



**FENSTER UND TERRASSEN-
SYSTEME AUS**

**ALUMINIUM
HOLZ
HOLZ-ALUMINIUM**

ENTSTANDEN AUS LEIDENSCHAFT
UND ERFAHRUNG



INHALTSVERZEICHNIS



ALUMINIUMFENSTER 4

MB-86SI	6
MB-70 / MB-70HI	8
MB-45	10

TERRASSENSYSTEME

MB-86 FOLD LINE	12
MB-77HS / MB-77HS HI	14
MB-70 PSK / MB-70HI PSK	16



HOLZFENSTER 18

SOFTLINE	20
----------	----

TERRASSENSYSTEME

SOFTLINE 68	22
SOFTLINE HS	24
SOFTLINE PSK	26



HOLZ-ALUMINIUMFENSTER 28

DUOLINE	30
---------	----

TERRASSENSYSTEME

DUOLINE HS	32
DUOLINE PSK	34



FASSADEN / WINTERGÄRTEN 36

MB-SR50N / SR50N HI	38
MB-WG60	40



ZUBEHÖR

42

SPROSSEN	44
BALKONTÜRSCHWELLEN	46
GRIFFE	48
FENSTERKONSTRUKTIONEN	50
BESCHLÄGE	52
WINKELLEISTEN UND ABDECKPROFILE	54

VENTILIERUNGEN	56
FARBEN	58
VERGLASUNGEN	60
RANDVERBUND (WARME KANTEN)	64
SMART HOME	66

INFORMATIONEN

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG	68
VERGLEICH DER PVC FENSTERSYSTEME:	
- FENSTER	70
- TERRASSENTÜREN	72
WEITERE PRODUKTE	74
ÜBER DRUTEX	78



FENSTER UND TERRASSENSYSTEME AUS ALUMINIUM

Unsere Aluminiumfenster und Terrassensysteme vereinen höchste Ästhetik mit einem modernen Design. Dies wird Ihren Innenräumen einen einzigartigen Charakter verleihen. Die leichte, aber extrem robuste Konstruktion von Aluminiumfenstern, mit der Kombination einer Farbpalette von mehr als 200 Farben und vielen zusätzlichen Optionen bilden ein einzigartiges Angebot auf Markt der Fensterschreinerei dar.

ZUBEHÖR — FARBEN
Seite 43 Seite 58

FENSTERSYSTEM MB-86SI

Unsere Aluminiumfenster vereinen höchste Qualität mit einem modernen Design, welches Ihren Innenräumen einen einzigartigen Charakter verleihen wird.

Die leichte, aber extrem robuste Konstruktion von Aluminiumfenstern, mit der Kombination einer Farbpalette von mehr als 200 Farben und vielen zusätzlichen Optionen bilden ein einzigartiges Angebot auf Markt der Fensterschreinerei dar.



Smart
Home



Zusätzliche
ausstattung S. 68

TECHNISCHE DATEN



77 mm

Einbautiefe



$U_w = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Wärmedämmung



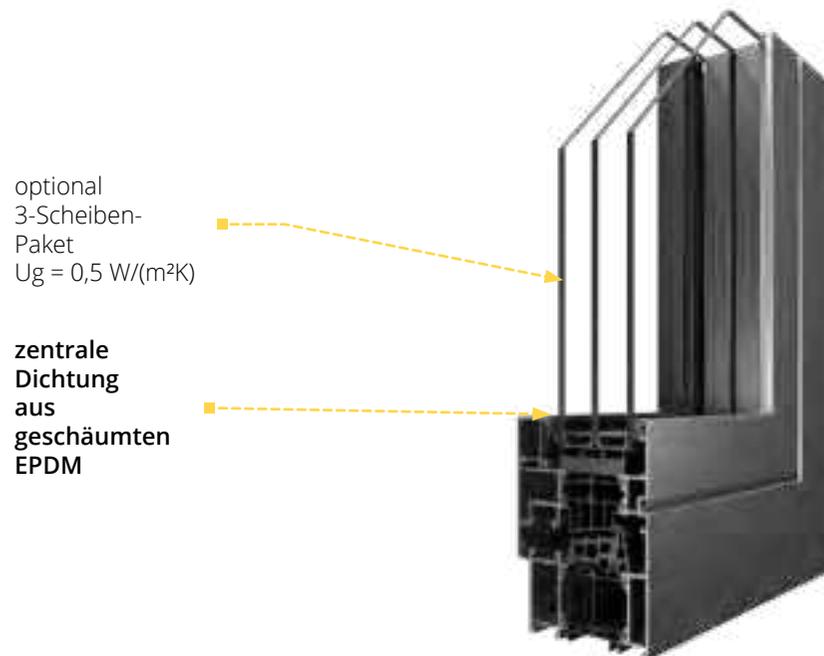
3

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 70.

SYSTEMAUFBAU

Das 3-Kammer-System hat eine Einbautiefe von 77 mm und verfügt über eine thermische Trennung aus glasfaserverstärktem Polyamid.



Standard:

- MACO MULTI-MATIC KS-Beschläge mit 2 Sicherheitsschließblechen mit Silber-Look-Korrosionsschutzbeschichtung für langfristigen Schutz und reibungslosen Betrieb des Beschlages
- Flügelheber (Fehlbedienungssperre - abhängig von der Höhe des Fensters)
- Mikroventilation bei Drehkippfenstern
- Scharnierabdeckungen in 3 Farben: Weiß, Silber, Braun
- Aluminium-Griff
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem U_g Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 EPDM-Dichtungen (außen und innen) + 1 zentrale geschäumte EPDM Dichtung, Dichtungen schwarz
- Farbe RAL MATT: weiß (9016). Anthrazitgrau (7016)



FENSTERSYSTEM MB-70 / MB-70HI

Diese modernen Aluminiumsysteme stehen für Langlebigkeit und Zufriedenheit bei der Nutzung über viele Jahre hinweg.

Beim System MB-70HI werden zur Verbesserung der Wärmedämmung spezielle Isolationseinlagen verwendet.



Smart
Home



Zusätzliche
ausstattung S. 68

TECHNISCHE DATEN



70 mm

Einbautiefe



MB-70 $U_w = 1,06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
MB-70HI $U_w = 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Wärmedämmung



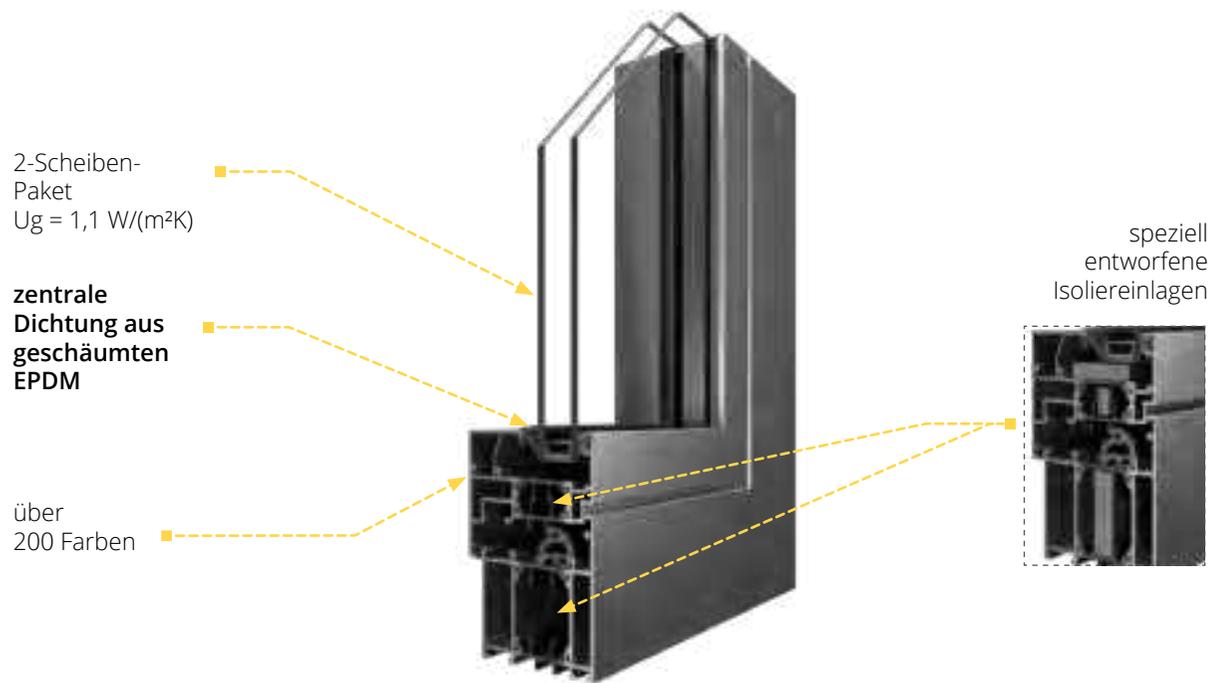
3

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 70.

SYSTEMAUFBAU

Das 3-Kammer-System hat eine Einbautiefe von 70 mm und ist mit einer dreifachen Dichtung ausgestattet, die Mitteldichtung besteht aus geschäumtem EPDM.



Standard:

- MACO MULTI-MATIC KS-Beschläge mit 2 Sicherheitsschließblechen mit Silber-Look-Korrosionsschutzbeschichtung für langfristigen Schutz und reibungslosen Betrieb des Beschlages
- Flügelheber (Fehlbedienungssperre - abhängig von der Höhe des Fensters)
- Mikroventilation bei Drehkippfenstern
- Scharnierabdeckungen in 3 Farben: Weiß, Silber, Braun
- Aluminium-Griff
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem Ug Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 EPDM-Dichtungen (außen und innen) + 1 zentrale geschäumte EPDM Dichtung, Dichtungen schwarz
- Farbe RAL MATT: weiß (9016), Anthrazitgrau (7016)



FENSTERSYSTEM MB-45

Fenster im MB-45 System bestehen aus einem Einkammer-Profil ohne thermischer Trennung. Diese werden deswegen in erster Linie für den Einbau im Innenbereich empfohlen.

Das schmale Profil verleiht der Struktur eine optische Leichtigkeit, welche perfekt zu den aktuellen Designtrends passt.



Smart
Home



Zusätzliche
ausstattung S. 68

TECHNISCHE DATEN



45 mm

Einbautiefe



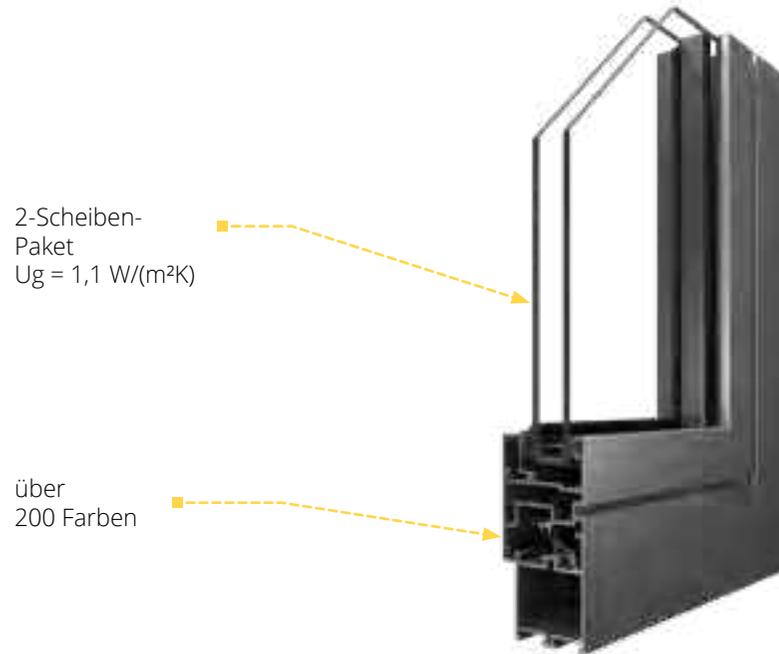
2

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 70.

SYSTEMAUFBAU

Das 1-Kammer-System mit einer Einbautiefe von 70 mm ermöglicht es flächenbündige Konstruktionen zu schaffen.



Standard:

- MACO MULTI-MATIC KS-Beschläge mit 2 Sicherheitsschließblechen mit Silber-Look-Korrosionsschutzbeschichtung für langfristigen Schutz und reibungslosen Betrieb des Beschlages
- Flügelheber (Fehlbedienungssperre - abhängig von der Höhe des Fensters)
- Mikroventilation bei Drehkippfenstern
- Scharnierabdeckungen in 3 Farben: Weiß, Silber, Braun
- Aluminium-Griff
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem Ug Koeffizient Ug = 1,1 W/(m²K)
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 schwarze EPDM-Dichtungen (außen und innen)
- Farbe RAL MATT: weiß (9016), Anthrazitgrau (7016)



TERRASSENSYSTEM MB-86 FOLD LINE

Das unikale Faltsystem ist ideal in Räumen geeignet, die eine große Verglasung erfordern. Dank des Einsatzes neuester technologischer Lösungen zeichnet es sich durch eine sehr gute Wärmedämmung, als durch eine extrem langlebige Lebensdauer aus.



Zusätzliche
ausstattung S. 69

TECHNISCHE DATEN



86 mm
Einbautiefe



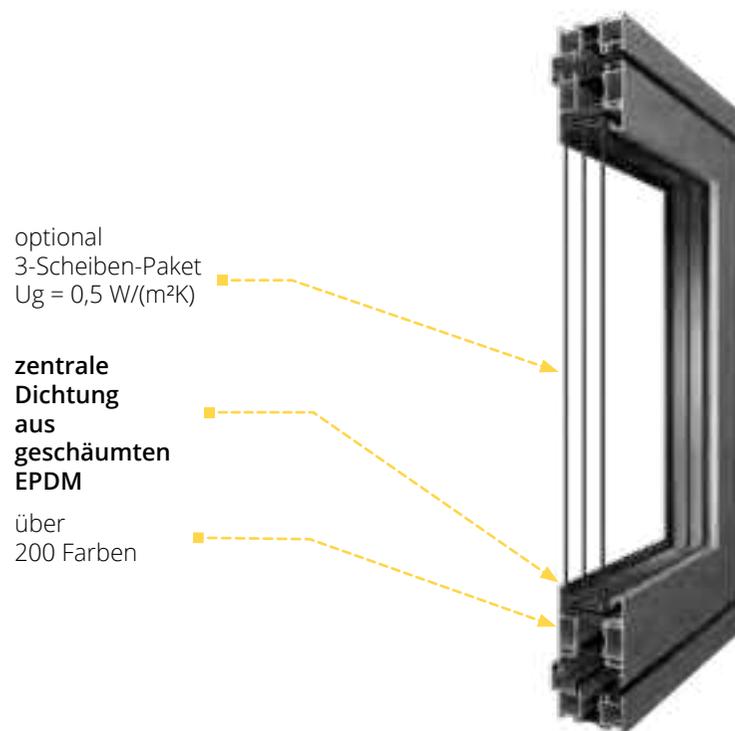
$U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
Wärmedämmung



3
Dichtungen

SYSTEMAUFBAU

Das Ein 3-Kammer-System hat eine Einbautiefe von 86 mm und ist mit einer thermischen Trennung aus glasfaserverstärktem Polyamid ausgestattet.



Standard:

- spezielle Systembeschläge
- Beschlagsabdeckungen in 3 Farben: Weiß, Silber, Schwarz
- Aluminium-Griff
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem U_g Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 EPDM-Dichtungen (außen und innen) + 1 zentrale geschäumte EPDM Dichtung, Dichtungen schwarz
- Farbe RAL MATT: weiß (9016), Anthrazitgrau (7016)

*Mehr Daten auf der Seite 72.



TERRASSENSYSTEM MB-77HS / MB-77HS HI

Diese Terrassensysteme sind eine ideale Lösung für die Schaffung von großflächiger und modischer Terrassen, Balkonen und verleihen den Innenräumen so einen einzigartigen Charakter.

Dank ihrer extrem robusten Konstruktion können Flügelgewichte von bis zu 400 kg erreicht werden. Ausgezeichnete Funktionalität wird unter anderem durch die Verwendung einer niedrigen Aluminiumschwelle gewährleistet, die im Boden eingesetzt werden kann.



Smart
Home



Zusätzliche
ausstattung S. 69

TECHNISCHE DATEN



174 mm

Einbautiefe



MB-77 HS $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
MB-77HI HS $U_w = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Wärmedämmung



2

Dichtungen

SYSTEMAUFBAU

Das 3-Kammer-System, mit einer Einbautiefe von 174 mm (2 Führungen im Rahmen), 271 mm (3 Führungen im Rahmen), verfügt über eine Doppeldichtung aus EPDM. Zusätzlich ist das MB-77HI HS-System mit einer Wärmedämmung aus glasfaserverstärktem Polyamid ausgestattet.



Standard:

- G-U Beschlag, ausgestattet mit 3 Sicherungsstiften
- Mikroventilation bei Drehkipfenstern
- ausgestattet mit einem Aluminiumgriff von der Innenseite und einer Griffmulde von der Außenseite
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem U_g Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 EPDM-Dichtungen (außen und innen) + 1 zentrale geschäumte EPDM Dichtung, Dichtungen schwarz
- Systemführung mit einer Tragfähigkeit von 300 kg
- 48 mm hohe Rahmen Schwelle
- Farbe RAL MATT: weiß (9016), Anthrazitgrau (7016)

*Mehr Daten auf der Seite 72.



TERRASSENSYSTEM MB-70 PSK / MB-70HI PSK

Ein Terrassensystem, das jedes Interieur verwandelt und den einzigartigen architektonischen Stil des Gebäudes unterstreicht.

Kunden in der ganzen Welt haben schätzen die hohe Qualität der Verarbeitung, die Zuverlässigkeit und vielen zusätzlichen Möglichkeiten, die es ermöglicht, das Produkt vollständig zu personalisieren.



**Zusätzliche
ausstattung S. 69**

TECHNISCHE DATEN



70 mm

Einbautiefe



$U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Wärmedämmung

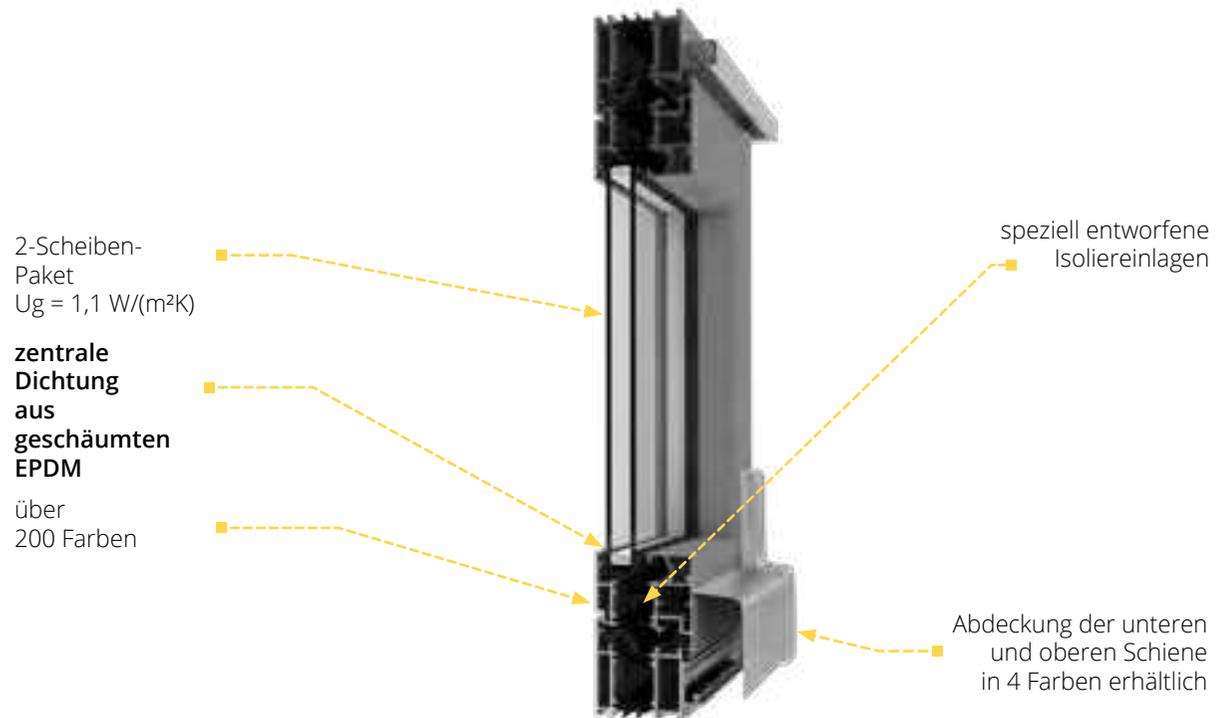


3

Dichtungen

SYSTEMAUFBAU

Das 3-Kammer-System hat eine Einbautiefe von 70 mm, ist mit einer dreifachen Dichtung ausgestattet und die Mitteldichtung besteht aus geschäumtem EPDM.



Standard:

- MACO MULTI-MATIC KS-Beschläge mit 2 Sicherheitsschließblechen mit Silber-Look-Korrosionsschutzbeschichtung für langfristigen Schutz und reibungslosen Betrieb des Beschlages
- 4 Farben für die Schienenabdeckung zur Auswahl: Silber, Weiß, Hellbraun und Braun
- Aluminium-Griff
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem Ug Koeffizient Ug = 1,1 W/(m²K)
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 EPDM-Dichtungen (außen und innen) + 1 zentrale geschäumte EPDM Dichtung, Dichtungen schwarz
- Farbe RAL MATT: weiß (9016), Anthrazitgrau (7016)

*Mehr Daten auf der Seite 72.





FENSTER UND TERRASSENSYSTEME AUS HOLZ

Die von uns produzierten Holzfenster und Terrassensysteme werden aus höchster Qualität Kiefer- und Merantiholz, unter Anwendung modernster Technologie hergestellt. Das Holz ermöglicht ein einzigartiges Design, das die Kraft und die Schönheit der Natur unterstreicht. Die breite Farbpalette der möglichen Fensterfarben wird auch den Erwartungen der anspruchsvollsten Kunden gerecht.

ZUBEHÖR — FARBEN
Seite 43 Seite 60

FENSTERSYSTEM SOFTLINE

Holzfenster stehen für höchste Qualität, ökologische Lösungen und klassische Eleganz. Hervorragende Haltbarkeit der Fenster ist dank den Alu-Wetterschenkeln gewährleistet, welche das Holz gegen UV-Strahlen und Wasser schützen.

Eine schöne Gestalt des abgerundeten Fensterprofils mit stromlinienförmigen Formen, mit glatter und glänzender Oberfläche. Die Softline Serie ist in zwei Holzarten erhältlich: Kiefer und Meranti.



Smart
Home



Zusätzliche
ausstattung S. 66

TECHNISCHE DATEN



68/78/88 mm

Einbautiefe



$U_w = 0,8 - 1,08 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Wärmedämmung



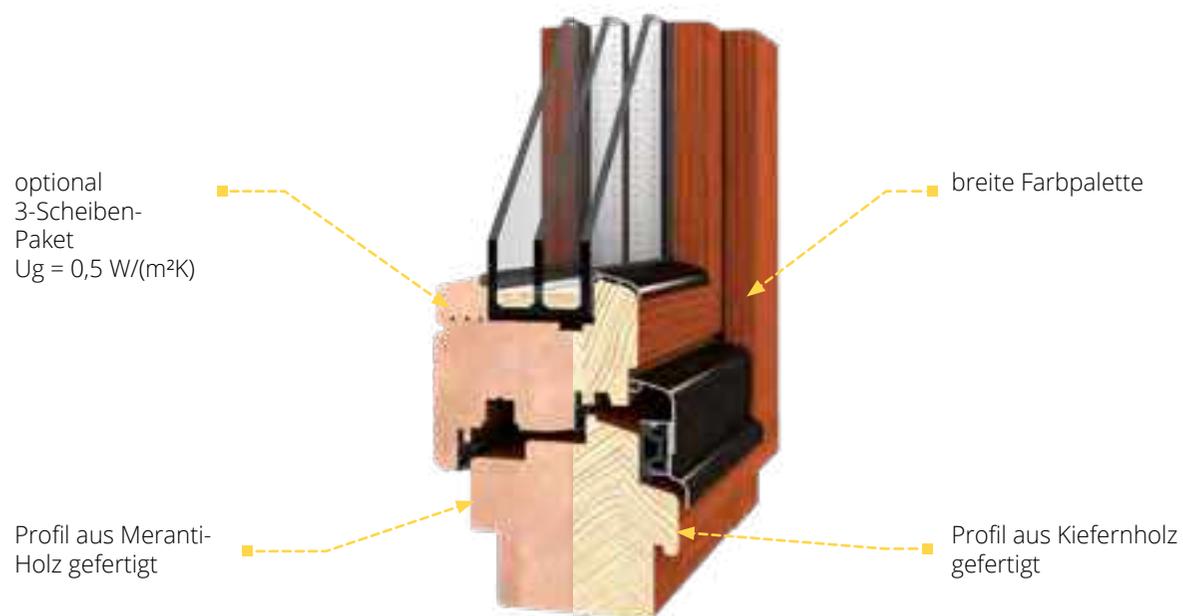
2

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 70.

SYSTEMAUFBAU

Möglichkeit der Auswahl der Profile: 68 mm, 78 mm, 88 mm gefertigt aus drei- oder vierschichtigen Massivholzkanten aus zwei Holzarten: Meranti 450+, Kiefer.



Standard:

- MACO MULTI-MATIC KS-Beschläge mit 2 Sicherheitsschließblechen mit Silber-Look-Korrosionsschutzbeschichtung für langfristigen Schutz und reibungslosen Betrieb des Beschlages
- Flügelheber (Fehlbedienungssperre - abhängig von der Höhe des Fensters)
- Mikroventilation bei Drehkippfenstern
- 4 Farben für die Schienenabdeckung zur Auswahl: Silber, Weiß, Hellbraun und Braun
- Aluminium-Griff
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem Ug Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 schwarze EPDM-Dichtungen
- Wetterschenkel (erleichtert die Entwässerung)
- Standardfarben Seite 61



TERRASSENSYSTEM SOFTLINE 68

Falttören zeichnen sich durch ihr originelles Konzept, klassisches Design und fortschrittliche technische Lösungen aus, welche einen maximalen Tageslichteinfall in die Räume erzeugen.



Zusätzliche
ausstattung S. 69

TECHNISCHE DATEN



68 mm

Einbautiefe



Kiefer $U_w = 1,09^*$
Meranti $U_w = 1,04^*$

Wärmedämmung



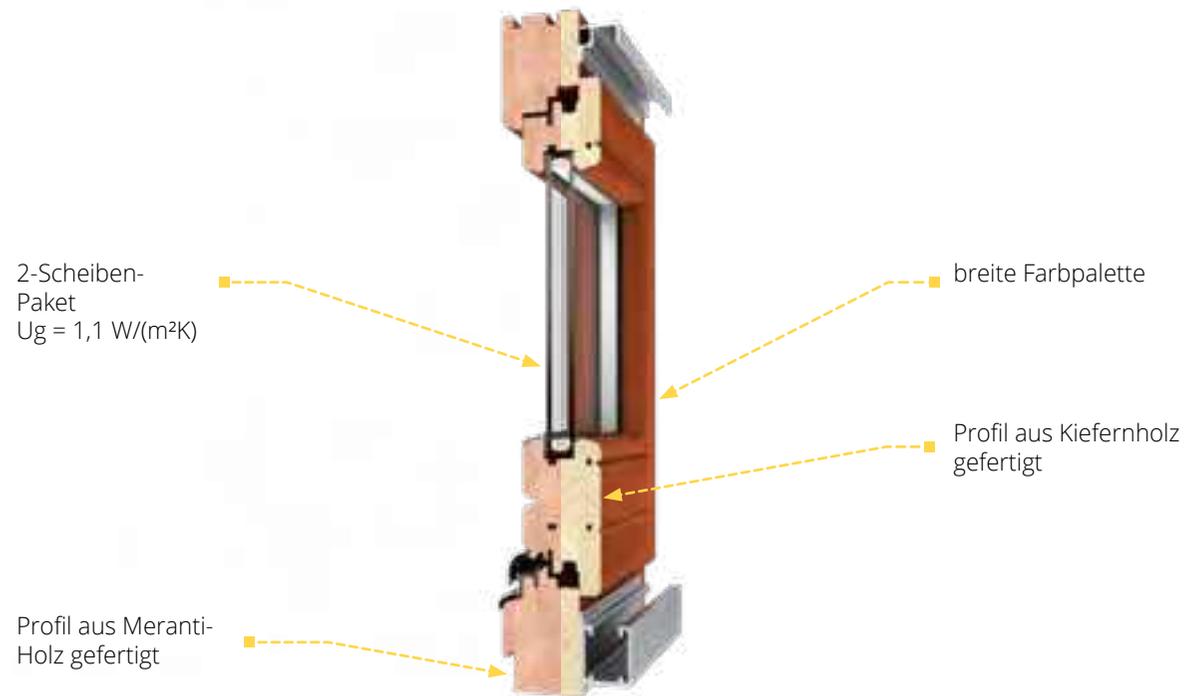
2

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 72.

SYSTEMAUFBAU

Das Profil mit einer Einbautiefe von 68 mm, erhältlich in zwei Holzarten: Kiefer und Meranti.



Standard:

- spezielle Systembeschläge
- Beschlagsabdeckungen in 3 Farben: Weiß, Silber, Schwarz
- Alugriff auf der Innenseite
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem U_g Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 EPDM-Dichtungen
- Standardfarben Seite 61



TERRASSENSYSTEM SOFTLINE HS

Die Hebeschiebetüren aus Holz sind für großflächige Verglasungen vorgesehen, dank derer Sie einen großen Tageslichteinfall in den Raum gewährleisten.

Die moderne Produktionstechnologie garantiert höchste Ästhetik und Qualität der Verarbeitung.



Smart
Home



Zusätzliche
ausstattung S. 69

TECHNISCHE DATEN



164/184/204 mm

Einbautiefe



$U_w = 0,79-1,06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Wärmedämmung



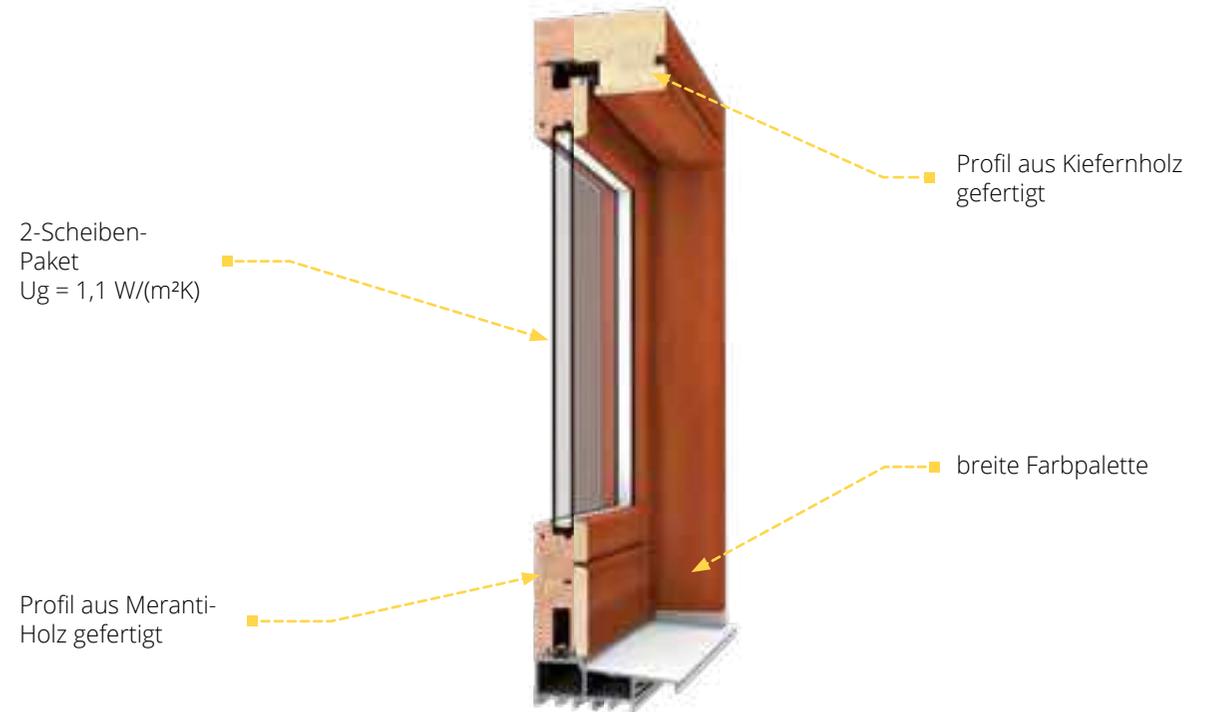
2

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 73.

SYSTEMAUFBAU

Möglichkeit der Auswahl der Profile: 68 mm, 78 mm, 88 mm gefertigt aus drei- oder vierschichtigen Massivholzkanten aus zwei Holzarten: Meranti 450+, Kiefer.



Standard:

- G-U Systembeschläge
- ausgestattet mit einem Aluminiumgriff von der Innenseite und einer Griffmulde von der Außenseite
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem U_g Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 EPDM-Dichtungen
- PVC-Schwelle mit Verstärkung und Aluminiumabdeckleiste
- Systemführung mit einer Tragfähigkeit von 300 kg
- Standardfarben Seite 61



TERRASSENSYSTEM SOFTLINE PSK

Eine Terrassentür im Kipp-Schiebetürsystem verändern das Erscheinungsbild vom jedem Raum.

Das System gewährleistet einen hohen Tageslichteinfall bei gleichzeitig hohen Wärmedämmwerten.



Zusätzliche
ausstattung S. 69

TECHNISCHE DATEN



68/78/88 mm

Einbautiefe



$U_w = 0,73 - 1,06 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Wärmedämmung



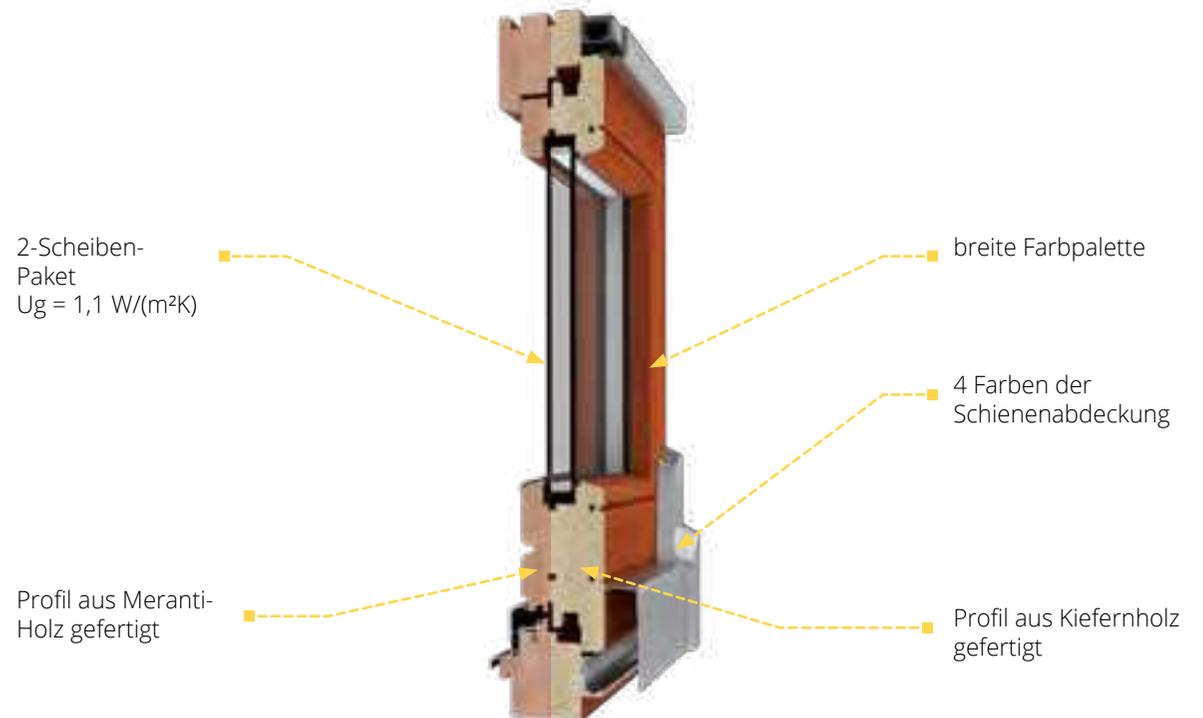
2

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 73.

SYSTEMAUFBAU

Möglichkeit der Auswahl der Profile: 68 mm, 78 mm, 88 mm gefertigt aus drei- oder vierschichtigen Massivholzkanten aus zwei Holzarten: Meranti 450+, Kiefer.



Standard:

- MACO MULTI-MATIC KS-Beschläge mit 2 Sicherheitsschließblechen mit Silber-Look-Korrosionsschutzbeschichtung für langfristigen Schutz und reibungslosen Betrieb des Beschlages
- 4 Farben für die Schienenabdeckung zur Auswahl: Silber, Weiß, Hellbraun und Braun
- Aluminium-Griff
- 2 EPDM-Dichtungen
- Softline 68/78 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem U_g Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Softline 88 3-fach-Scheiben-Paket (2 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem U_g Koeffizient $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- Wetterschenkel (erleichtert die Entwässerung)
- Standardfarben Seite 61





FENSTER UND TERRASSENSYSTEME AUS HOLZ UND ALUMINIUM

Die moderne Kombination vom klassischen Holz mit der leichten Form und der Haltbarkeit von Aluminium hat zu einem einzigartigen Design geführt. Diese Produktlinie wird den architektonischen Stil jedes Gebäudes unterstreichen. Eine breite Farbpalette und viele zusätzliche Optionen ermöglichen es Ihnen, ein vollständig personalisiertes Produkt von höchster Qualität zu erstellen.

ZUBEHÖR — FARBEN
Seite 43 Seite 58-61

FENSTERSYSTEM DUOLINE

Diese Fenster sind die perfekte Kombination aus zeitlosen, klassischen Holz mit der leichten Form und der Haltbarkeit von Aluminium.

Die vielfältigen zusätzlichen Optionen werden es Ihnen ermöglichen, Fenster zu erstellen, die alle Ihre Erwartungen erfüllen.



Smart
Home



Zusätzliche
ausstattung S. 69

TECHNISCHE DATEN



68/78/88 mm

Einbautiefe



$U_w = 0,79 - 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Wärmedämmung



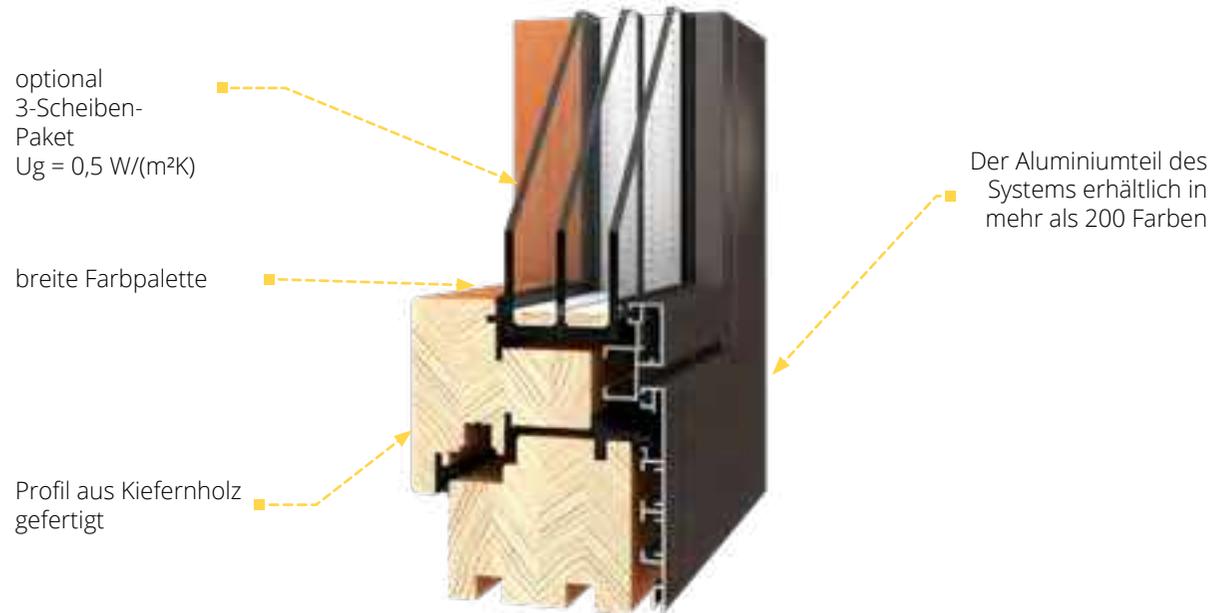
3

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 70.

SYSTEMAUFBAU

Möglichkeit der Auswahl der Profile: 68 mm, 78 mm, 88 mm gefertigt aus drei- oder vierschichtigen Massivholzkanten aus zwei Holzarten: Meranti 450+, Kiefer. Der Aluminiumteil der Fenster ist in mehr als 200 Farben erhältlich.



Standard:

- MACO MULTI-MATIC KS-Beschläge mit 2 Sicherheitsschließblechen mit Silber-Look-Korrosionsschutzbeschichtung für langfristigen Schutz und reibungslosen Betrieb des Beschlages
- Flügelheber (Fehlbedienungssperre - abhängig von der Höhe des Fensters)
- Mikroventilation bei Drehkippfenstern
- 4 Farben für die Schienenabdeckung zur Auswahl: Silber, Weiß, Hellbraun und Braun
- 2 EPDM-Dichtungen
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem Ug Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- Wetterschenkel (erleichtert die Entwässerung)
- Aluminium-Griff
- Standardfarben vom Holzteil des Systems (Seite 60) und der Aluminiumteil standardmäßig in weiß (RAL 9016 MATT) und Anthrazitgrau (RAL 7016 MATT) erhältlich



SYSTEM TARASOWY DUOLINE HS

Die Kombination aus der zeitlosen Schönheit von Holz und leichtem aber dennoch sehr widerstandsfähiges Aluminium hat es möglich gemacht ein einzigartiges Terrassensystem von Hebeschiebetüren zu schaffen.

Dieses System ist eine fortschrittliche Kombination aus Klassik und Moderne.



Smart
Home



Zusätzliche
ausstattung S. 69

TECHNISCHE DATEN



194/214/234 mm

Einbautiefe



$U_w = 0,75 - 1,00 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Wärmedämmung



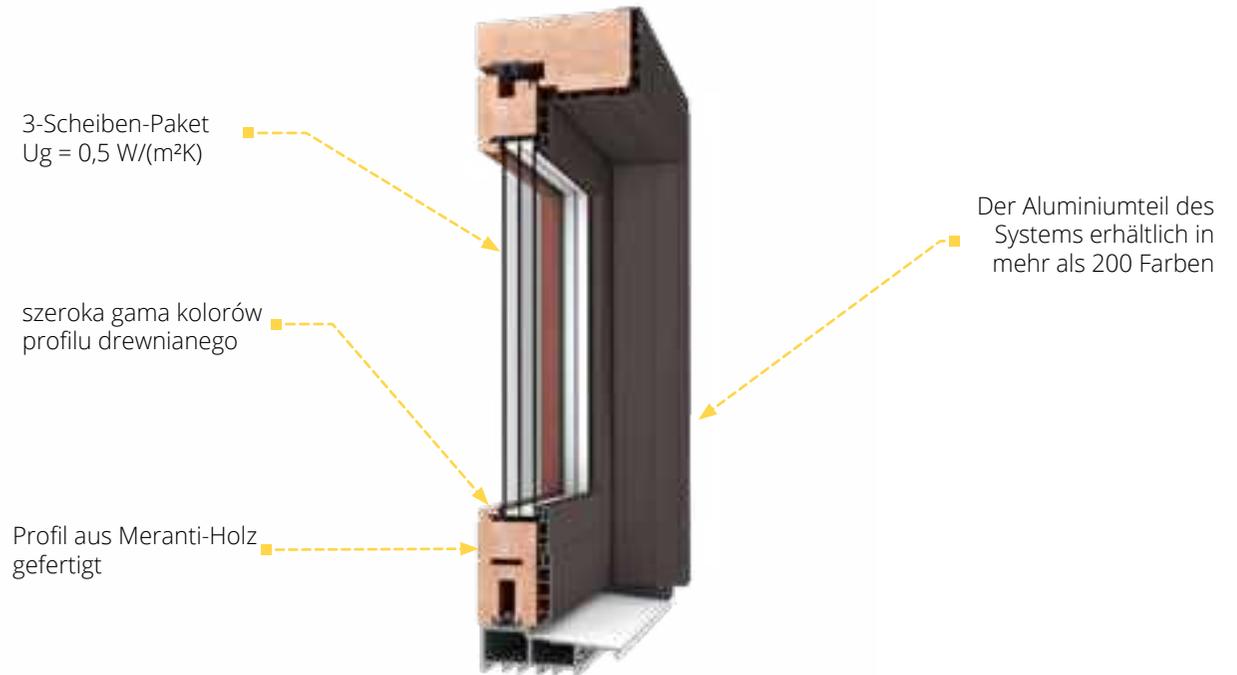
2

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 73.

SYSTEMAUFBAU

Möglichkeit der Auswahl der Profile: 68 mm, 78 mm, 88 mm gefertigt aus drei- oder vierschichtigen Massivholzkanten aus zwei Holzarten: Meranti 450+, Kiefer. Der Aluminiumteil der Fenster ist in mehr als 200 Farben erhältlich.



Standard:

- G-U Systembeschläge
- Alugriff auf der Innenseite, Griffmulde auf der Außenseite
- 4 Farben für die Schienenabdeckung zur Auswahl: Silber, Weiß, Hellbraun und Braun
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem U_g Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- 2 EPDM-Dichtungen
- PVC-Schwelle mit Verstärkung und Aluminiumabdeckleiste
- Standardfarben vom Holzteil des Systems (Seite 60) und der Aluminiumteil standardmäßig in weiß (RAL 9016 MATT) und Anthrazitgrau (RAL 7016 MATT) erhältlich



SYSTEM TARASOWY DUOLINE PSK

Ein einzigartiges Kipp-Schiebetürsystem, das entwickelt wurde aus einer Kombination von Holz und Aluminium.

Dank dieser Lösung zeichnet es sich durch äußerst interessantes Design und sehr gute Wärmedämmwerte aus.



Smart
Home



Zusätzliche
ausstattung S. 69

TECHNISCHE DATEN



DL 68: 82 mm
DL 78: 92 mm

Einbautiefe



$U_w = 0,71 - 0,93 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Wärmedämmung



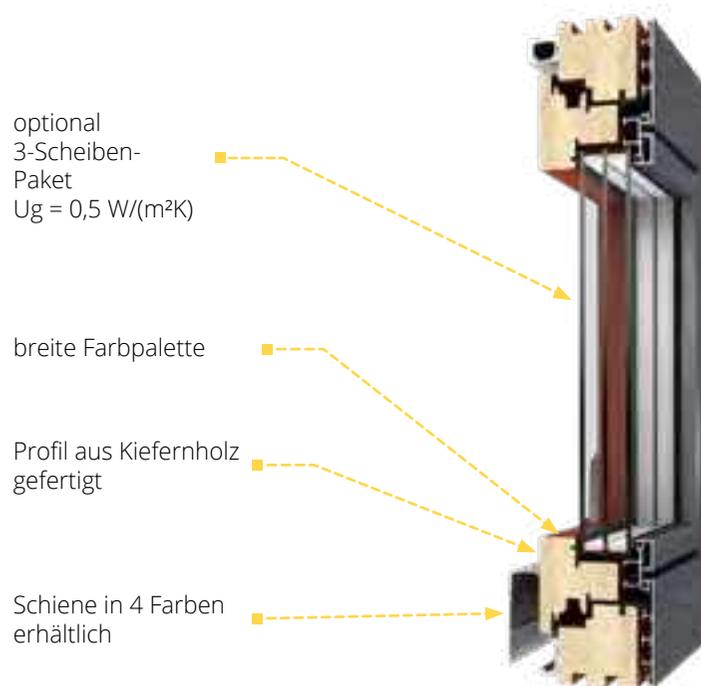
2

Dichtungen

*Mehr Daten auf der Seite 73.

SYSTEMAUFBAU

Möglichkeit der Auswahl der Profile: 68 mm, 78 mm, gefertigt aus drei- oder vierschichtigen Massivholzkanten aus zwei Holzarten: Meranti 450+, Kiefer. Der Aluminiumteil der Fenster ist in mehr als 200 Farben erhältlich.



Standard:

- MACO MULTI-MATIC KS-Beschläge mit Sicherheitsschließblechen mit Silber-Look-Korrosionsschutzbeschichtung für langfristigen Schutz und reibungslosen Betrieb des Beschlages
- Aluminium-Griff
- 2-fach-Scheiben-Paket (1 Kammer) gefüllt mit Argon, mit einem U_g Koeffizient $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 4 Farben für die Schienenabdeckung zur Auswahl: Silber, Weiß, Hellbraun und Braun
- verzinkter Stahlrahmen zwischen den Glasscheiben
- Wetterschenkel (erleichtert die Entwässerung)
- Abdeckung der unteren und oberen Schiene in 4 Farben erhältlich
- Standardfarben vom Holzteil des Systems (Seite 60) und der Aluminiumteil standardmäßig in weiß (RAL 9016 MATT) und Anthrazitgrau (RAL 7016 MATT) erhältlich





FASSADEN / WINTERGÄRTEN

Die neuesten technologischen Lösungen ermöglichen die Realisierung einzigartiger Gebäudefassaden und Wintergärten, die jedem Passanten ins Auge fallen werden. Die hervorragenden Wärmedämmwerte unserer Verglasungspakete in Kombination mit warmen Aluminiumprofilen garantieren höchsten Komfort über viele Jahre hinweg.

ZUBEHÖR — FARBEN
Seite 43 Seite 58

FASSADENSYSTEM MB-SR50N / SR50N HI

Die neuesten technologischen Lösungen ermöglichen die Realisierung einzigartiger Gebäudefassaden und Wintergärten, die jedem Passanten ins Auge fallen werden.

Die hervorragenden Wärmedämmwerte unserer Verglasungspakete in Kombination mit warmen Aluminiumprofilen garantieren höchsten Komfort über viele Jahre hinweg.

SYSTEMAUFBAU

Pfosten- und Riegelbreite bis zu 50 mm, Einbautiefe angepasst an die statische Belastung des Gebäudes. Die Profilkonstruktion ist mit unseren anderen Fenster- und Türsystemen kompatibel.

Bei MB-SR50N werden zur Verbesserung der Wärmedämmung thermische Zwischenlagen verwendet und bei MB-SR50N HI wird außerdem zusätzlich eine spezielle Isoliereinlage im Inneren der Profile und in dem Raum unter dem Glas eingesetzt.

3-Scheiben-
Paket
 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Der Aluminiumteil des
Systems erhältlich in
mehr als 200 Farben



WINTERGARTEN-SYSTEM MB-WG60

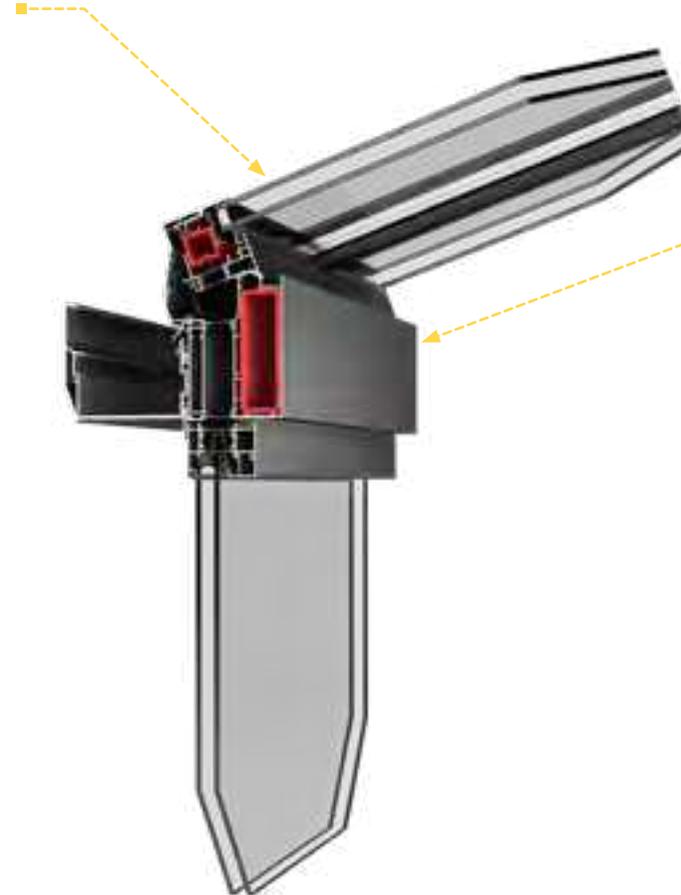
Das moderne Aluminiumsystem ermöglicht es Wintergärten, Orangerien und Verandas zu kreieren, die sich durch maximalen Tageslicht und hoher Energieeffizienz auszeichnen.

Dank der speziell entwickelten Profile der Dachkonstruktion ist es möglich, Dächer zu gestalten, mit einem Neigungswinkel von 5 bis zu 45 Grad.

SYSTEMAUFBAU

Aluminiumprofil mit thermischer Trennung, kompatibel mit unseren anderen Fenstersystemen aus PVC, Aluminium und Holz.

2-Scheiben-
Paket
 $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



System erhältlich in
mehr als 200 Farben





ZUBEHÖR

Eine große Auswahl an Zubehör ermöglicht die vollständige Personalisierung von Fenstern und Terrassensystemen. Gestalten Sie Fenster und Türen, die Ihre Erwartungen erfüllen werden.

SPROSSEN

Kreieren Sie einen eleganten und doch einzigartigen Look Ihrer Fenster. Die vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten in Kombination mit den verfügbaren Farben ermöglichen Ihnen viele interessante Arrangements.

Sprossen können in allen unseren Fenster- und Terrassensystemen verwendet werden.



*Für die Möglichkeit, ein bestimmtes Design aus Sprossen herzustellen, fragen Sie Ihren Händler oder kontaktieren Sie die technische Abteilung der Fa. Drutex.



Sprossen im Scheiben- zwischenraum aus Aluminium

Sprossen im Scheibenzwischenraum mit einer Ansichtsbreite von 8 mm, 18 mm, 26 mm und 45 mm sind verfügbar in den Farben: Weiß, Gold, Silber, Golden Oak, Eiche Dunkel, Mahagoni, Nussbaum, Macore, Winchester, RAL 8022 (fragen Sie Ihren Händler nach anderen Farben).
Verfügbar bei:

- Holzsystemen
- Aluminiumsystemen
- Holz-Aluminiumsystemen

Wiener Sprossen

Außenliegende Sprossen mit einer Ansichtsbreite von 26 und 36 mm verfügbar in einer breiten Farbpalette.
Verfügbar bei:

- Holzsystemen

* Für spezielle Profile, Wetterschenkel im Donau- und Retro-Stil fragen Sie Ihren Händler oder die technische Abteilung des Unternehmens Drutex.



D

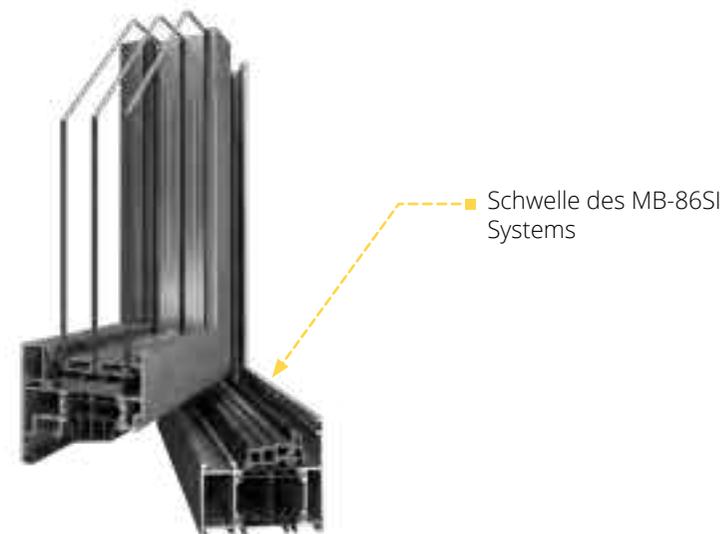
BALKONTÜRSCHWELLEN

Die von uns angebotenen Balkontürschwelle zeichnen sich durch höchste Ergonomie bei der Benutzung, Langlebigkeit der Konstruktion und ein hohes Maß an Wärmedämmung aus. Sie sind perfekt für jede Klimazone geeignet.

ALUMINIUMSCHWELLE 32 MM BEIM MB-86 SI SYSTEM



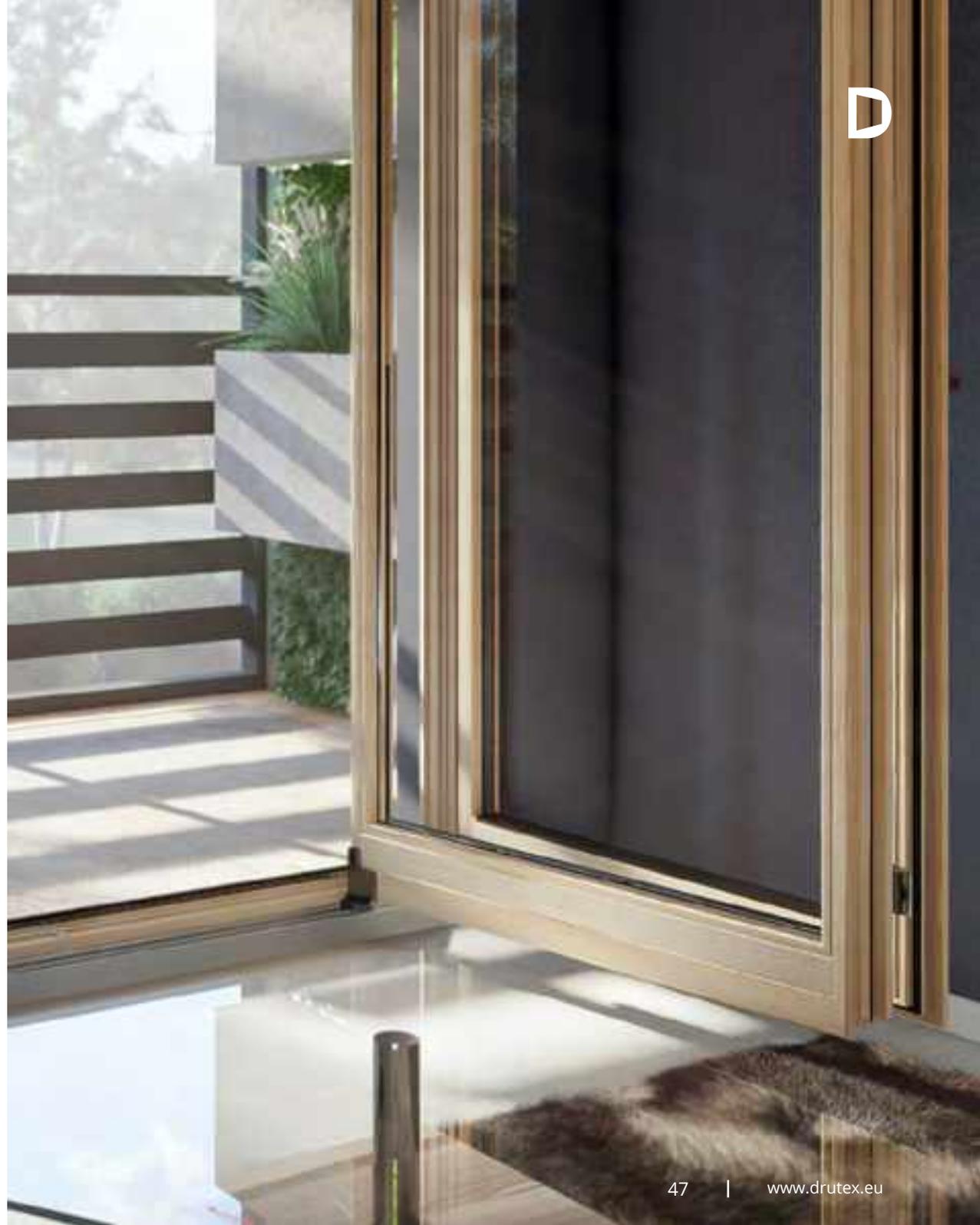
RAHMEN ALS SCHWELLE - STANDARD BEI JEDEM ALUMINIUMSYSTEM



ALUMINIUMSCHWELLE BEI SOFTLINE
UND DUOLINE SYSTEMEN



RAHMEN ALS SCHWELLE - STANDARD
BEI JEDEM HOLZSYSTEM



D

GRIFFE

Die in unseren Produkten verwendeten Aluminiumgriffe zeichnen sich nicht nur durch ihr elegantes Design und die verfügbaren Farboptionen aus, sondern auch durch ihre ergonomische Form. Die Griffe können mit Optionen wie einem Schlüssel oder einem Knopf versehen werden, um ein ungewolltes Öffnen zu verhindern (eine Option, die besonders für Kinderzimmer empfohlen wird).

FENSTER- UND BALKONTÜRGRIFFE AUS ALUMINIUM

FENSTERGRIFF
STANDARD



FENSTERGRIFF
MIT KNOPF



FENSTERGRIFF
MIT SCHLÜSSEL



FENSTERGRIFF
DUBLIN



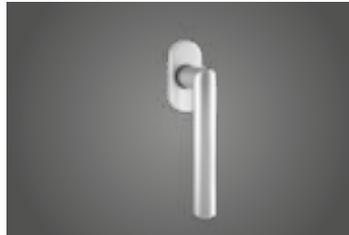
FENSTERGRIFF
MIT KNOPF DUBLIN



FENSTERGRIFF
MIT SCHLÜSSEL DUBLIN



FENSTERGRIFF MA1010
EDELSTAHL



GRIFFE FÜR IGLO - HS SYSTEM

STANDARD



MIT EINSEITIGEM PZ



GRIF FÜR PSK-SYSTEM MIT
AUTOMATISCHEN GETRIEBE



MIT BEIDSEITIGEN PZ



Erhältlich in den folgenden Farben:
Weiß, Silber, Olivgrün und Braun.





KONSTRUKTIONEN MIT UNTYPISCHER FORM

Wir bieten auch untypische Fensterkonstruktionen an,
in den Systemen:

- MB-86SI
- MB-70 / MB-70HI
- MB-45
- SOFTLINE
- DUOLINE

Um die Möglichkeit der Herstellung einer untypischen
Konstruktion zu bestätigen, kontaktieren Sie bitte
Ihren Händler oder die technische Abteilung der Firma
Drutex.



EINEN EINZIGARTIGEN STIL KREIEREN

D

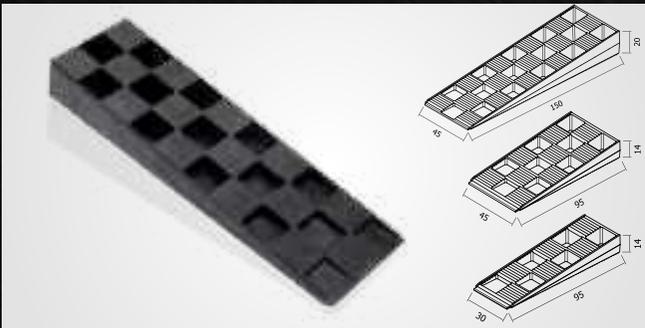


BESCHLÄGE

Die von DRUTEX verwendeten Beschläge sind eine perfekte Lösung in Bezug auf Sicherheit und Funktionalität der Fenster und Türen.

MONTAGEKEILE

Es ist möglich, Montagekeile zu bestellen, die zur Ausrichtung der Fenster- und Türrahmen während des Einbaus verwendet werden.



STANDARD BESCHLAG



VERDECKT LIEGENDER BESCHLAG

unsichtbar wenn das Fenster geschlossen ist



OBERLICHTÖFFNER

ermöglicht ein mechanisches Öffnen oder Schließen des Oberlichts an schwer zugänglichen Stellen



REEDKONTAKT

magnetischer Fenster- und Türöffnungssensor, ist Teil einer Smart Home Zugangskontrolle oder eines Alarmsystems



REIBUNGSBREMSE

schützt gegen ungewolltes Öffnen und Schließen von Fenster und Türen

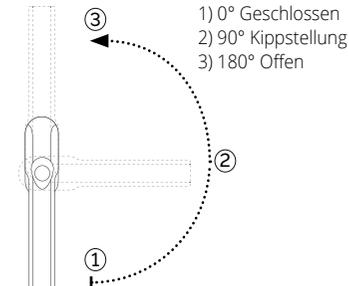


SCHARNIERABDECKUNGEN¹



TBT BESCHLAG (TILT BEFORE TURN)

Kippen vor Öffnen - Drehsperre im Griff



ALUGRIFFMUSCHEL BEI BALKONTÜREN²



- MACO Multi-Power
verdeckt liegender Beschlag unsichtbar
bei geschlossenem Fenster
- Last bis 150 kg

1) In den Farben erhältlich:

Standard:

- Weiß,
- Braun,
- Hellbraun,
- Silber,

optional:

- Schwarz,
- Gold-Look,
- Titan,
- Champagner,
- Cremeweiss.

2) In den Farben erhältlich:

- Weiß RAL 9016,
- Silber RAL 9006,
- Braun RAL 8019,
- RAL 1036,
- RAL 7016.



WINKELLEISTEN UND ABDECKPROFILE

Die Verwendung von Winkelleisten und Abdeckprofilen ermöglicht den Einbau von Fenstern, ohne dass die alten Fensterrahmen entfernt werden müssen. Diese Lösung wird erfolgreich in historischen Gebäuden oder in Situationen eingesetzt, in denen eine außergewöhnliche Pflege der Gebäudefassade erforderlich ist.

Erhältlich in den Farben unserer RAL Farbpalette und Sonderfarben (Seite 58-59).





D

VENTILIERUNGEN

Um den höchsten Wohnkomfort zu gewährleisten, hat Drutex hochwertige Ventilierungen im Angebot, die bei geschlossenen Fenstern für eine gute Belüftung und Frischluftzufuhr sorgen.

 Um die Lüftung in PSK-Systemen zu verwenden, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von DRUTEX.

ANSICHT VON INNEN

6-30 m³/h*



Aereco AMO - Lüftung

1) In den Farben erhältlich:

- Weiß,
- RAL: 9005, 8001, 8017, 7016.

6,2-22 m³/h*



Ventair Simpess - Drucklüftung

1) In den Farben erhältlich:

- Weiß,
- RAL: 8003, 8017.

7-28 m³/h*



Aereco EXR - Feuchtigkeitsgesteuerte Lüftung

1) In den Farben erhältlich:

- Weiß,
- RAL: 8001, 8017, 7016, 7045.

5-29 m³/h*



Aereco EMM - Feuchtigkeitsgesteuerte Lüftung

1) In den Farben erhältlich:

- Weiß,
- RAL: 8001, 8017, 7016, 7045.

*Gemessen bei einem Druck von 10 Pa - Daten vom Hersteller des Lüfters.

VORTEILE DER VERWENDUNG VON LÜFTERN:

- moderne, natürliche und gesunde Belüftung
- Verringert das Risiko von feuchten Räumen und der Bildung von Schimmel und Pilzen
- Verbesserter Luftaustausch
- Sicherheit
- thermischer Komfort in den Räumen (kein Gefühl von Zugluft wie bei offenen Fenstern)
- breiter Anwendungsbereich: Holzfenster, PVC-Fenster, Aluminiumfenster.
- Der Luftstrom kann je nach Wetterbedingungen angepasst werden



Radaks

Verfügbare Farben: weiß (Dichtungen schwarz oder grau).



Regel - air

Verfügbare Farben: weiß (Dichtungen schwarz oder grau).



Maco Vent

Verfügbare Farben: weiß (Dichtungen schwarz oder grau).



RENSON THM 90
Lüfter mit Wetterschenkel

In den Farben erhältlich:
- RAL: 7016, 8019, 9005, 9006, 9016,
- für untypische Farben fragen Sie Ihren Händler oder unsere Verkaufsabteilung.

*Gemessen bei einem Druck von 10 Pa - Daten vom Hersteller des Lüfters.



RENSON THM 90

ERHÄLTICHE FARBEN

STANDARD RAL 7016 MATT & RAL 9016 MATT

Um für die höchste Qualität der von uns produzierten Aluminiumfenster und Türen zu gewährleisten zu können, haben wir eine der modernsten Pulverbeschichtungsanlagen der Welt in Betrieb genommen, die es uns ermöglicht, unsere Produkte in einer breiten Farbpalette herzustellen. Darunter befinden sich Metallic-Farben mit Struktur, matte Farben und Farben mit Spezialeffekten.

Diese Farbauswahl gilt auch für den Aluminiumteil der Produktlinie DUOLINE.

FARBPALETTE

RAL und Aluprof Color Collection*.



BEISPIELE FÜR GLATTE MATTE FARBEN

Erzeugen Sie ein ästhetisch ansprechendes, mattes Design



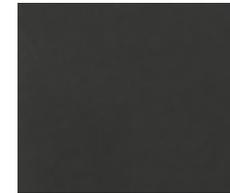
RAL 3004
M304



RAL 6005
M605



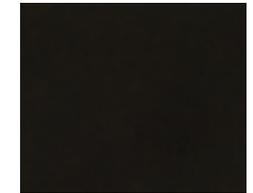
RAL 7001
M701



RAL 7016
M716



RAL 8019
M819



RAL 9005
M905



RAL 9006
M906



RAL 9007
M907



RAL 9016
M916

Perlenfarben:

1035 | 1036 | 2013 | 3032 | 3033 | 4011 | 4012 | 5025 | 5026 | 6035 | 6036 | 7048 | 8029 | 9022 | 9023
gegen Aufpreis möglich

* Die Abbildung kann von der Realität abweichen.

BEISPIELE FÜR METALLIC FARBEN MIT STRUKTUR

Erzeugen Sie eine moderne, industrielle Optik.



Metallic White
MWT1



Metallic Beige
MBE1



Metallic Brown
MBR1



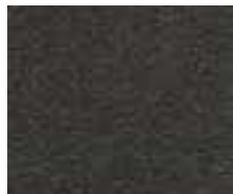
Metallic Red
MRE1



Rusty Brown
RBR1



Metallic Grey DB703
MGR1



Modern Grey
MOG1



Metallic Ash
MAH1



Metallic Black
MBC1

Nicht verfügbare RAL-Farben (aktuelle Liste beim Händler anfragen):

1035 | 1036 | 2013 | 3032 | 3033 | 4011 | 4012 | 5025 | 5026 | 6035 | 6036
7048 | 8029 | 9022 | 9023 | 1026 | 2005 | 2007 | 3024 | 3026 | 6038.

BEISPIELE FÜR FARBEN MIT SPEZIELLEN EFFEKTEN

elegante Oberfläche im Einklang mit der Natur.



Anodic Silver
AST1



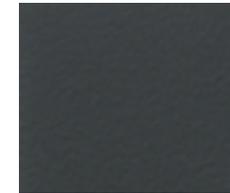
Anodic Olive
AOL1



Golden Oak
ZDA1



Anodic Grey
AGR1



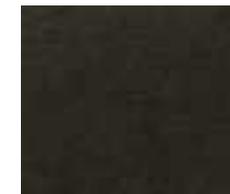
Anodic Platinum
APT1



Nussbaum
ORZ1



Anodic Bronze
ABN1



Anodic Brown
ABR1



Winchester
WIN1

FARBEN VON HOLZTÜREN

Dank der breiten Palette von deckenden Farben, welche die Holzstruktur 100 % abdecken und transparenten (Lasur) Farben, welche die charakteristische Holzstruktur betonen, sind unsere Holzaußentüren eine ausgezeichnete Antwort für Kunden, die nicht nur Wert auf klassische Lösungen, aber auch moderne architektonische Trends legen.

Diese Farbauswahl gilt auch für den Holzteil der Produktlinie DUOLINE.

Untypische RAL Farben



STANDARDFARBEN

KIEFER

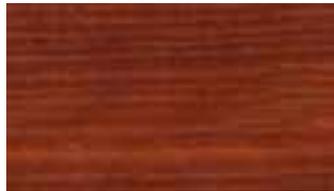
BEISPIELFARBEN



Weiß (deckend)



Eiche Natur



Teak



Mahagoni



Eiche dunkel



Nussbaum

Je nach verwendeter Holzart kann die Farbe vom Muster abweichen.



Schwarzbraun

MERANTI

BEISPIELFARBEN



Eiche Natur



Mahagoni



Nussbaum



Schwarzbraun



Weiß (deckend)



Teak



Eiche dunkel

WICHTIG - als Option für das DUOLINE-System bieten wir einen Klarlack für den Holzteil des Fensters (auf der Innenseite) an.

* Die Abbildung kann von der Realität abweichen

GLASSCHEIBEN

In unserem Angebot haben wir viele Arten von Glasscheiben, die sich durch höchste Qualität auszeichnen. Wählen Sie die Scheiben für Ihre Fenster, die Ihren Erwartungen entsprechen und Ihrem Interieur einen einzigartigen Charakter verleihen werden.

Wir stellen seit 1994 Verbundglasscheiben her. Wir verfügen über eine moderne Glashärteanlage und ein eigenes Forschungslabor, welche die höchste Qualität der von uns verwendeten Verglasungen gewährleisten.

Die von uns hergestellten Scheibenpakete können mit speziellen Kapillaren ausgestattet werden, um den Druck im Inneren des Glases mit dem atmosphärischen Druck auszugleichen. Dank dieser Lösung sind die Verglasungspakete für einen Standort am Meer aber auch hoch in den Bergen perfekt geeignet.



Möglichkeit des Sandstrahlens von Scheiben (3 Grautöne)* oder der Verwendung von fertigen Mustern.

IM SCHEIBENZWISCHENRAUM

- **ARGON** - alle Scheibenpakete sind standardmäßig mit Argon gefüllt, welches sehr gute Wärmedämmungswerte garantiert. Als Ergebnis haben wir Scheibenpakete mit einem Ug Koeffizienten von 1,1 bis zu 0,4 W/(m²K)

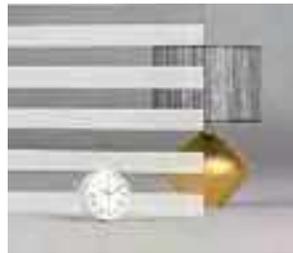


3-Scheiben-Paket (2 Kammern) 48 mm mit verzinktem Stahlrahmen zwischen den Scheiben.

RODZAJE SZYB



33.2 („SICHERHEITSGLAS“) MIT MATTER FOLIE



Gestreiftes sandgestrahltes Glas*



Reflektfloat braun 6 mm



Reflektfloat blau 6 mm



Float 4, 6, 8, 10 m
Möglichkeit der thermischen Beschichtung



33.1 SICHERHEITSGLAS
Möglichkeit der thermischen Beschichtung



Ornament Chinchilla



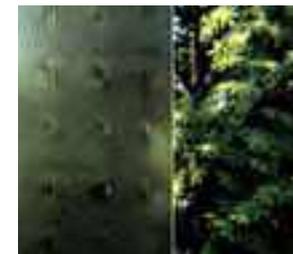
Ornament Delta



Ornament Silvit



Ornament Cathedral



Ornament Master Carre



Ornament Streifen



Antisol Grün



Antisol Braun



Antisol Grau



Antisol Blau



Mirastar

RANDVERBUND

Der Randverbund zwischen den Scheiben in der Verglasung trägt zur Wärmedämmung des Verglasungspakets bei.

Drutex bietet bereits standardmäßig verzinkte Stahlrahmen zwischen den Scheiben an, die sich durch eine sehr gute Wärmedämmung auszeichnen. Optional ist auch ein Randverbund als Kunststoff - Swisspacer Ultimate möglich, um noch bessere Werte zu erhalten und die Farbe nach Kundenwunsch zu gestalten. Erhältlich in den Farben grau, schwarz und braun.

verzinkter Stahlrahmen

Wird als Standard bei jedem Scheibenpaket angeboten.



Swisspacer Ultimate Randverbund

Optional erhältlich in Schwarz, Braun, Grau.



SMART HOME UND SIE HABEN ALLES UNTER KONTROLLE

Intelligente Systeme zur Steuerung der Fensterautomation über eine Fernbedienung, ein Tablet oder ein Smartphone werden bei den Kunden immer beliebter. So kann das System auch aus der Ferne gesteuert werden, wenn wir nicht da sind.

Es ist möglich, Fenster einzeln oder in Gruppen zu öffnen und zu schließen, sie zeitlich zu programmieren und mit anderen intelligenten Systemen im Haus zu verbinden.

Dies ist eine Investition in Komfort und Funktionalität auf höchstem Niveau.

G - U AUTOMATIK

Ein modernes System, das für Hebeschiebetüren entwickelt wurde.

Funktionalität:

- Öffnen und Schließen der Hebeschiebetür
- Steuerung über Fernbedienung oder App



TaHoma® switch

Fenster, Türen, Rollläden, Raffstores, Tore und Pforten, die sich dank der intelligenten Somfy Steuereinheit **TaHoma® Switch** zu bestimmten Tageszeiten von selbst öffnen oder schließen. Diese können Sie in integrierten Gruppen oder einzeln steuern und geben sich so die volle Kontrolle über Ihr Haus, auch wenn Sie selber nicht zu Hause sind. Mit dem **TaHoma® Switch** können Sie auch die Beleuchtung in Ihrem Haus und Garten steuern.



BleBox Produktlinie

Das sind Miniaturgeräte, die es ermöglichen, Türen, Fenster, Rollläden, Markisen, Raffstores, Tore zu öffnen und zu schließen, sowie die Beleuchtung oder die Alarmanlage über ein Smartphone zu steuern.





ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG FENSTERSYSTEME

	MB-86SI	MB-70 MB-70HI	MB-45	SOFTLINE	DUOLINE
Maximaler Wert Ug = * W/(m²K) für das Scheibenpaket	*0,5	*0,5	*1,1	*SL 68 = 0,8 *SL 78 = 0,6 *SL 88 = 0,5	*DL 68 = 0,6 *DL 78 = 0,5 *DL 88 = 0,5
Möglichkeit der Verwendung von Verglasungen mit verbesserter Schalldämmung, Verbundglas (Sicherheit und Einbruchschutz), Ornamentglas, Sonnenschutzglas, Spiegelglas und sandgestrahltes Glas	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung des Randverbunds Swisspacer Ultimate (warme Kante), erhältlich in 3 Farbvarianten: Schwarz, Grau, Braun	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung von MACO Multi-Power verdeckt liegenden Beschlag (unsichtbar bei geschlossenem Fenster), COMFORT- und TBT-Beschlägen	*	*	*	*	*
Möglichkeit graue Dichtungen zu verwenden, *z) Verglasungsdichtungen verfügbar in Farben weiß, Golden oak, braun	*	*	*	*z	*z
Zusätzlicher Griff bei Stulpbeschlag	*	*	*	*	*
*a) Scharnierabdeckungen in untypischen Farben: titan, champagner, creme, schwarz und gold, *b) bei Aluminiumelementen nur in schwarz	*b	*b	*b	*a	*a
Dreh Sperre	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung von Fensterlüftern	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung von von Sprossen im Scheibenzwischenraum aus Aluminium mit einer Ansichtsbreite von 8 mm, 18 mm, 26 mm und 45 mm	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung von Wiener Sprossen mit einer Ansichtsbreite von 26mm	-	-	-	*	-
Möglichkeit der Ausstattung mit Rollläden, Raffstores und Insektenschutzgittern	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung von Winkleisten und Abdeckleisten	*	-	-	-	-
kann mit Smart Home-Automatik ausgestattet werden	*	*	*	*	*
große Auswahl an zusätzlichen Profilen (Kopplungen, Verbreiterungen, Abdeckleisten, Bankanschlüssen)	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung von entsprechender Balkontürschwelle	*	*	-	*	*

**ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG
TERRASENSYSTEME**

	MB-86 FOLD LINE	MB-77 HS MB-77 HS HI	MB-70 PSK MB-70HI PSK	SOFTLINE 68	SOFTLINE HS	SOFTLINE PSK	DUOLINE HS	DUOLINE PSK
Maximaler Wert Ug = * W/(m²K) für das Scheibenpaket	*0,5	*0,5	*0,5	*0,8	*SL 68 = 0,8 *SL 78 = 0,6 *SL 88 = 0,5	*SL 68 = 0,8 *SL 78 = 0,6 *SL 88 = 0,5	*DL 68 = 0,6 *DL 78 = 0,5 *DL 88 = 0,5	*DL 68 = 0,6 *DL 78 = 0,5 *DL 88 = 0,5
Möglichkeit der Verwendung von Verglasungen mit verbesserter Schalldämmung, Verbundglas (Sicherheit und Einbruchschutz), Ornamentglas, Sonnenschutzglas, Spiegelglas und sandgestrahltes Glas	*	*	*	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung des Randverbunds Swisspacer Ultimate (warme Kante), erhältlich in 3 Farbvarianten: Schwarz, Grau, Braun	*	*	*	*	*	*	*	*
Systemführung mit einer Tragfähigkeit von 400 kg	-	*	-	-	*	-	*	-
Möglichkeit graue Dichtungen zu verwenden, *z) Verglasungsdichtungen verfügbar in Farben weiß, Golden oak, braun	*	*	*	*z	*z	*z	*z	*z
Möglichkeit der Ausstattung mit automatischem Beschlag MACO SKB-Z	-	-	*	-	-	*	-	*
Möglichkeit der Verwendung von Fensterlüftern	*	*	*	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung von von Sprossen im Scheibenzwischenraum aus Aluminium mit einer Ansichtsbreite von 8 mm, 18 mm, 26 mm und 45 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
Möglichkeit der Verwendung von Wiener Sprossen mit einer Ansichtsbreite von 26 mm	-	-	-	*	*	*	-	-
kann mit Rollläden, Raffstores und Insektenschutzgittern ausgestattet werden	*	*	*	*	*	*	*	*
kann mit Smart Home-Automatik ausgestattet werden	-	*	-	-	*	*	-	*
Möglichkeit der Verwendung von entsprechender Systemschwellen	-	*	-	-	*	-	*	-

INFORMATIONEN FENSTER-SYSTEME



SYSTEM	MB-86SI	MB-70 / MB-70HI	MB-45
MATERIAL	aluminium	aluminium	aluminium
WÄRMEDÄMMUNG U _w	0,82 W/(m ² K)*1	MB-70 U _w = 1,06 W/(m ² K)*1 MB-70HI U _w = 0,96 W/(m ² K)*1	nicht relevant
ANZAHL DER DICHTUNGEN	3	3	2
SCHEIBENPAKET IM STANDARD	U _g = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund	U _g = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund	U _g = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund
STÄRKE DER VERGLASUNG MIN. - MAX.	17,5-70 mm	23,5-62 mm	1,5-37 mm
EINBAUTIEFE	77 mm	70 mm	45 mm
SCHWELLE ALS STANDARD	rahmen als schwelle	rahmen als schwelle	rahmen als schwelle

*1 Für ein Fenster im Maß 1230x1480 mm - Berechnungsmethode mit Verglasungspaket U_g = 0,5 W/(m²K) gefüllt mit Argongas, mit Swisspacer Randverbund.

*2 Für ein Fenster im Maß 1230x1480 mm - Berechnungsmethode, Meranti-Holz, mit Verglasungspaket U_g = 0,8 W/(m²K) gefüllt mit Argon-Gas, mit Swisspacer Randverbund.



SOFTLINE



DUOLINE

Holz

Holz + Aluminium

68 Uw = 1,08 W/(m²K)^{*2}
 78 Uw = 0,9 W/(m²K)^{*2}
 88 Uw = 0,8 W/(m²K)^{*2}

68 Uw = 0,90 W/(m²K)^{*3}
 78 Uw = 0,84 W/(m²K)^{*4}
 88 Uw = 0,79 W/(m²K)^{*4}

2

3

Ug = 1,1 W/(m²K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund

Ug = 1,1 W/(m²K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund

Softline 68 bis zu 32 mm
 Softline 78 bis zu 44 mm
 Softline 88 bis zu 54 mm

Duoline 68: bis zu 46 mm
 Duoline 78: bis zu 50 mm
 Duoline 88: bis zu 50 mm

68, 78 lub 88 mm

Duoline 68 - 82 mm
 Duoline 78 - 92 mm
 Duoline 88 - 102 mm

rahmen als schwelle

rahmen als schwelle

^{3*} Für ein Fenster im Maß 1230x1480 mm, Berechnungsmethode - Meranti-Holz, Scheibenpaket Ug = 0,6 W/(m²K) gefüllt mit Argon Gas, mit Swisspacer Randverbund.
^{4*} Für ein Fenster im Maß 1230x1480 mm, Berechnungsmethode - Meranti-Holz, Scheibenpaket Ug = 0,5 W/(m²K) gefüllt mit Argon Gas, mit Swisspacer Randverbund.



INFORMATIONEN FENSTER-SYSTEME



SYSTEM	MB-86 FOLD LINE	MB-77HS / MB-77HS HI	MB-70 PSK / MB-70HI PSK	SOFTLINE 68
MATERIAL	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Holz
WÄRMEDÄMMUNG Uw	Uw = 1,1 W/(m ² K)* ¹	MB-77 HS Uw = 1,1 W/(m ² K)* ² MB-77HI HS Uw = 1,0 W/(m ² K)* ²	Uw = 0,8 W/(m ² K)* ³	Kiefer Uw = 1,09 W/(m ² K)* ⁴ Meranti Uw = 1,04 W/(m ² K)* ⁴
ANZAHL DER DICHTUNGEN	3	3	3	2
SCHIEBENPAKET IM STANDARD	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund
STÄRKE DER VERGLASUNG MIN. - MAX.	13-61 mm	9-61 mm	24-53 mm	24-32 mm
EINBAUTIEFE	86 mm	174 mm	70 mm	68 mm
SCHWELLE ALS STANDARD	systemschwelle	systemschwelle	systemschwelle	systemschwelle

*1 für eine 3-flügelige Falanlage, Maß 3000x2500 mit Verglasung T4 + 18 SwissSpacer Ultimate + FL4 + 18 SwissSpacer Ultimate + T4 - Berechnungsmethode

*2 für eine Konstruktion, Maß 4000 x 2200 mit Verglasung T4 + 18 SwissSpacer Ultimate + FL4 + 18 SwissSpacer Ultimate + T4 - Berechnungsmethode

*3 für eine Konstruktion, Maß 2700 x 2300 mit Verglasung T4 + 18 SwissSpacer Ultimate + FL4 + 18 SwissSpacer Ultimate + T4 - Berechnungsmethode

*4 für eine Konstruktion, Maß 2900x2450 mm mit Verglasung Ug=0.8 W/(m²K) + SwissSpacer Ultimate Rahmen - Berechnungsmethode

*5 für eine Konstruktion, Maß 3600x2450 mm mit Verglasung Ug=0.8 W/(m²K) + SwissSpacer Ultimate Abstandhalter - Berechnungsmethode

*6 für eine Konstruktion, Maß 3600x2450 mm mit Verglasung Ug=0.6 W/(m²K) + SwissSpacer Ultimate Rahmen - Berechnungsmethode



SOFTLINE HS



SOFTLINE PSK



DUOLINE HS



DUOLINE PSK



SOFTLINE HS	SOFTLINE PSK	DUOLINE HS	DUOLINE PSK
Holz	Holz	Holz + Aluminium	Holz + Aluminium
68 Uw = 1,08 W/(m ² K) ^{*5} 78 Uw = 0,9 W/(m ² K) ^{*6} 88 Uw = 0,8 W/(m ² K) ^{*7}	Kiefer 68 Uw = 1,06 W/(m ² K) ^{*8} Kiefer 78 Uw = 0,87 W/(m ² K) ^{*9} Kiefer 88 Uw = 0,77 W/(m ² K) ^{*10} Meranti 68 Uw = 1,01 W/(m ² K) ^{*8} Meranti 78 Uw = 0,83 W/(m ² K) ^{*9} Meranti 88 Uw = 0,73 W/(m ² K) ^{*10}	Kiefer 68 Uw = 1,0 W/(m ² K) ^{*5} Kiefer 78 Uw = 0,85 W/(m ² K) ^{*6} Kiefer 88 Uw = 0,79 W/(m ² K) ^{*7} Meranti 68 Uw = 0,96 W/(m ² K) ^{*5} Meranti 78 Uw = 0,80 W/(m ² K) ^{*6} Meranti 88 Uw = 0,75 W/(m ² K) ^{*7}	Kiefer 68 Uw = 0,93 W/(m ² K) ^{*11} Kiefer 78 Uw = 0,75 W/(m ² K) ^{*12} Meranti 68 Uw = 0,90 W/(m ² K) ^{*11} Meranti 78 Uw = 0,71 W/(m ² K) ^{*12}
2	2	3	3
Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund	Softline 68 i 78: Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund Softline 88: Ug = 0,5 W/(m ² K) 3 Scheiben (2 Kammern) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund	Ug = 1,1 W/(m ² K) 2 Scheiben (1 Kammer) gefüllt mit Argon-Gas, verzinkter Stahlrahmen als Randverbund
SL 68: 24-32 mm SL 78: 24-44 mm SL 88: 24-54 mm	SL 68: 24-32 mm SL 78: 24-44 mm SL 88: 24-54 mm	DL 68: 24-44 mm DL 78: 24-50 mm DL 88: 24-58 mm	DL 68: 24-44 mm DL 78: 24-50 mm
SL 68: 164 mm SL 78: 184 mm SL 88: 204 mm	68, 78 lub 88 mm	DL 68: 194 mm DL 78: 214 mm DL 88: 234 mm	DL 68: 82 mm DL 78: 92 mm
systemschwelle	rahmen als schwelle	rahmen als schwelle	rahmen als schwelle

*7 für eine Konstruktion, Maß 3600x2450 mit Verglasung mit Ug=0.5 W/(m²K) + SwissSpacer Ultimate Abstandhalter - Berechnungsmethode
 *8 für eine Konstruktion, Maß 2600x2260 mm mit Verglasung mit Ug=0.8 W/(m²K) + SwissSpacer Ultimate Abstandhalter - Berechnungsmethode
 *9 für eine Konstruktion, Maß 2600x2260 mm mit Verglasung Ug=0.6 W/(m²K) + SwissSpacer Ultimate Rahmen - Berechnungsmethode
 *10 für eine Konstruktion, Maß 2600x2260 mm mit Verglasung Ug=0.5 W/(m²K) + SwissSpacer ultimate - Berechnungsmethode
 *11 für eine Konstruktion, Maß 2600x2260 mm mit Verglasung Ug=0.7 W/(m²K) + SwissSpacer ultimate - Berechnungsmethode
 *12 für eine Konstruktion, Maß 2600x2260 mm mit Verglasung Ug=0.6 W/(m²K) + SwissSpacer Ultimate Rahmen - Berechnungsmethode



FENSTER PVC



TERRASSENSYSTEME



ROLLADEN, RAFFSTOREN, INSEKTENSCHUTZ



TÜREN

PVC
Aluminium
Holz

Drutex-Außentüren zeichnen sich durch **sehr gute Parameter der Wärmedämmung**, vielfältige Anordnungs- und Funktionsmöglichkeiten, modernes Design und Sicherheit aus. Die im Produktionsprozess verwendeten Komponente und Zusätze in Kombination mit höchster Qualität ermöglichten es, ein Produkt des 21. Jahrhunderts zu erhalten.

DRUTEX ist derzeit einer der größten Hersteller von Fenstern und Türen in Europa. DRUTEX ist nicht nur eine der innovativsten und zuverlässigsten polnischen Marken, sondern auch ein Aushängeschild für den Erfolg des polnischen Unternehmertums in der ganzen Welt.

Das Unternehmen, das zu 100% auf polnischem Kapital basiert, wird von Anfang an von seinem Gründer Leszek Gierszewski geleitet.

DRUTEX gewinnt die Herzen der Kunden dank der garantierten sehr hohen Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit. Dank der breiten Produktpalette, des technologischen Fortschritts, des eigenen Labors, der hohen Effizienz und der sehr kurzen Lieferzeiten ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kundenstamm Jahr für Jahr zu erweitern. Jedes Produkt ist individuell und wird für einen bestimmten Kunden hergestellt.

Im Angebot von DRUTEX befinden sich Fenster und Türen aus PVC, Aluminium und Holz, Rollläden, Fassaden und Wintergärten. Die Fenster- und Türkonstruktionen von DRUTEX werden in Länder auf sechs Kontinenten exportiert.

DRUTEX wird von Millionen zufriedener Kunden und unabhängigen Experten geschätzt, die das Unternehmen mit vielen prestigeträchtigen Preisen ausgezeichnet haben. Zu den wichtigsten gehören: Forbes Diamond, EU Standard, Europäische Medaille, Superbrands Titel, Plus X Award 2017.



bis 7000
Fenster täglich



3850
Angestellte



450
Fahrzeuge



110 Tsd. m²
Produktionsfläche

Szybka dostawa



since 1985







Qualität

Die neuste Technologie, die besten Materialien und die Kontrolle auf allen Stufen in der Produktion sind die Garantie der besten Qualität.



Sicherheit

Die Fenster und Terrassensysteme sind mit zuverlässigen Beschlägen und Schlössern ausgestattet, welche die Sicherheit dieser Produkte garantieren.



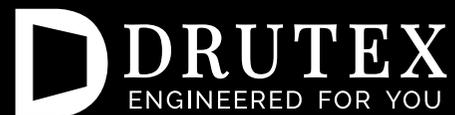
Service

Professioneller und schneller Service ist die Visitenkarte der Firma Drutex, die seit Jahren Trends in der Kundenbetreuung setzt.



Smart Home

Intelligente Steuerung von Türen, Fenstern, Rollläden, Raffstores, Moskitonetzen, Toren und Beleuchtung per Smartphone.



ul. Lęborska 31, 77-100 Bytów
+48 59 822 91 01

————— **SINCE 1985** —————

Die in diesem Werbematerial enthaltenen Informationen dienen nur zu Informations- und Veranschaulichungszwecken. Die Produktspezifikation sollte mit den vom Hersteller angegebenen technischen Daten verifiziert werden.