärmedämmung Zone mit Schaumkern der ELVIAL i2-Technologie, die die isothermischen Kurven im Abschnitt des Rahmens optimiert und die Wärmeübertragung durch Strahlung neutralisiert. Anwendung von speziellen modularen Polyamidstäben mit 25% Glasverstärkung (PA6.6 25 GF), maximale Breite 34 mm, für hervorragende Wärmedämmung und zusätzliche Steifigkeit. • Speziell entwickelte Mitteldichtungen, die die gesamte Oberfläche des Polyamids bedecken, Reifen / Klappen verglasen, um den Wärmefluss zu stoppen.

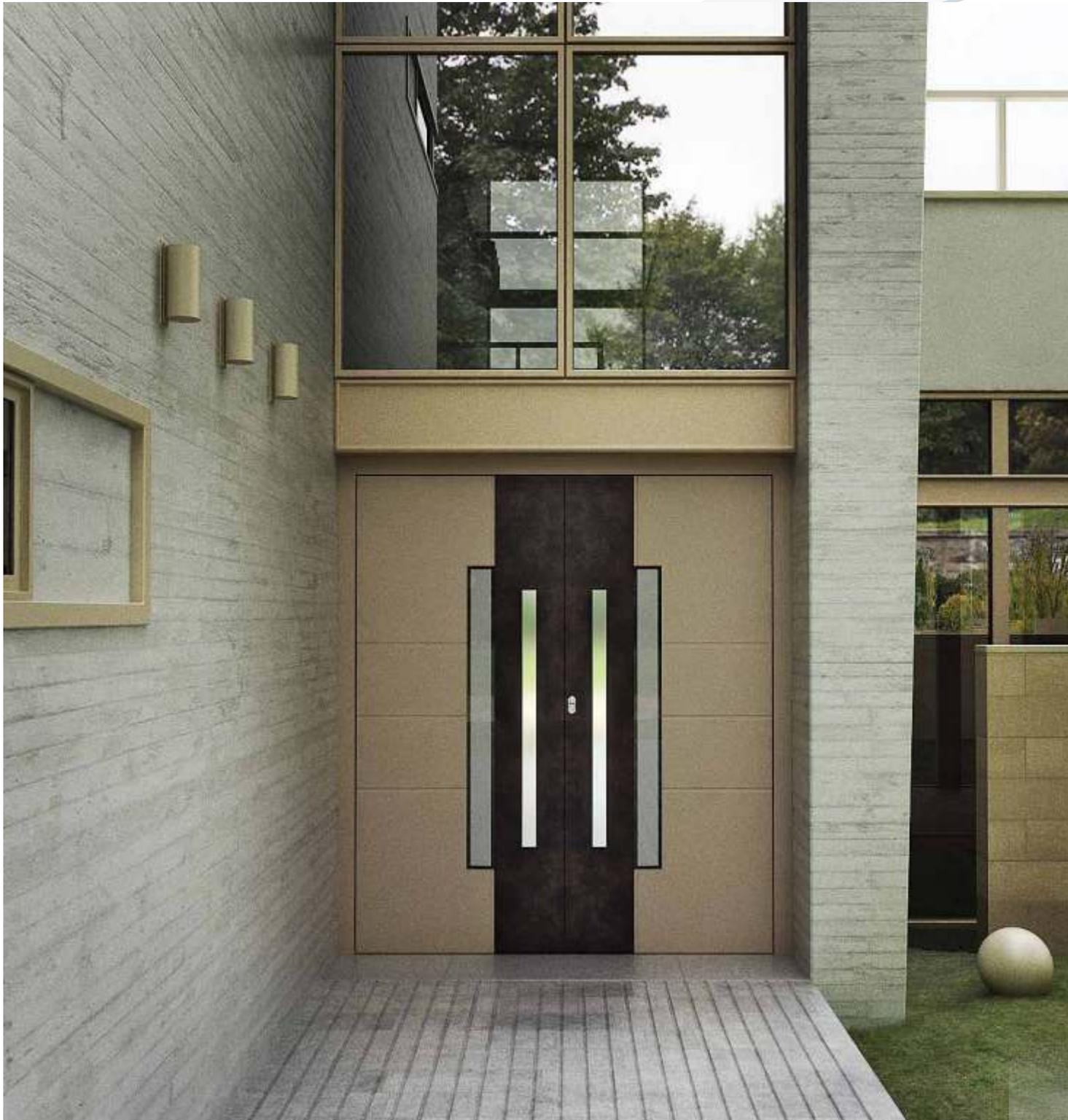
SICHERHEIT Hohes Sicherheitsniveau dank der Kompatibilität des Systems mit einer breiten Palette von Sicherheitsschlössern mit fortschrittlichen Anti-Diebstahl-Schutzkomponenten. Kompatibel mit elektromagnetischen Versionen. Schließsystem: U-Schlösser 24x6mm.

KONSTRUKTIONSTRUKTUR HH: 2.550 mm Höhe 1.450 mm Breite / Platte 150 kg / Platte T4: 2.350 mm Höhe 1.400 mm Breite / Platte 220 kg / Platte Ausgezeichnete Funktionalität für ein Leben lang, mit: Innovativen flachen Ecken aus Polyamidmaterial, mit speziell entwickelten Kanälen und Löchern für der Leimeintrag, die für maximale Steifigkeit und perfekten Sitz der Profile sorgen. Verstärkte Profilwandstärke (1,5 mm - 1,8 mm) mit hohem Trägheitsmoment für große und komplexe Konstruktionen.

ADVANCED ELVIAL SEALING SYSTEM, bestehend aus: 3-Ebenen-Dichtungssystem mit EPDM-Bereifung und durchgehender Mitteldichtung in Rahmen, Flügel und Bodenrahmen. EPDM-Winkel für alle Mitteldichtungen und Verglasungsreifen. Außergewöhnlich gestalteter TPV-Bini-Stecker mit intelligenten zentralen Dichtungsbefestigungsbuchsen und perfekter Passform im Profil für optimale Wasserdichtigkeit. BASIS-KOFFER: 77 mm PLATTE: 77 mm MINDESTANSICHT K-F: 141,2 mm T: 82 mm

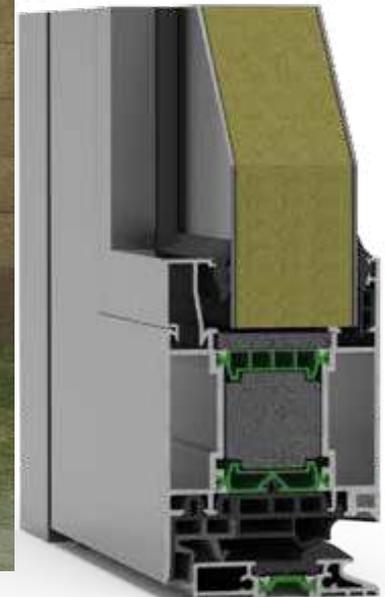
ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE Modulare thermische Trennung in ALLEN Plattenprofilen, die Störungen aufgrund der Kontraktion und Ausdehnung der Profile aufgrund des großen Temperaturunterschieds (Bananeneffekt) minimiert. Einfacher Zugang für Behinderte mit einer Basis von nur 20 mm. Möglichkeit, eine automatische Windschutzscheibe zu verwenden. Möglichkeit, ein verdecktes Scharnier oder ein externes Hochleistungsscharnier anzubringen. **GESTALTUNGSFREIHEIT** Gestaltung von Eingängen auf verbesserter Ebene mit hoher Energieeffizienz, die das Image des Gebäudes aufwerten. Nach innen öffnende und nach außen öffnende Versionen von Eingängen in ALLEN Typologien erhältlich: Einflügelige Eingänge Zweiflügelige Eingänge Mit festen Elementen und / oder Oberlicht Verwenden Sie Paneele auf dem Blatt auf einer oder beiden Seiten





D75

Hochleistungsisoliert
Eingangstürsystem



D75 von ALUMINCO ist ein hochisoliertes Haustürsystem, das vereint die Vorteile von Energieeffizienz und Standsicherheit und Funktionalität.

Verbesserte Features und Funktionen sorgen für optimale Leistung in hinsichtlich Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit. In puncto Design Aluminco D75

bietet ein raffiniertes architektonisches Design mit beeindruckenden flachen Linien.

Die Oberfläche der Türfüllung kann wahlweise mit Aluminium kombiniert werden

Paneele oder Ganzglaseinheit. Das System bietet die Möglichkeit zur Erstellung

mehrere Konstruktionen für Gewerbe- und Wohnprojekte.

Aluminco D75 vereint, was Architekten, Verarbeiter und Bauherren schätzen seit jeher: ein Höchstmaß an Energieeffizienz, Komfort und Ästhetik in bester Weise – aus der Sicht von die Idee bis zur Umsetzung.

Hervorragender Wärmedämmwert $U_d=0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Polyamide 39 mm für Leistungssteigerung und Minimierung des Bimetalleffekts.

Optionale Isolationszone mit Schaumfüllung sorgt für höchste Qualität Grad der Wärmedämmung.

3 Dichtungsebenen mit EPDM-Dichtungen und einem speziellen EPDM-Schaum

Dichtung sorgen für optimale Wasserdichtigkeit.

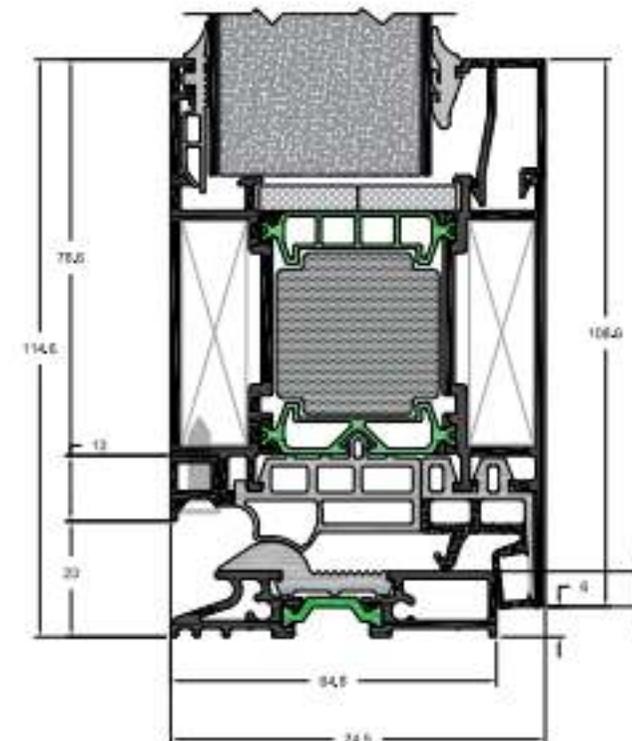
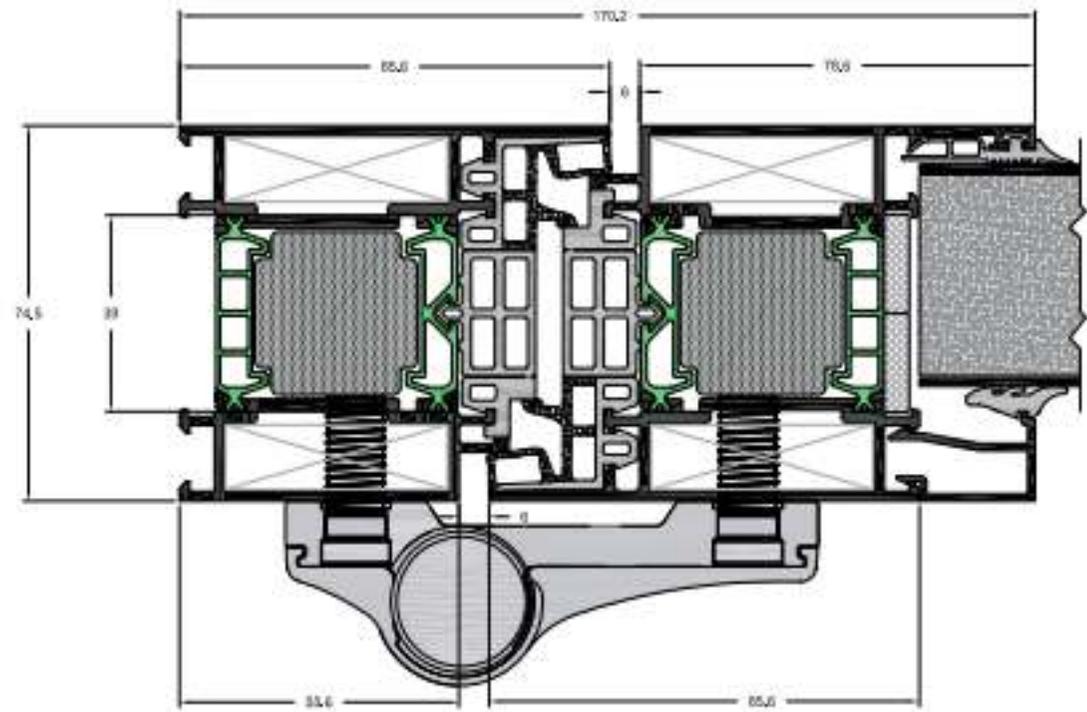
Höchste Sicherheitseigenschaften durch die 3-Punkt-Sicherheitsschlösser und erreicht

Türscharniere, die wahlweise verdeckt oder aufliegend montiert werden können.

Durchgehende niedrige Schwelle von 13 mm Höhe erhöht die Stabilität, verbessert die Wasserdichtigkeit und minimiert den Energieverlust.

Aluminiumpaneele oder Glasfüllungen bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Optionen.



Rate of Insulation:

$U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$



D90

Hochwertig isoliert
Eingangstürsystem



Das brandneue System D90 von Aluminco sorgt für beste Wärmedämmwerte bei Haustüren gepaart mit höchsten Leistungsansprüchen und außergewöhnlichem architektonischem Design. Das System enthält die besten und Die meisten soliden Profile mit perfekt flachem Design, mit mehreren Füllungsoptionen, einschließlich Verglasung oder Aluminiumpaneelen, um die anspruchsvollsten Spezifikationen zu erfüllen. Erweiterte Sicherheitsfeatures und -funktionen sind ein weiteres überzeugendes Element des D90-Systems, das aktuellen Trends und steigenden Anforderungen an Sicherheit und Bedienkomfort gerecht wird. Die außergewöhnlichen Eigenschaften des Systems sorgen für eine optimale Abdichtung gegen Wind, Regen und minimales Eindringen von Luft.

Das Aluminco D90-System ist vollständig kompatibel mit der Aluminco W4900-Klappfensterserie und bietet die leistungsstärkste Lösung für Wohn- und Geschäftsgebäude, ideal nicht nur für Neubauten, sondern auch für Renovierungen.

Hervorragender Wärmedämmwert $U_d=0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zweischichtige Polyamide 18 mm, für erhöhte Leistung und Minimierung des Bimetalleffekts.

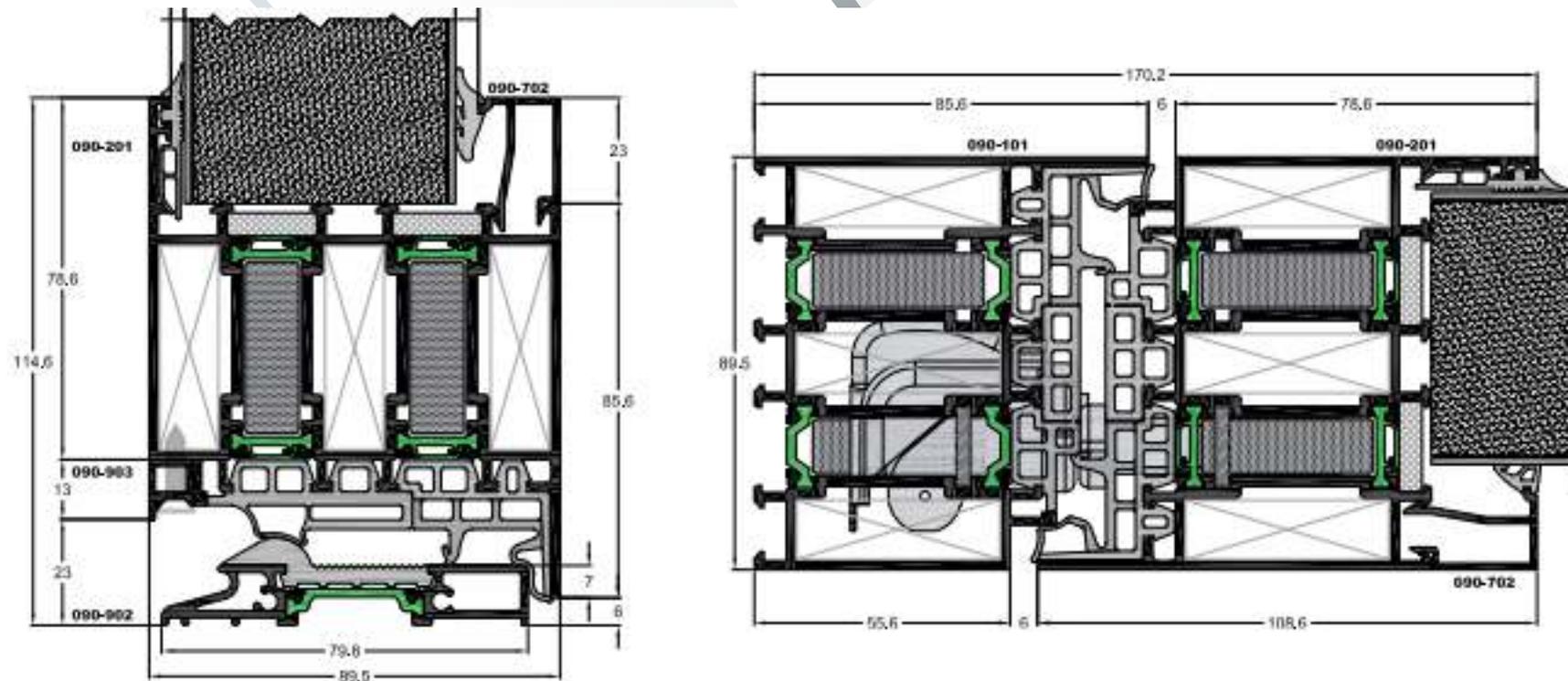
Optionale Dämmzone mit Schaumfüllung sorgt für höchste Wärmedämmung.

3 Dichtungsebenen mit EPDM-Dichtungen und einer speziellen EPDM-Schaumdichtung sorgen für optimale Wasserdichtigkeit.

Höchste Sicherheitseigenschaften durch 3-Punkt-Sicherheitsschlösser und Türbänder, die wahlweise verdeckt oder aufliegend montiert werden können.

Eine durchgehend niedrige Schwelle von 13 mm Höhe erhöht die Stabilität, verbessert die Wasserdichtheit und minimiert den Energieverlust.

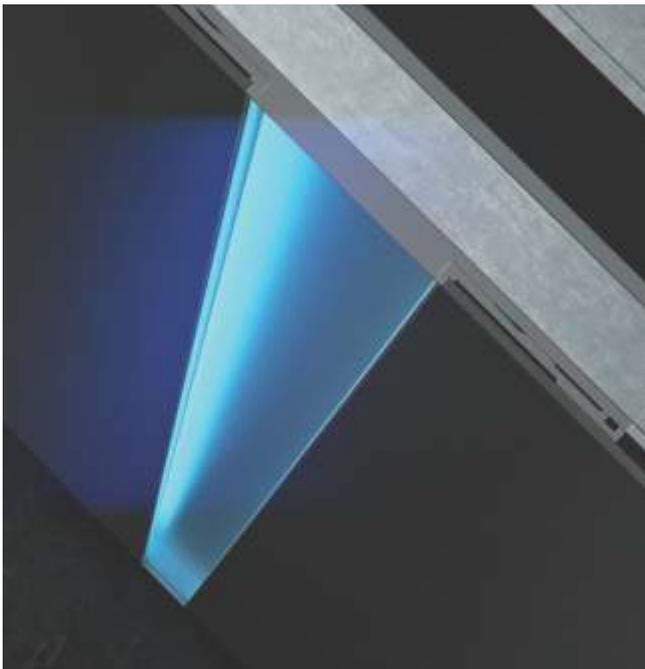
Aluminiumpaneele oder Glasfüllungen bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.



D110

Pivot Door System

the epitome
of magnificence.



Systemidentität

Kombination innovativer Technologien mit speziellen Designlinien, D110 Pivot Door von Aluminco schafft den perfekten Eingang in ein Haus oder Gewerbeimmobilien.

Wirkungsvolle und schöne Designoptionen, erstaunliche Stärke, leistungsstarke Hardware, massive Paneele, die sich leicht öffnen lassen, werden kombiniert, um zu machen unsere Drehtür die erste Wahl für Eingangstüren.

Merkmale und Vorteile

Anti-bi-metal polyamides, 32 mm, minimize the operational problems due to the temperature difference between inside and outside.

Hidden pivot mechanism with door adjustment feature (right – left).

On-floor powerful rotation mechanism.

Hidden brake mechanism ensures slow and safe closing of the door, reducing the noise level and minimizing the risk of injury.

Stainless steel 3, 5 and 17-point lock with safety cylinder.

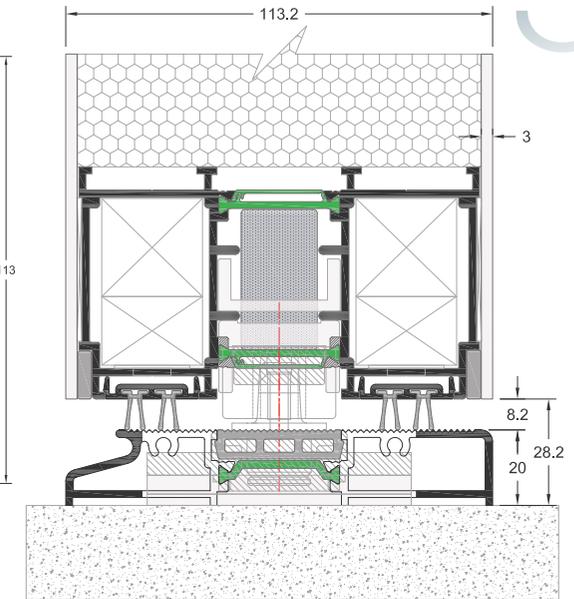
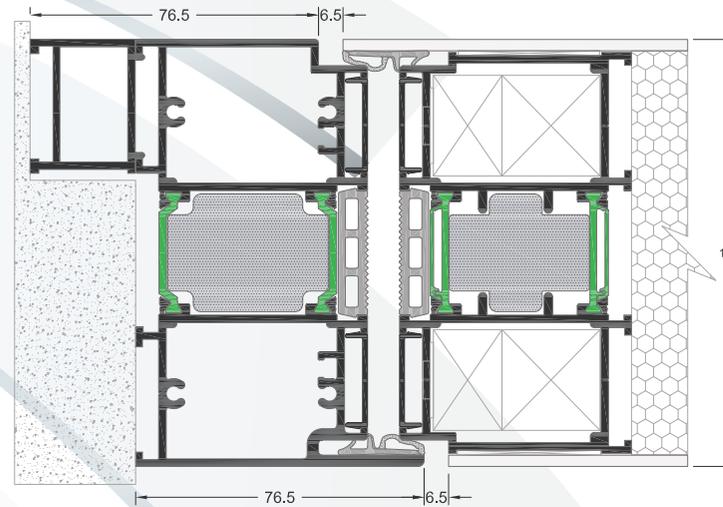
Low 20 mm threshold provides easy access, suitable for people with disabilities.

Integrated recessed external handle of special design. The handle can optionally be illuminated by LED technology.

Frame and sash create a flat surface

Konfigurationen

Türsystem



ISOLIERUNG

ANTI BI-METAL POLYAMIDES mm	32
FOAM	•

ABMESSUNGEN DES SYSTEMPROFILS

FRAME DEPTH mm	113
DOOR THICKNESS mm	113
ALUMINIUM SHEET THICKNESS mm	3
INSULATION THICKNESS mm	107
ROTATION AXE FROM SASH END mm	250

BAUMASSE

SASH WIDTH mm	1000-2000
SASH HEIGHT mm	2100-3000
MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)	1700x3000
MAX. SASH WEIGHT Kg	250

ZERTIFIKATE/LEISTUNGEN

AIR PERMEABILITY EN 12207	N/A
WATER TIGHTNESS EN 12208	N/A
RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210	N/A
BURGLAR RESISTANCE EN 1627	N/A
SOUND REDUCTION R _w EN 717	N/A
THERMAL INSULATION U _{f,Edge} ISO 10077-2	2.2-2.8 W/m ² K



Rate of Insulation

U_d=0.69 W/m²K

Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction: 2000x3000 with U_p=0.27 W/m²K
Type of panel: 3/107/3



Faltbares wärmedämmendes Türsystem für hohen Komfort & maximale Transparenz



Identität Fd4600

FD4600 ist ein brandneues Bi-Faltdürsystem, das extrem hohe Leistungen bietet

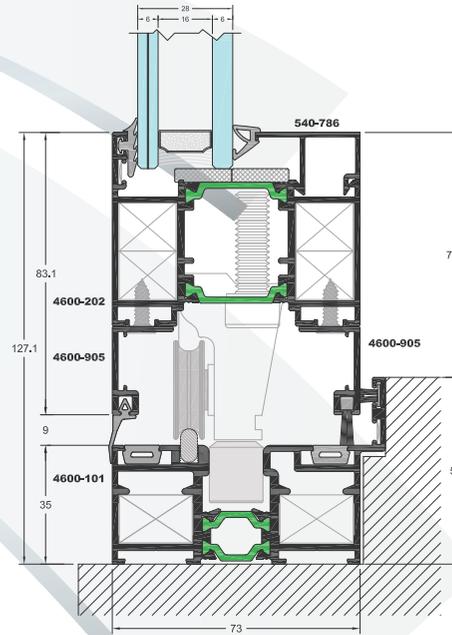
Leistung und beeindruckende, außer Konkurrenz, technische Eigenschaften.

Der Wunsch, tageslichtdurchflutete Wohnräume zu schaffen, war noch nie so realisierbar.

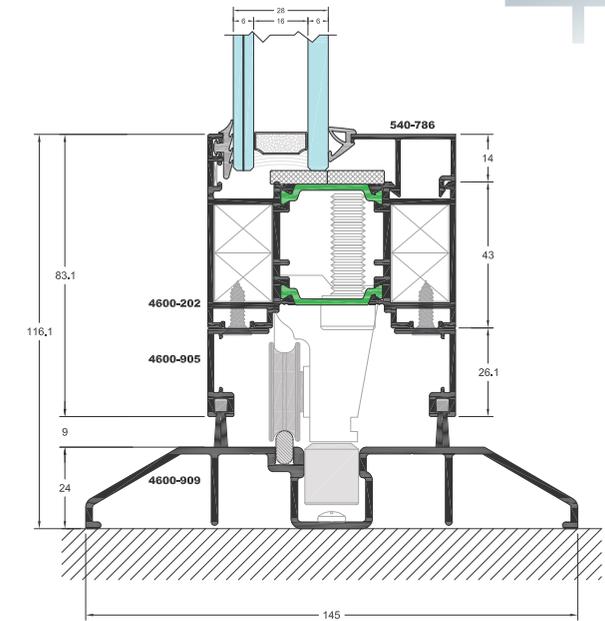
Dieses Hochleistungssystem bietet diesen Vorteil sowie einen minimalen

Design, hohe Isolierung und Funktionalität mit spezieller Hardware wurden für Faltsysteme entwickelt.

FD4600 ist in mehreren Schwellenoptionen erhältlich, um perfekt zusammenzupassen alle Anforderungen an Komfort und Ästhetik. Die Option mit niedriger Schwelle bietet a Steigung von nur 24 mm (Rampe) für leichten Zugang für Menschen mit besonderen Bedürfnissen und ermöglicht maximalen Komfort für High-Tra



High performance threshold



Easy access threshold

Technische Eigenschaften	
Min. face height*	127.1 mm
Min. frame height	24 mm
Min. rail width	73 mm
Sash weight	120 Kgr
Glass thickness	28-57 mm
Polyamides	20-30 mm

*High performance threshold

Konfigurationen	
7Φυλλα	1Leaf, 2Leaf, 3Leaf... 7Leaf Angular structure: 1Leaf, 2Leaf, 3Leaf... 7Leaf

Technische Eigenschaften des Profils	
Aluminium alloy	AlMgSi 0.5 F22 (EN AW 6060)
Hardness	12 Webster
Min paint thickness	75 µm
Profile thickness	1.5-2.5 mm
Check standard	EN DIN 12020-2

Aufführungen	
Air Permeability EN 12207	Class 3
Water Tightness EN 12208	Class 2A
Resistance to Wind Load EN 12210	Class C3/B4
Thermal insulation EN 10077-2	U _f =2.1-3.1 W/m ² K

Συντελεστής θερμομόνωσης | Rate of Insulation

U_w=1.83 W/m²K

Für die Konstruktion wurde der Wärmeleitkoeffizient berechnet:
3500x2500 with U_g=1.1 W/m²K
 Glass type: **3+3/16 (ARGON) / 6**

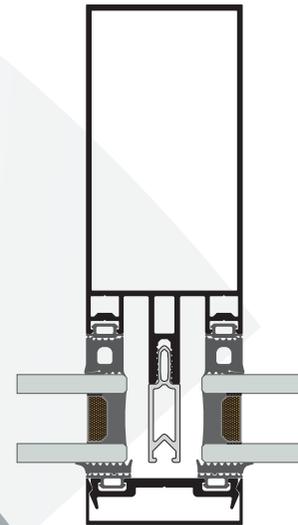


Viele Optionen

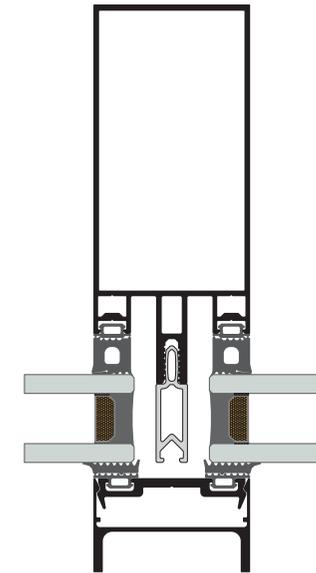
„Ein System, Viele Optionen“

Durch die FASSADE 50 von ELVIAL Design-Philosophie, es ist sehr einfach eine Fassade zu liefern maßgeschneiderte Lösung für die Projektanforderungen und Ästhetik, durch die Verwendung der gleiches Zubehör, Dichtungen, Dichtstoffe und Werkzeuge. Diesen Weg, die ELVIAL FAÇADE 50 bietet Maximale Flexibilität u Kosteneffizienz

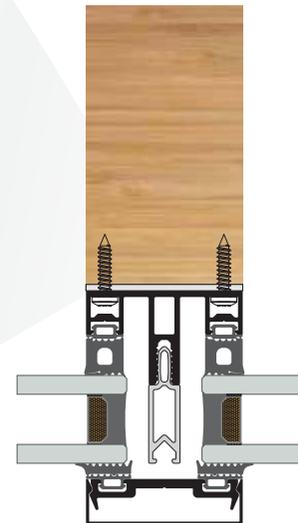
ELVIAL FS50
 Stick Frame Façade



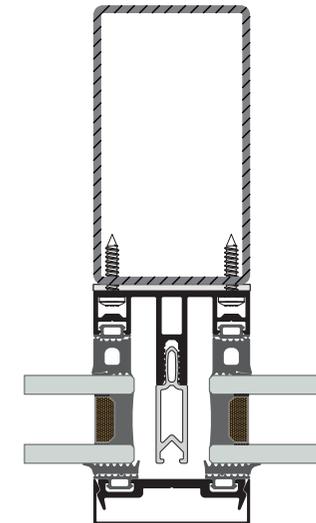
ELVIAL FS50
 Stick Frame Façade Industrial Look



ELVIAL FS50
 Add-on Construction for Wood

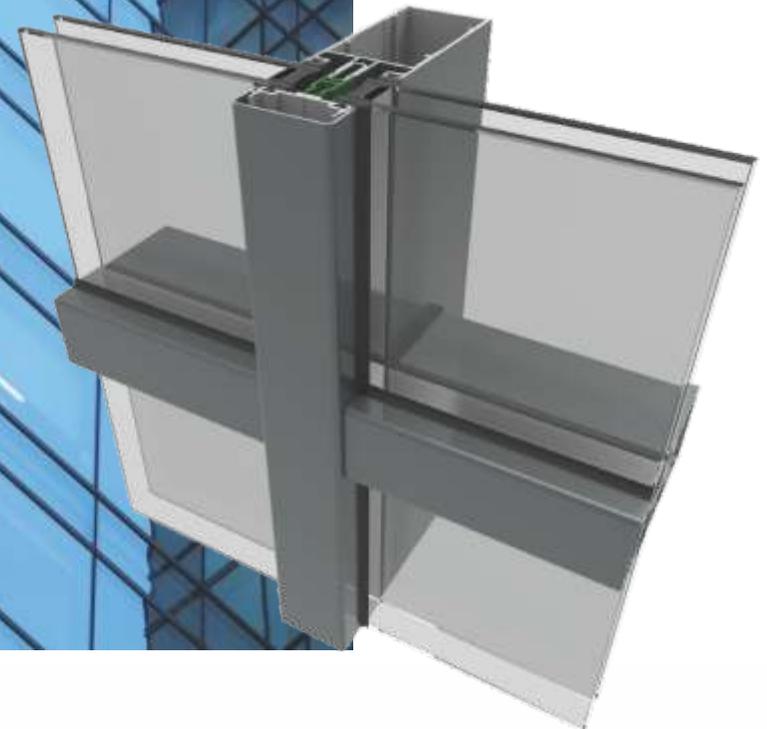
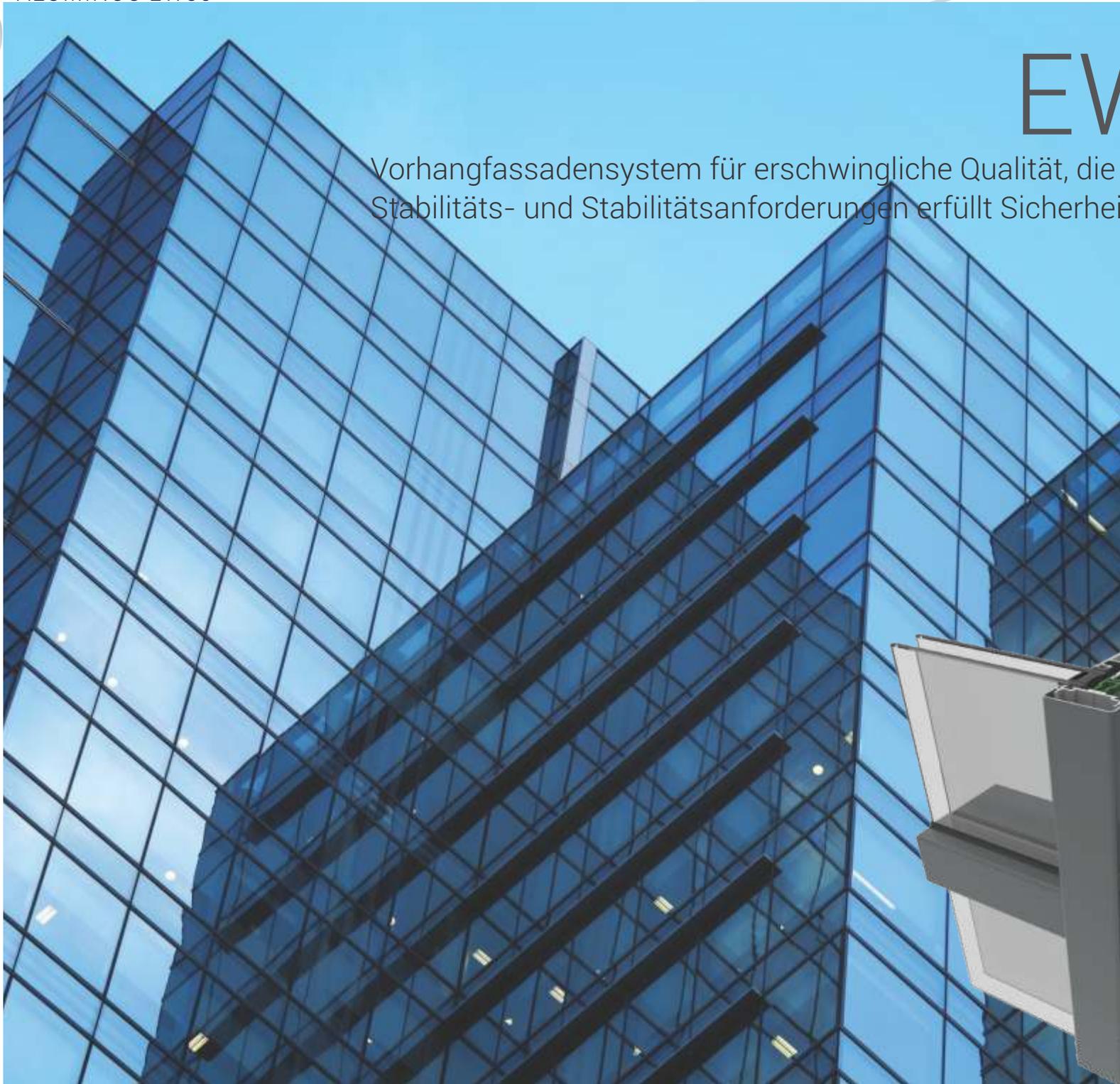


ELVIAL FS50
 Add-on Construction for Steel



EW50

Vorhangfassadensystem für erschwingliche Qualität, die alle Stabilitäts- und Stabilitätsanforderungen erfüllt Sicherheitsanforderungen



Identität EW50

Fassaden sind Konstruktionen von hoher architektonischer Qualität Interesse hauptsächlich in gewerblichen Gebäudeabdeckungen verwendet kleine oder große Flächen. Für diese Produktkategorie Aluminco bietet ein integriertes System, wo die sehr gute Wärmedämmung, Schalldämmung und mechanische Eigenschaften haben die Umsetzung von wichtigen gesichert und komplexe Projekte weltweit. Die Eigenschaften der System zeichnen sich durch seine Einzigartigkeit aus und bieten gleichzeitig hervorragende Leistungen Ästhetik und Funktionalität, da es basierend auf entworfen wurde höchsten architektonischen und ingenieurtechnischen Anforderungen. Der EW 50 umfasst eine breite Palette von Lösungen und Arbeiten perfekt mit allen Beschattungssystemen. Das System ist zertifiziert nach den strengen Vorgaben der ISTEDIL Institut von Italien. Das System ist in drei Hauptbereiche unterteilt Typen:

EW 50 Standard

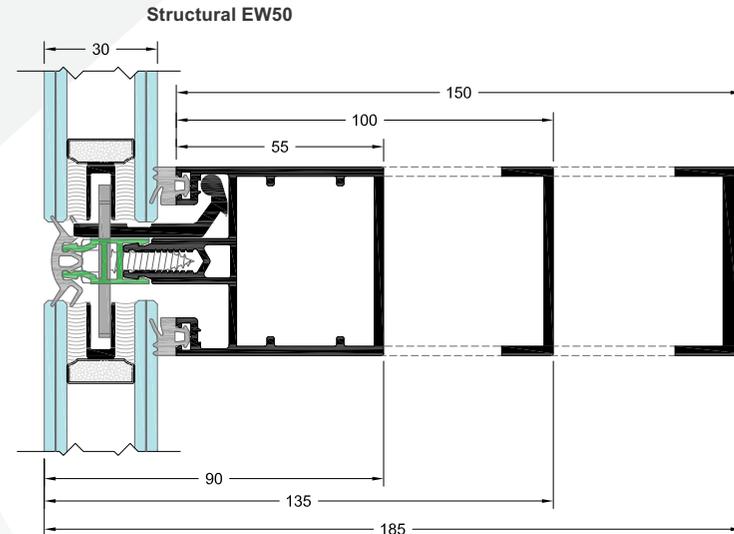
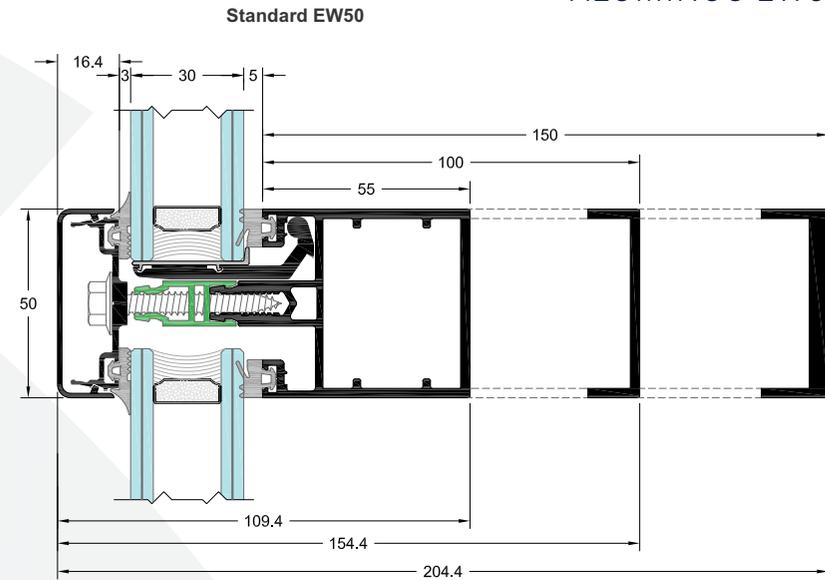
Die zeitlos klassische Fassadenlösung von ALUMINCO für robustes und modernes Design mit sichtbaren Gittern u mehrere Lösungen für dekorative Abdeckungen.

EW 50 Struktur

Die ultimative Lösung für Fassaden von Gebäudeabdeckungen, die verbirgt die aktive Beteiligung von Aluminium vor seinem Äußeren.

EW 50 Linear

Die harmonische Kombination aus Standard & Structural Typen schaffen eine lineare Wirkung auf die ästhetische Architektur Anwendungen.

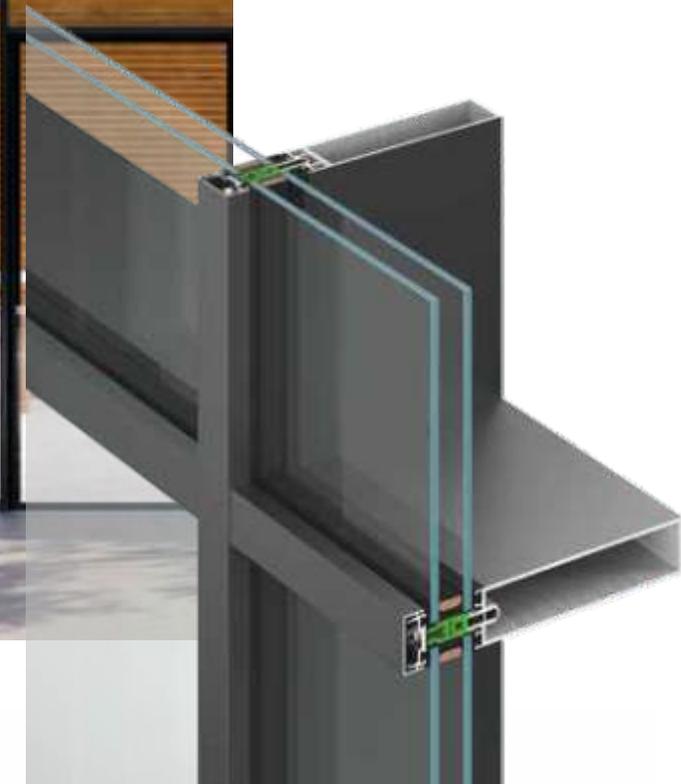


Technische Eigenschaften	STANDARD	STRUCTURAL	LINEAR
Mullion-Transom width mm	50	50	50
Mullion-Transom depth mm	16-196	16-196	16-196
Glass thickness	6-48	30 or 32	30 or 32

Aufführungen	
Air Permeability EN 12207	Class A4
Water Tightness EN 12208	Class RE 1200
Resistance to Wind Load EN 12210	Design load: ±2000 Pa (203 Kgr/m ²) Increased load: ±3000 Pa (304 Kgr/m ²)

Technische Eigenschaften des Profils	
Aluminium alloy	AlMgSi 0.5 F22 (EN AW 6060)
Hardness	12 Webster
Min paint thickness	75 µm
Profile thickness	1.5-2.5 mm
Check standard	EN DIN 12020-2

SKYLINE CW35 STYLE SETTER



TECHNICAL DATA

EXTERIOR AESTHETICS	Standard / Industrial / Retro / Structural
EXTERIOR VISIBLE ALUMINIUM FACE	35 mm
COLUMN DEPTH	up to 185 mm
TRANSOM DEPTH	up to 192.5 mm
GLASS THICKNESSES	from 6 to 48 mm
GLAZING FIXED METHOD	Pressure plate / Structural
TYPE OF THERMAL INSULATION	Polyamides, Insulation Foam

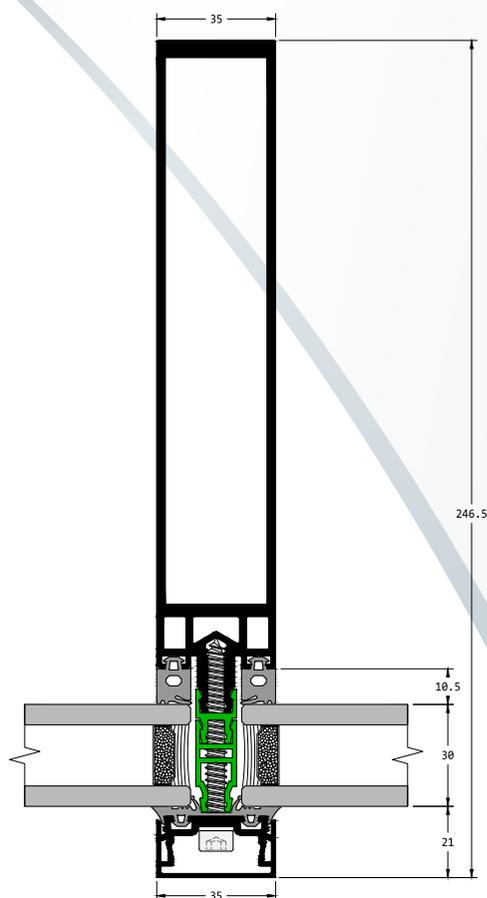
CONFIGURATIONS

Fixed, Projected, Tilt and turn frames

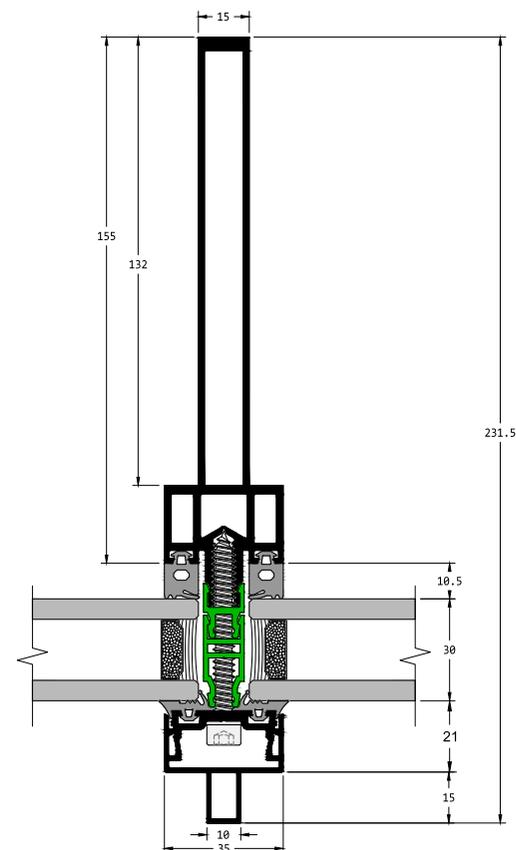
PERFORMANCES

THERMAL	Uf values from 2.0 W/(m²K)
AIR PERMEABILITY	CLASS AE 1200
WATER TIGHTNESS	CLASS RE 1200
WIND LOAD RESISTANCE	Design Load ± 1.4 KN/m² Safety Load ± 2.1 KN/m²
ACOUSTIC	45 dB

STANDARD SECTION



RETRO SECTION





Laminam slabs are made with advanced technologies that combine reduced thicknesses and large dimensions with high resistance to mechanical stress, chemicals, wear, scratches and deep abrasions. By nature, the material is hygienic and resistant to frost, mildew and the effects of UV rays. All characteristics and chromatic properties of our slabs are unalterable. They do not change over time or under any weather conditions. These revolutionary slabs are also environmentally friendly: natural raw materials, sustainable technology, and entirely recyclable products are the foundation of Laminam's green philosophy.

Größe und Dicke

Laminam 3

Merkmale:

Laminam 3 ist unsere Basisplatte und Ausgangspunkt für andere Versionen.

Unbeschnittenes Endprodukt. Bearbeitungsfläche: 1000x3000mm (39.4"x118.1") *

Nennstärke: 3 mm (1/8 Zoll)

Laminam 5

Merkmale:

Laminam 5 ist die Grundplatte.

Bearbeitungsfläche: 1000 x 3000 mm (39,4" x 118,1") / 1620 x 3240 mm (63,7" x 127,5") *

Nennstärke: 5,6 mm (1/4")

Zur Montage von Laminam 5 1000x3000mm an hinterlüfteten Fassaden auf Anfrage bei Auftragserteilung Die Platte kann strukturell mit einem Glasfasernetz verstärkt werden, das mit einem Spezialkleber auf der Rückseite angebracht wird.

Entwurf

Um eine Liste der Gebäude zu erhalten, müssen eine Vermessung des Gebäudes und eine detaillierte Arbeitszeichnung der Fassade durchgeführt werden notwendige Größen und die Positionen der Niete. Das Material kann direkt auf der Baustelle oder verarbeitet werden bei einem Hersteller mit einer Wasserstrahlmaschine zum Schneiden und Bohren von Löchern in die Platte.

Laminam-Plattengrößen

Laminam 3+ und Laminam5+ Platten können in einer maximalen Größe von 1000x3000mm, 1200x3000mm und 1620 x 3240 mm. Alle örtlichen gesetzlichen Grenzwerte müssen individuell vom beauftragten Planer bewertet werden.

Laminam 3+

Merkmale:

Laminam 3+ ist die Grundplatte, die strukturell mit einem Glasfasernetz verstärkt ist auf der Rückseite mit einem speziellen Klebstoff verklebt.

Bearbeitungsfläche: 1000 x 3000 mm (39,4" x 118,1")

Nennstärke: 3,5 mm (1/8 Zoll)

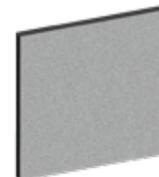




AUSFÜHRUNGEN



SATIN



MATT



TEXTURE





- EINSEITIGEDEKORATIVEDEKORATIVESEITE
MITNICHTDEKORATIVERSCHWARZERRÜCKSEITE
- DOPPELSEITIGEDEKORATIVEGLEICHEFARBE
FÜR VORDER-UND RÜCKSEITE DES PANELS
- VARITOPDEKORATIVESEITE MIT STANDARD
WEISSEDEKORATIVESATIN-RÜCKSEITE (A03.0.0)

GRÖSSE 3050 x 1530 mm (≈ 120 x 60 inch)



1

2 3650 x 1860 mm (≈ 143 x 73 inch)

HINWEIS: PLATTEN IN VOLLER GRÖSSE HABEN EINE QUADRATISCHE TOLERANZ.

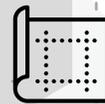
DICKEN

-  **8 mm** (≈ 5/16 inch)
-  **10 mm** (≈ 3/8 inch)
-  **13 mm** (≈ 1/2 inch)

Erstellen Sie perfekte einzigartige Effekte. Oder suchen Sie einfach nach weiteren wertsteigernden Optionen bestimmen ein unverwechselbares Erscheinungsbild und unterstreichen die Qualitäten eines Gebäudes. Alles gem Ihre Visionen und Ideen. Mit PURICEL ist das jetzt möglich

ALLES WAS DU WILLST

Diese atemberaubende Kollektion umfasst Verkleidungsplatten für innovative und funktionale hinterlüftete Fassadensysteme, Balkone und Sonnenschutzlösungen. Erhältlich in einem breiten verschiedene Looks wie Metallics, Lumen, Focus, Naturals und Wald. Sie können sogar verschiedene Farben auswählen und endet. So können Sie fast alles realisieren, was Sie wollen wollen, genau so, wie Sie es wollen.



LANGLEBIGER GENUSS

Die gesamte Kollektion ist sehr witterungsbeständig, also Sonne und Regen hat keinen signifikanten Einfluss auf die Oberfläche einer Platte. Sie sind außerdem leicht zu reinigen und sehr kratz- und stoßfest beständig. Und sie kommen alle mit einer 10-jährigen eingeschränkten Garantie.



HEXCEL



HEXCEL

HEXCEL SYSTEMS geben die Gelegenheit für eine zusätzliche Auswahl auf kreative Ergebnisse! Hexcel ist eine spezielle Anwendung mit linearer Ausrichtung durch Aluminium Profil, das die aktualisieren kann Projekt selbst. Hexcel ist ein ernstes Lösung für anspruchsvolle Fassaden und erfüllen auch die Linie von 3D Wandsysteme.



| Light. Living. High Tech.



SYSTEM 76



SYSTEM 88



System 76



System 88



PremiDoor 76 lux

ERWEITERTE SYSTEME FÜR DIE ZUKUNFT

FENSTER- UND TÜRPROFILE

Mit innovativen neuen Systemgenerationen setzen wir international neue Maßstäbe Märkte und erfüllen die Bedürfnisse der Menschen nach lichtdurchfluteten Wohn- und Arbeitsräumen. Wir schaffen die Voraussetzungen für moderne, energieeffiziente Architektur. Wir bieten Optimierter Schallschutz für ruhige und stressfreie Wohnräume und schaffen ein gesundes Atmosphäre durch zukunftsweisende Lüftungslösungen. Unser neuartiges System 76, das 88 mm Premium System und der wärmeisolierte Lift & slide PremiDoor sind Paradebeispiele dafür, was die schöne neue Fensterwelt ment der Zukunft sieht bei uns aus.



PREMIDOOR

WIR SCHAFFEN DAS FENSTER VON DIE ZUKUNFT

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Profine denkt voraus. Deshalb bündeln wir die Erfahrung, Expertise, Kreativität und Innovationskraft der KBE, KÖMMERLING und TROCAL Marken und Verhalten laufend Forschung in den Hauptbereichen der Fenstertechnik. Mit neuartige Materialien, intelligente Kammersysteme u computeroptimierte Designs minimieren wir den Einsatz Materialien bei gleichzeitiger Maximierung des Nutzens. proCoverTec ist ein innovatives Oberflächenveredelungs-technologie für PVC-U-Profile, die wir zu einer entwickelt haben kommerziell brauchbares Produkt und das func

- Funktionalität mit Langlebigkeit und Ästhetik. Bezüglich Wärmedämmung, unsere Neuentwicklung proEnergyTec, erfüllt die hohen Dämmstandards von Passivhäusern – auch bei schmalen Seitenprofilen.

Premium-Mitteldichtungssystem mit 88 mm Einbautiefe
Passivhaustauglichkeit für Weiß u Farbige Fenster sogar im Standard Variante (nach ift-Richtlinie WA

5/2)
Hervorragende Wärmedämmwerte mit Stahlarmierung – für maximale Flügelgrößen:

Uf = 0,95 W/(m²)
Uw bis 0,72 W/(m²)

Systemeigenschaften

Thermal insulation up to U value of 0.88 W/(m²K) with additional insulators

Elegant, perfectly straight design for extremely modern triple glazings, functional glazing or residential door panelling up to 56 mm thick

Outstanding sound insulation up to 48 dB

Breakin test – up to resistance class RC 2

Three variants for trendsetting material combinations: AluClip, AluClip Pro and AddOn

High compatibility with System 76 double and centre seal

Optimised and resource saving use of materials

Laminated: wood grains, solid and metallic colours or classic white

Lamination options: choice of outside laminated and thereby inside neutral white – or both sides laminated

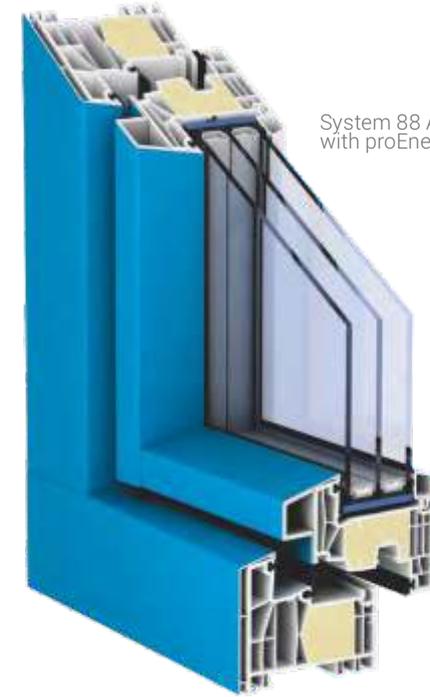


Dr. Mrosik fasst es so zusammen: „Mit KBE 88 KÖMMERLING 88 und TROCAL 88, nach dem Sehr erfolgreicher Start von System 76, wir sind konsequente Erweiterung unseres Produktportfolios im Premiumsegment. Die neue Serie ist setzt mit seinen Maßstäben im Markt Leistung, Wirtschaftlichkeit und Vielseitigkeit. Ich bin sicher, dass gemeinsam mit unseren Partnern aus im fensterbereich werden wir viel erfolg haben

damit fertig. Weil es kein Erhalten gibt rund um System 88: Es ist das Fenster der Zukunft.“



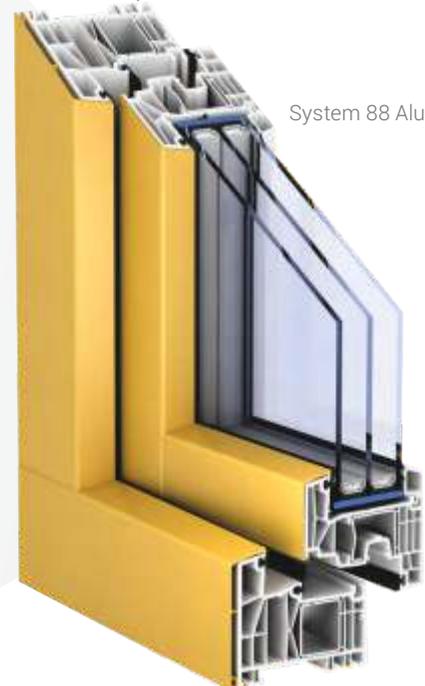
System 88 standard variant



System 88 AluClip Pro with proEnergyTec



PremiDoor 76 standard variant



System 88 AluClip



System 88 inward opening residential door with barrier-free threshold



Es gibt keine Grenzen.



International



+38349156601



info@d-group.pro



Magjistralja, Prishtine-
Ferizaj, Km5, Preoce 10500
Kosove

Germany



+4915737515974



de@d-group.gmbh



Rintelenstr 59
31683 Obernkirchen,
Germany

Kosova



+38349504504



ks@d-group.pro



Magjistralja, Prishtine-
Ferizaj, Km5, Preoce 10500
Kosove



www.d-group.pro

