

Technikbuch Internorm

Europas Fenstermarke Nr. 1



Alles spricht für

Internorm®
Fenster – Türen

2025/2026

Holz-
Aluminium-
Fenster
ab Seite 22



Kunststoff- & Kunststoff-
Aluminium-Fenster
ab Seite 8



www.internorm.com

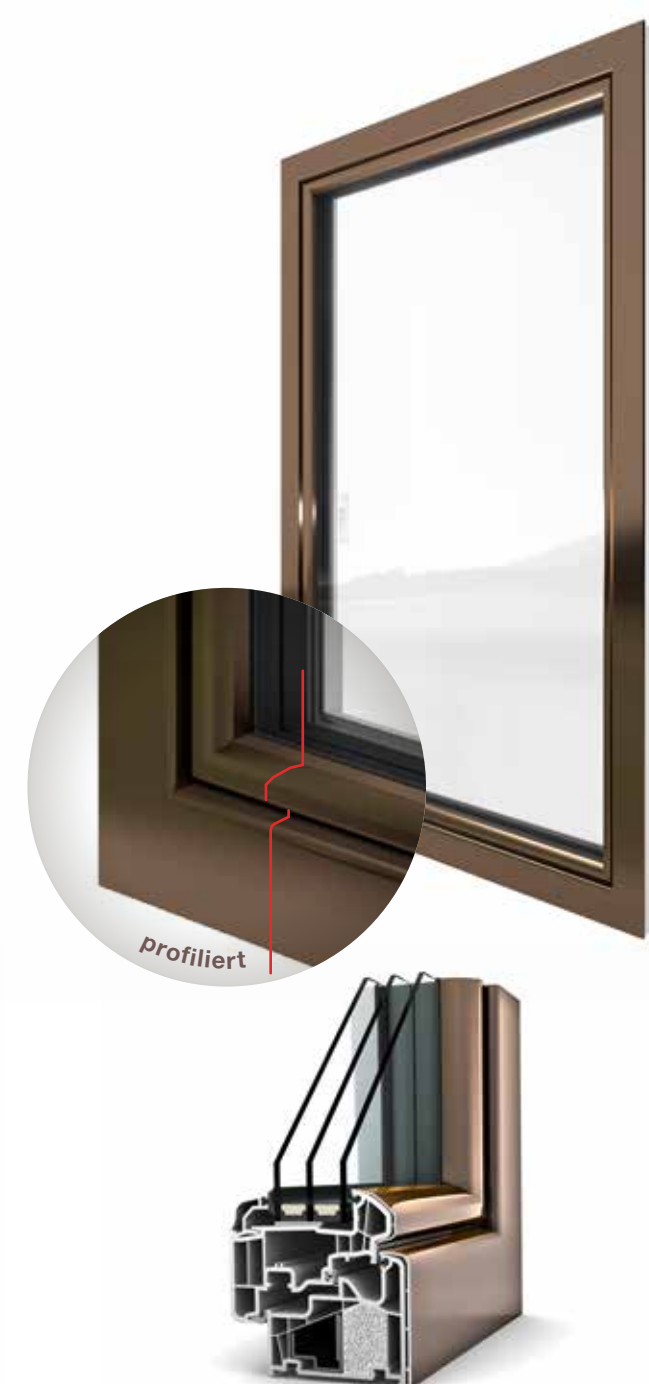
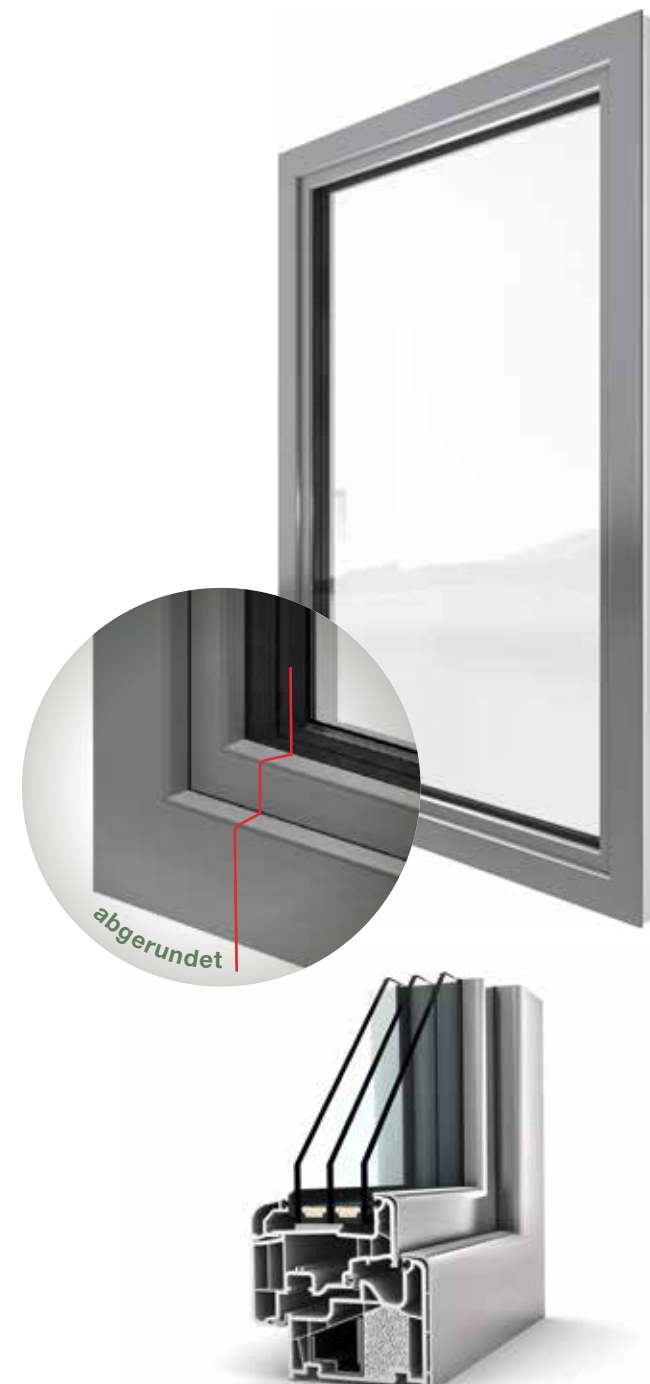
Inhalt

DESIGNSTILE	4
TECHNIKÜBERSICHT FENSTER	6
FENSTERSYSTEME	
KF 310	8
KF 320	10
KF 410	12
KF 510	14
KF 520	16
KV 350	18
KV 440	20
HF 410	22
HF 510	24
HF 520	26
HV 450	28
HX 300	30
KS 430	32
HS 330	34
TECHNIKÜBERSICHT TÜREN	36
TÜRSYSTEME	
AT 540	38
AT 525	39
AT 530	40
AT 520	41
AT 510	42
AT 500	43
HT 410	44
HT 400	45
Modellübersicht Türen	46
HAUSTÜREN	
ab Seite 36	
ALLESKÖNNER	
I-tec Technologien	48
Ekey	52
Gläser	54
Sicherheit	55
Low-Carbon iplus	56
KOMBINIERBARKEIT	58
AUSSTATTUNG	
Farben	60
Griffe	62
Sonnen- und Insektenschutz	68
Französischer Balkon	70
GARANTIEN	71

**Hebeschiebetüren
und Fixverglasungen**
ab Seite 30

Designstile

Internorm



Modernes Design für erlesene Architektur

Klare, flächenbündige Formen und reduziertes Design stehen bei den Fenstern im Designstil **studio** im Vordergrund. Großflächige Verglasungen werden zum Designelement und betonen die außergewöhnliche Architektur.



Geradlinige Formen für puristische Optik

Die modernen, kantigen Flügel und Rahmen der **home pure** Fenster schaffen bewusst Ecken und Kanten. Sie vervollkommen die geradlinige Architektur und fügen sich perfekt in die puristische Optik ein.



Sanfte Rundungen für besondere Akzente

home soft Fenster bestechen durch ihre Schlichtheit und Zeitlosigkeit. Die traditionelle runde Form lässt sich überall integrieren und verleiht der Architektur ein besonders harmonisches Ambiente.



Klassik und Eleganz für eine zeitlose Komposition

Harmonie und Ästhetik in Perfektion – dafür sorgt die Ab-
rundung sämtlicher sichtbarer Kanten. Den besonderen
Reiz an den Fenstern im Designstil **ambiente** machen
aber die stark profilierten Fensterflügel aus.

Technikübersicht Fenster

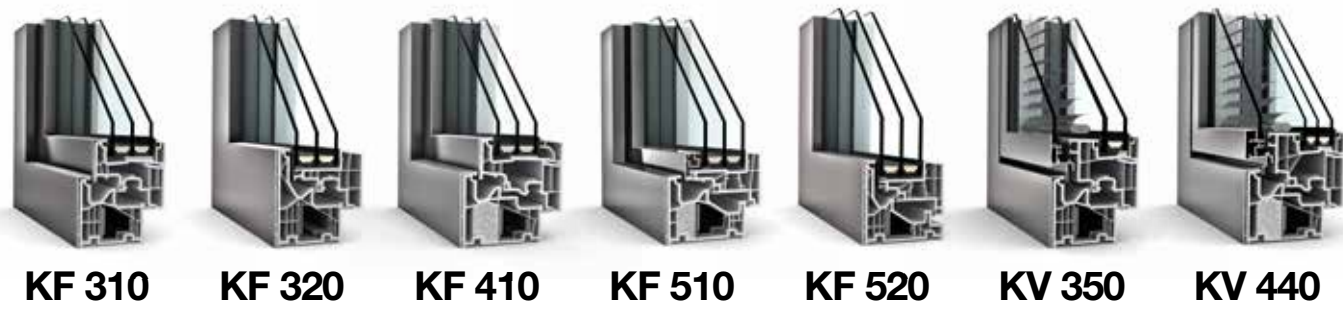
Internorm

Kunststoff



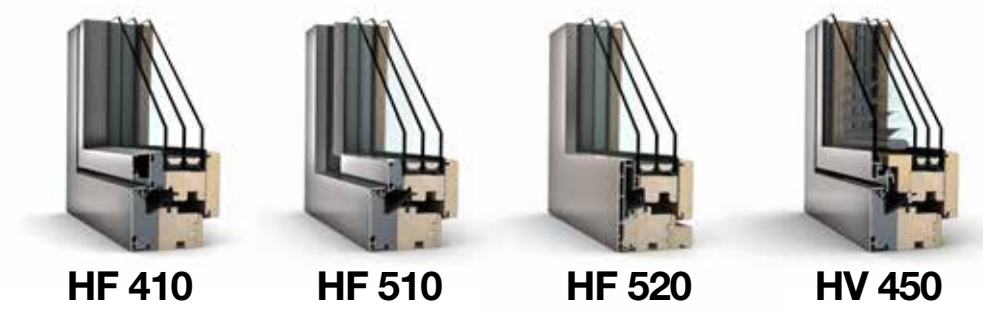
	KF 310	KF 320	KF 410	KF 510	KF 520
Wärmedämmung in W/(m²K)					
Standard-Beschichtung	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,71	U _w = 0,70
Bestwert	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63	U _w = 0,63
Schallschutz (in dB)	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
Sicherheit bis	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3
Verriegelung	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	I-tec Secure	I-tec Secure
Abmessungen in mm					
Rahmenbautiefe	71	71	90	90	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	107	97	113	95	85
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	119	100	133	100	96
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	170	154	187	147	148
Ausführungen					
Fix	X	X	X	X	X
Dreh und Dreh/Kipp	X	X	X	X	X
Kipp	X	X	X	X	X
Schiebefenster	X	X	X	X	
Sperrbare Türen	X	X	X	X	
Schiebetüren	X	X	X	X	
Türen mit Bodenschwelle	X	X	X	X	X
Nach außen aufgehende Türen	X		X	X	
Dichtungen					
Anzahl	3	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau
Sporssen					
integriert	X	X	X	X	X
auflegend	X		X	X	
Erhältlich in den Designstilen					
		studio	home pure	home pure	studio
	home soft		home soft		
	ambiente		ambiente		
Mehr Infos auf Seite	8	10	12	14	16

Kunststoff-Aluminium



U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,70	U _w = 1,0	U _w = 0,77
U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,64	U _w = 0,63	U _w = 0,79	U _w = 0,64
33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 48	33 – 46	38 – 44	39 – 45
RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3	RC 2	RC 2
verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	I-tec Secure	I-tec Secure	verdeckt liegend	verdeckt liegend
74	74	93	93	93	74	93
107	97	113	95	85	112	118
119	100	133	100	96	130	144
170	154	187	147	148	181	198
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X			
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X			
3	3	3	3	3	3	3
hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz
X	X	X	X	X	X	X
X		X	X		X	X
home pure	studio	studio	home pure	studio	home pure	home pure
home soft		home soft				home soft
ambiente		ambiente			ambiente	ambiente
8	10	12	14	16	18	20

Holz-Aluminium



U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,78	U _w = 0,97
U _w = 0,64	U _w = 0,65	U _w = 0,71	U _w = 0,62
33 – 46	35 – 47	35 – 47	39 – 46
RC 2	RC 2	RC 2	RC 2
verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend
85	85	90	85
108	99	101	108
124	106	109	124
173	156	181	173
X	X	X	
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X		
X	X	X	
X	X		
X	X	X	X
X			
3	3	3	3
schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
X	X	X	X
X	X		X
studio		studio	
home pure	home pure		home pure
home soft			home soft
ambiente			ambiente
22	24	26	28

Hebeschiebetüren & Fixverglasungen



KS 430 HS 330 HX 300

Wärmedämmung in W/(m²K)			
Standard-Beschichtung	U _w = 0,68	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Bestwert	U _w = 0,64	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Schallschutz (in dB)			
	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Sicherheit bis			
	RC 2	RC 2	–
Verriegelung			
	–	–	–
Abmessungen in mm			
Rahmenbautiefe	200/203	209	100
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	169	178	–
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	173	222	–
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	–	–	–
Ausführungen			
Fix		✗	✗
Dreh und Dreh/Kipp			✗
Kipp			✗
Schiebefenster			
Sperrbare Türen	✗	✗	✗
Schiebetüren			
Türen mit Bodenschwelle	✗	✗	✗
Nach außen aufgehende Türen			
Dichtungen			
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau/schwarz	schwarz	
Sprossen			
integriert	✗	✗	
auflegend	✗		
Mehr Infos auf Seite			
	32	34	30

KF 310

Kunststoff- & Kunststoff-Aluminium-Fenster

Die Rundumverklebung der Glasscheibe sorgt für ausgezeichnete Stabilität, Wärmedämmung und Sicherheit.

6 Hohlkammern im Rahmen bieten guten Wärmeschutz.

Basissicherheit ist im Standard enthalten.

Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten mit Digitaldruck-Technologie für die Innenseite der Kunststoffprofile.



ambiente

Internorm

- Wärmedämmung**
bis U_w = 0,69 W/(m²K)
- Schallschutz**
bis 45 dB
- Sicherheit**
bis RC 2
- Verriegelung**
verdeckt liegend
- Bautiefe**
71/74 mm

I-tec Glazing

I-tec Decor

Mit einer Bautiefe von 71 mm ist dieses Fenster absolut schlank gebaut (mit Aluschale 74 mm).

Die geringe Ansichtsbreite lässt das Fenster besonders schlank und modern wirken.

Das 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern gleichzeitig den Wärme- und Schallschutz.

Internorm

home pure



home soft



ambiente



KF 320

Kunststoff- & Kunststoff-Aluminium-Fenster

Die Rundumverklebung der Glasscheibe mit dem Fensterflügel sorgt für ausgezeichnete Stabilität, Wärmedämmung und Sicherheit.

6 Hohlkammern im Rahmen bieten guten Wärmeschutz.

Basissicherheit ist bereits im Standard enthalten.

Der innovative Glasflügel wirkt von außen wie eine Fixverglasung.

 **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 45 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2

 **Verriegelung**
verdeckt liegend

 **Bautiefe**
71/74 mm

I-tec Glazing

Der Glasflügel hat an der Außenseite keinen sichtbaren Kunststoffrahmen und wirkt daher wie eine Fixverglasung – ist aber ein zu öffnendes Fenster.

I-tec Glazing sorgt für ausgezeichnete Stabilität und Einbruchssicherheit.

Das 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern gleichzeitig den Wärme- und Schallschutz.

Internorm

studio



Fensteraußenansicht Glasflügel



Fensterinnenansicht

studio

KF 410

Kunststoff- & Kunststoff-Aluminium-Fenster

Granulat statt Schaum sorgt für verbesserten Wärmeschutz.

Die Rundumverklebung der Glasscheibe mit dem Fenster sorgt für ausgezeichnete Stabilität und Einbruch-sicherheit.

Basissicherheit ist bereits im Standard enthalten.

Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten mit Digitaldruck-Technologie für die Innenseite der Kunststoffprofile.

-  **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz**
bis 47 dB
-  **Sicherheit**
bis RC 2
-  **Verriegelung**
verdeckt liegend
-  **Bautiefe**
90/93 mm

I-tec Glazing

I-tec Insulation

I-tec Decor

Das kantiges Design von Flügel und Rahmen kennzeichnet den Baustil home pure. Das KF 410 ist aber auch noch in drei weiteren Designs erhältlich: flächenbündig, abgerundet oder profiliert.

I-tec Glazing fördert die Stabilität sowie Wärme- und Schalldämmung.

Das Isoliergranulat füllt die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig aus und verbessert dadurch den Wärmeschutz.



home pure

Internorm

studio



home pure



home soft



ambiente



KF 510

Kunststoff- & Kunststoff-Aluminium-Fenster

Die Verriegelung I-tec Secure ist konkurrenzlos auf dem Fenstermarkt und macht dieses Fenster zu einem absoluten Spitzenprodukt in puncto Sicherheit und Design.

Anstelle von üblichen Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. I-tec Secure ist standardmäßig im KF 510 integriert und erreicht eine Sicherheitsklasse bis RC 3.

Optimal kombinierbar mit dem Holz-Aluminium-Fenster HF 510, da mit der Aluschale an der Außenseite ein einheitliches Erscheinungsbild gewährleistet ist.

-  **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz**
bis 48 dB
-  **Sicherheit**
bis RC 3
-  **Verriegelung**
voll integriert
-  **Bautiefe**
90/93 mm

I-tec Glazing

I-tec Secure

I-tec Insulation

Besonders schlank und modern durch eine geringe Rahmenhöhe – der höhere Glasanteil ermöglicht maximalen Lichteinfall und Wohnkomfort.

Das voll integrierte Verriegelungssystem I-tec Secure sorgt nicht nur für maximale Sicherheit, sondern auch für eine leichte Reinigung.

Das Isoliergranulat füllt die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig aus und verbessert dadurch den Wärmeschutz.



Internorm

home pure



Fensteraußenansicht geöffnet



Fensterinnenansicht

KF 520

Kunststoff- & Kunststoff-Aluminium-Fenster

Die Verriegelung I-tec Secure ist konkurrenzlos auf dem Fenstermarkt und macht dieses Fenster zu einem absoluten Spitzenprodukt in puncto Sicherheit und Design.

Anstelle von üblichen Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. I-tec Secure ist standardmäßig im KF 520 integriert und erreicht eine Sicherheitsklasse bis RC 3.

Optimal kombinierbar mit dem Holz-Aluminium-Fenster HF 520, da mit der Aluschale an der Außenseite ein einheitliches Erscheinungsbild gewährleistet ist.

-  **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz**
bis 46 dB
-  **Sicherheit**
bis RC 3
-  **Verriegelung**
voll integriert
-  **Bautiefe**
90/93 mm

I-tec Glazing

I-tec Secure

Das innovative Fenstersystem ist durch seinen Glasflügel von außen nicht sichtbar und optisch von einer Fixverglasung nicht zu unterscheiden. Es kann aber im Gegensatz zu einer Fixverglasung geöffnet werden. Das Design ist perfekt für moderne Architektur.

Das voll integrierte Verriegelungssystem I-tec Secure sorgt nicht nur für maximale Sicherheit, sondern auch für eine leichte Reinigung.

Höchste Sicherheitsstufe bis RC 3 möglich.



studio

Internorm

studio



Fensteraußenansicht Glasflügel

Fensterinnenansicht

KV 350

Kunststoff-Aluminium-Verbundfenster

4-fach-Schutz – 4 Vorteile in einem Fenster: Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sichtschutz.

6 Hohlkammern im Rahmen bieten guten Wärmeschutz.

Mittels Photovoltaikmodul lässt sich I-tec Shading ohne externe Stromquelle steuern.

-  **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz**
bis 44 dB
-  **Sicherheit**
bis RC 2
-  **Verriegelung**
verdeckt liegend
-  **Bautiefe**
74 mm

- I-tec Glazing**
- I-tec Shading**
- I-tec Connect**

Der Sonnen- und Sichtschutz ist zwischen den Scheiben integriert. Das hat nicht nur Vorteile bei der Reinigung, sondern durch die Glasscheibe ist dieser auch vor Wind und Wetter geschützt – 4-fach-Schutz in nur einem Fenster.

Das 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern gleichzeitig den Wärme- und Schallschutz.

Mit einer Bautiefe von 74 mm ist dieses Fenster absolut schlank gebaut – perfekt kombinierbar mit dem Kunststoff-Aluminium-Fenster KF 310.



Internorm

home pure

ambiente



Faltstore



Duette®



Jalousie

KV 440

Kunststoff-Aluminium-Verbundfenster

4-fach-Schutz – 4 Vorteile in einem Fenster: Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sichtschutz.

Die Wärmedämmung wird durch den Einsatz von Granulat anstatt Schaum deutlich verbessert.

I-tec Shading sorgt dank Photovoltaikmodul und Akku für eine ideale Raumtemperatur.

-  **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz**
bis 45 dB
-  **Sicherheit**
bis RC 2
-  **Verriegelung**
verdeckt liegend
-  **Bautiefe**
93 mm

- I-tec Glazing**
- I-tec Insulation**
- I-tec Shading**
- I-tec Connect**

Durch die Glasscheiben ist die Jalousie vor Wind, Wetter und Verschmutzung geschützt. Auch bei Sanierungen oder Fassaden, an denen keine Rollläden angebracht werden dürfen, müssen Sie nun nicht mehr auf einen Sonnenschutz verzichten.

Mittels Photovoltaikmodul lässt sich I-tec Shading ohne externe Stromquelle steuern.

Durch die I-tec Insulation Technologie ist der Rahmen rundum gedämmt und die Wärmedämmung wird deutlich verbessert.



Internorm

home pure



home soft



ambiente



Faltstore



Duette®



Jalousie

HF 410

Holz-Aluminium-Fenster

Die bestens bewährte Verbundkombination Holz-Schaum-Aluminium ermöglicht eine ausgezeichnete Wärmedämmung.

Rundumschutz mit I-tec Glazing sorgt für Stabilität, Wärmedämmung und Sicherheit.

In allen Designvarianten erhältlich, daher passend zu jedem Baustil.



Wärmedämmung
bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Schallschutz
bis 46 dB



Sicherheit
bis RC 2

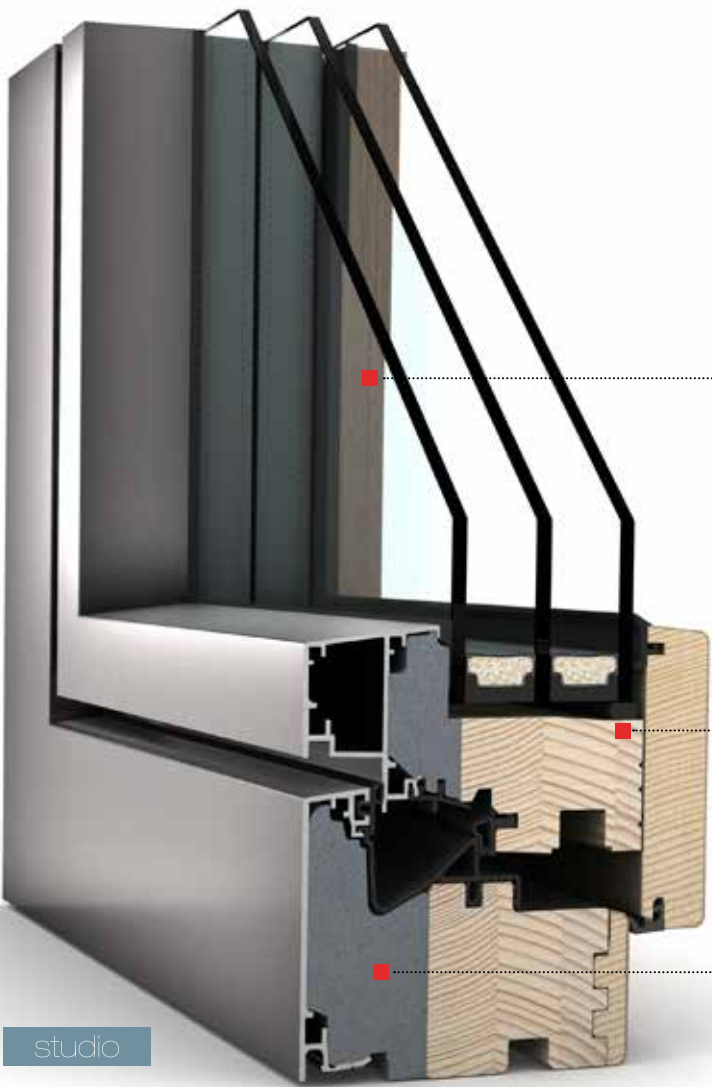


Verriegelung
verdeckt liegend



Bautiefe
85 mm

I-tec Glazing



Unterschiedliche Farben und moderne Holzarten bieten bei der Farbgestaltung der Innenräume unzählige Möglichkeiten.

Hochwertiger und stabiler 3-Schicht-Massivholzkern, auf Wunsch auch mit PEFC-zertifiziertem Holz erhältlich.

Holz-Thermoschaum-Aluminium-Verbund sorgt für beste Wärmedämmung bei geringer Bautiefe.

Internorm

studio



Innenansicht EI 701

home pure



Innenansicht EI 700

home soft



Innenansicht FI 500

ambiente



Innenansicht NU 400

HF 510

Holz-Aluminium-Fenster

Die bestens bewährte Verbundkombination Holz-Schaum-Aluminium sorgt für eine ausgezeichnete Wärmedämmung.

Rundumschutz mit I-tec Glazing sorgt für Stabilität, Wärmedämmung und Sicherheit.

Optimal kombinierbar mit dem Kunststoff-Aluminium-Fenster KF 510, da mit der Aluschale an der Außenseite ein einheitliches Erscheinungsbild gewährleistet ist.

 **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 47 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2

 **Verriegelung**
verdeckt liegend

 **Bautiefe**
85 mm

I-tec Glazing

Besonders schlank und modern durch eine geringe Rahmenhöhe – möglichst viel Glas für maximalen Lichteinfall und Wohnkomfort.

Das kantige Design von Flügel und Rahmen kennzeichnet den Baustil home pure und ist perfekt für moderne Architektur.

Hochwertiger und stabiler 3-Schicht-Massivholzkern.



home pure

Internorm

home pure



Innenansicht EI 700



I-tec Glazing

Für den Massivholzkern kann auf Wunsch PEFC-zertifiziertes Holz aus regionaler und nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet werden.



HF 520

Holz-Aluminium-Fenster

Rundumschutz mit I-tec Glazing sorgt für Stabilität, Wärmedämmung und Sicherheit.

Der innovative Glasflügel hat an der Außenseite keinen sichtbaren Flügelrahmen und verleiht so die Optik einer Fixverglasung.

Optimal kombinierbar mit dem Kunststoff-Aluminium-Fenster KF 520, da mit der Aluschale an der Außenseite ein einheitliches Erscheinungsbild gewährleistet ist.

-  **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz**
bis 47 dB
-  **Sicherheit**
bis RC 2
-  **Verriegelung**
verdeckt liegend
-  **Bautiefe**
90 mm

I-tec Glazing

Der schlanke Rahmen lässt maximalen Lichteinfall zu.

Einzigartig modernes und flächenbündiges Design mit Fixverglasungsoptik.

Hochwertiger und stabiler 3-Schicht-Massivholzkern.



studio

Internorm

studio



Fensteraußenansicht Glasflügel



flächenbündige Fensterinnenansicht, EI 700



I-tec Glazing

Für den Massivholzkern kann auf Wunsch PEFC-zertifiziertes Holz aus regionaler und nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet werden.



HV 450

Holz-Aluminium-Verbundfenster

4-fach-Schutz – 4 Vorteile in einem Fenster: Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sichtschutz

Holz, Aluminium und dazwischen hochdämmender Thermoschaum – diese geniale Verbundkombination sorgt für ausgezeichnete Wärmedämmung.

Hochwertiger und stabiler 3-Schicht-Massivholzkern, auf Wunsch auch mit PEFC-zertifiziertem Holz erhältlich.

-  **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz**
bis 46 dB
-  **Sicherheit**
bis RC 2
-  **Verriegelung**
verdeckt liegend
-  **Bautiefe**
85 mm

I-tec Glazing

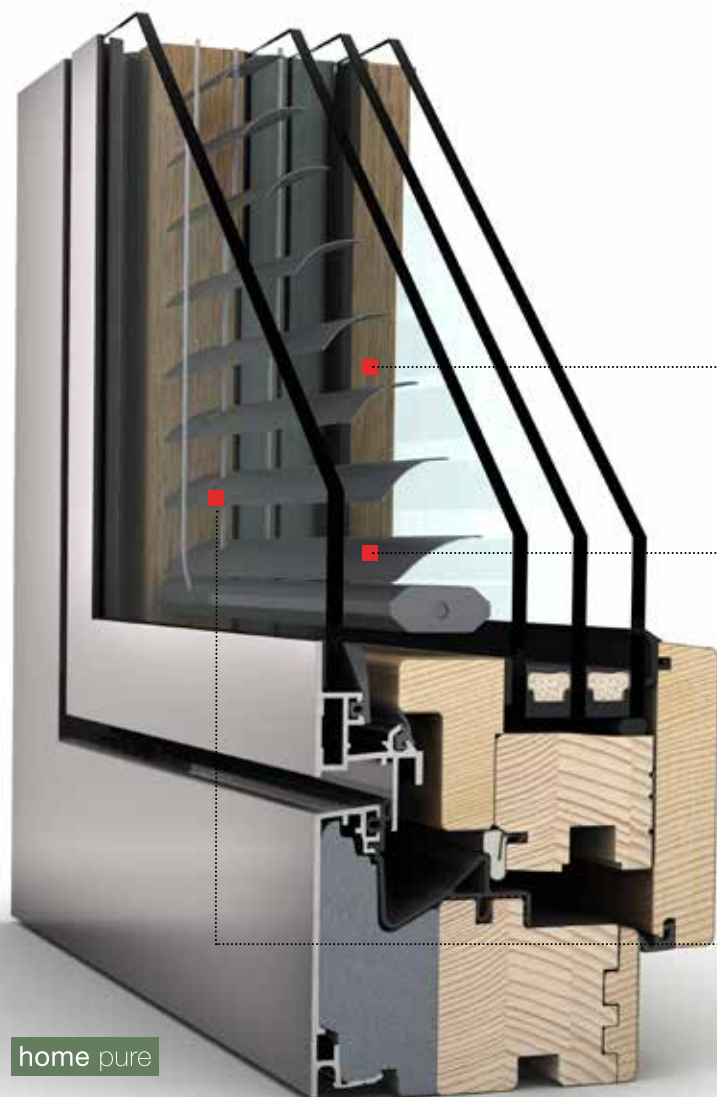
I-tec Shading

I-tec Connect

Unterschiedliche Farben und moderne Holzarten bieten bei der Farbgestaltung der Innenräume unzählige Möglichkeiten.

Ein Sonnen- und Sichtschutz ist zwischen den Scheiben integriert. Das hat nicht nur Vorteile bei der Reinigung, sondern durch die Glasscheibe ist dieser auch vor Wind und Wetter geschützt.

Mittels Photovoltaikmodul lässt sich I-tec Shading ohne externe Stromquelle steuern.



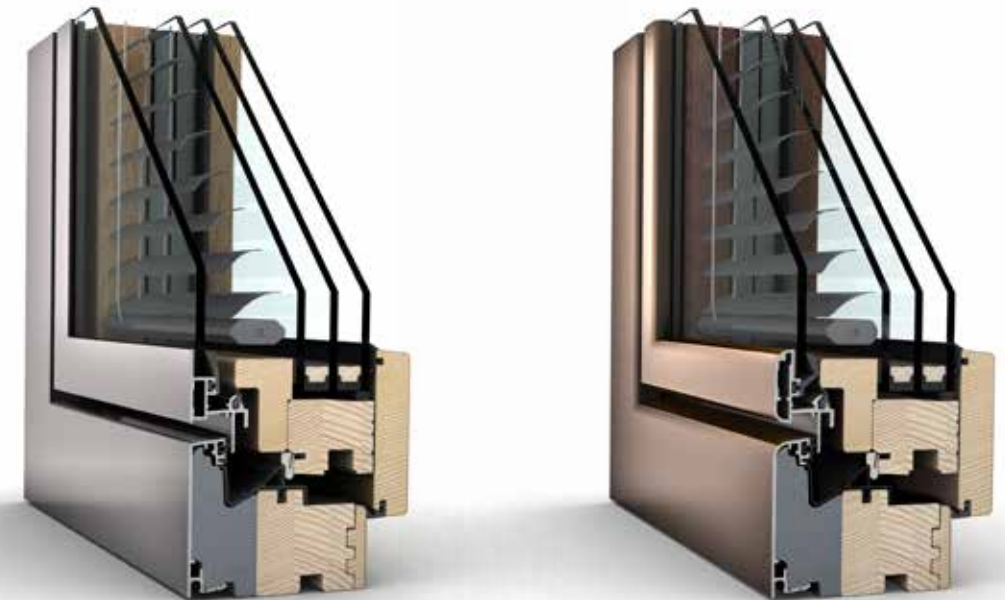
home pure

Internorm

home pure

home soft

ambiente



Faltstore



Duette®



Jalousie

HX 300

Fixverglasung

Panoramaverglasung mit vollkommener Glasoptik, da der Rahmen im Mauerwerk eingeputzt wird.

Der Systemrahmen aus Holz-Aluminium erlaubt den Einbau von verschiedenen Fenstermodellen.

Die Dreifachverglasung ist serienmäßig.

 **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 47 dB



Mit integrierten Fenstern lassen sich optische Akzente setzen.

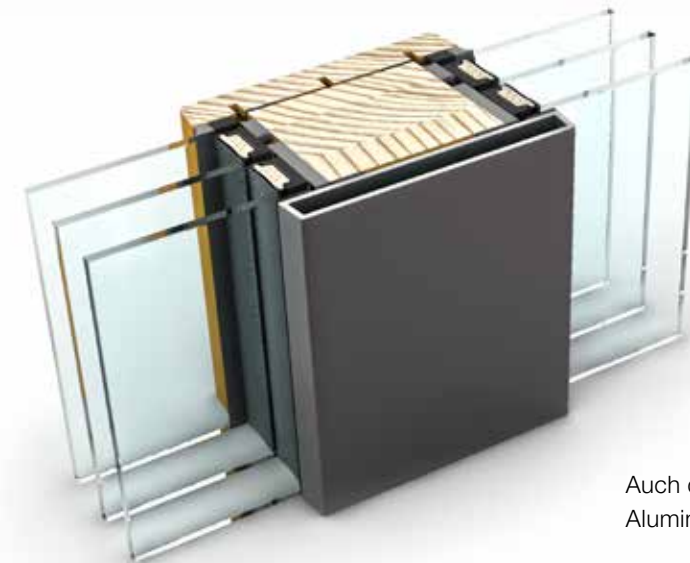
Serienmäßige Dreifach-Sicherheitsverglasung für beste Wärmedämmung.

Die starke, mehrschichtig verleimte Rahmenkonstruktion ermöglicht eine Glasfläche von bis zu $10,5 \text{ m}^2$.

Internorm



Mit einem schlanken Glasstoß gehen diese Glasflächen nahezu unauffällig ineinander über und ermöglichen eine Architektur mit maximaler Offenheit.



Auch die Integration von Holz-Aluminium-Fenstern ist möglich.



Rahmenlose Optik und technologisch optimaler Bauanschluss.

KS 430

Kunststoff- & Kunststoff-Aluminium-Hebeschiebetür

ESG-Scheiben schützen vor Verletzung, die standardmäßige Griffdämpfung sorgt für ein sanftes Zurückgleiten des Griffs.

Komfortables Heben und Schieben ist bis zu einem Flügelgewicht von 400 kg möglich.

Sowohl im Rahmen als auch im Flügel befindet sich im Standard ein Versteifungseisen, welches für zusätzliche Stabilität sorgt.

Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten mit Digitaldruck-Technologie für die Innenseite der Kunststoffprofile.



Mehr Licht durch großflächige Elemente bis 650 x 280 cm und Flügelgewicht bis 400 kg möglich.

Serienmäßige ESG-Scheiben schützen vor Verletzung.

Die Standard Bodenschwelle kann im gleichen Niveau mit der Fußbodenoberkante montiert werden und sorgt für einen komfortablen, bündigen Durchgang.

-  **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz**
bis 43 dB
-  **Sicherheit**
bis RC 2

I-tec Decor

Internorm



Die flache Bodenschwelle ist im Sanierungsbereich eine ideale Option, da sie ohne großen Aufwand auf dem Boden aufgebracht werden kann und einen sanften Übergang ermöglicht.



Comfort Drive – der elektrische Antrieb für ein bequemes Öffnen und Schließen Ihrer Hebeschiebetür.



Auf Wunsch mit Flügelimitation am Fixteil erhältlich.

HS 330

Holz-Aluminium-Hebeschiebetür

Komfortabel: Leichtes Heben und Schieben bis 400 kg Flügelgewicht möglich.

ESG-Scheiben schützen vor Verletzung, die standardmäßige Griffdämpfung sorgt für ein sanftes Zurückgleiten des Griffs.

Die Glasscheibe ist rundum mit dem Fensterflügel verklebt und sorgt so für ausgezeichnete Stabilität, Wärmedämmung und Sicherheit.

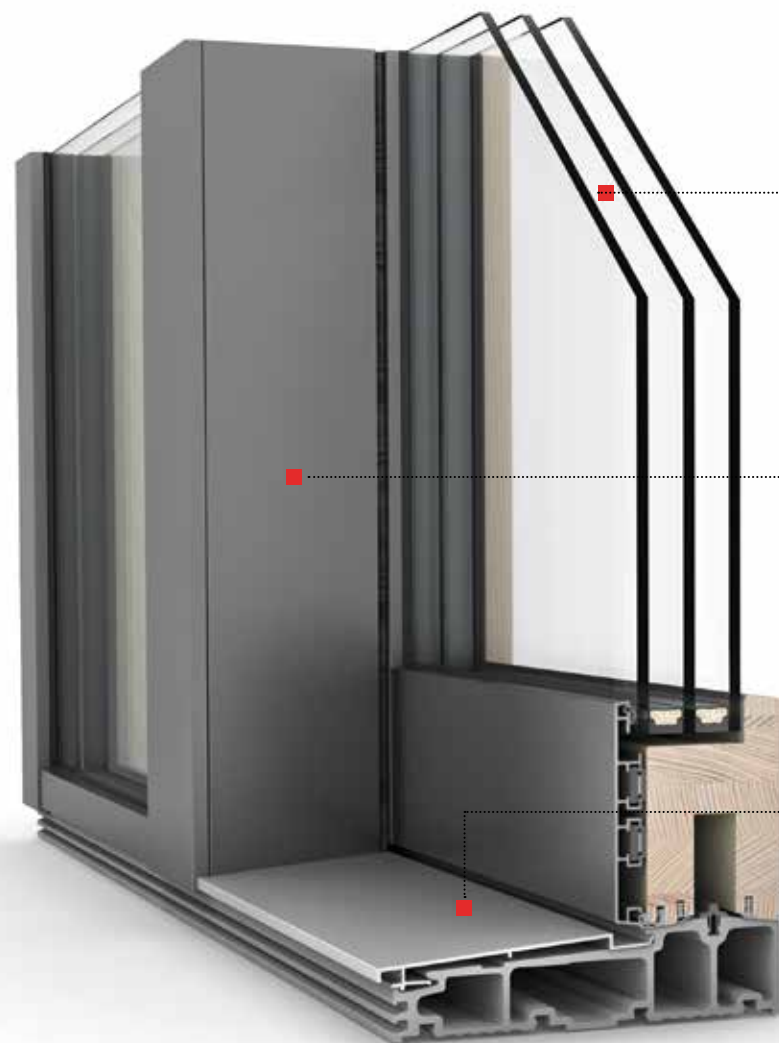
Energiesparende Glasfaser-Bodenschwelle für optimale Wärmedämmung und Stabilität.

 **Wärmedämmung**
bis $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 40 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2

I-tec Glazing



Kombinierbar mit einer Fixverglasung für noch größere Glasflächen.

Attraktive Farben für individuelle Design-Wünsche – passend zu den Oberflächen unserer Holz-Aluminium-Fenster abstimmbare.

Die Standard Bodenschwelle empfiehlt sich besonders im Neubau, da sie im gleichen Niveau mit der Fußbodenoberkante montiert werden kann und somit einen bündigen Übergang sicherstellt.



Im Rahmen von Sanierungen eignet sich die flache Bodenschwelle als gute Alternative, da sie direkt auf den bestehenden Boden geklebt wird und auf diese Weise einen sanften, nahezu ebenen Übertritt ermöglicht.



Internorm

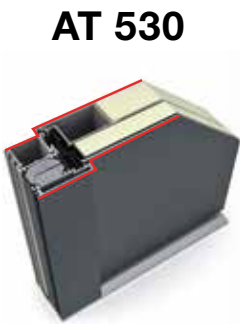


Comfort Drive – der elektrische Antrieb für ein bequemes Öffnen und Schließen Ihrer Hebeschiebetür.



Vollkommene Glasoptik bietet der Fixteil – er kann dreiseitig in das Mauerwerk eingeputzt werden.

Technikübersicht Türen



Werkstoff	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Holz-Aluminium	Holz-Aluminium
Design	innen und außen flächenbündig	innen und außen kantig	innen kantig außen flächenbündig	innen profiliert außen kantig	innen profiliert außen kantig	innen und außen profiliert	innen und außen flächenbündig	innen und außen kantig
Wärmedämmung in W/(m²K)	U _D bis 0,75	U _D bis 0,69	U _D bis 0,87	U _D bis 0,80	U _D bis 0,95	U _D bis 0,87	U _D bis 0,55	U _D bis 0,67
Schallschutz in dB	bis 35	bis 34	bis 30	bis 32	bis 38	bis 40	bis 34	bis 34
Sicherheit	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 3	bis RC 2	bis RC 2
Verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung
Profilbautiefe in mm	93	93	93	93	93	93	121	85
Dichtungsebenen	3	3	3	3	3	3	3	3
Bodenschwelle	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt
Isolierung	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	3-Kammer-Rahmenprofil Isolierglaskern	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	Thermoschaum-Isolierung	Thermoschaum-Isolierung

AT 540

Aluminium-Hauseingangstür

Sowohl innen als auch außen ist das Design dieser Tür absolut flächenbündig und somit für puristische und außergewöhnliche Architektur bestens geeignet.

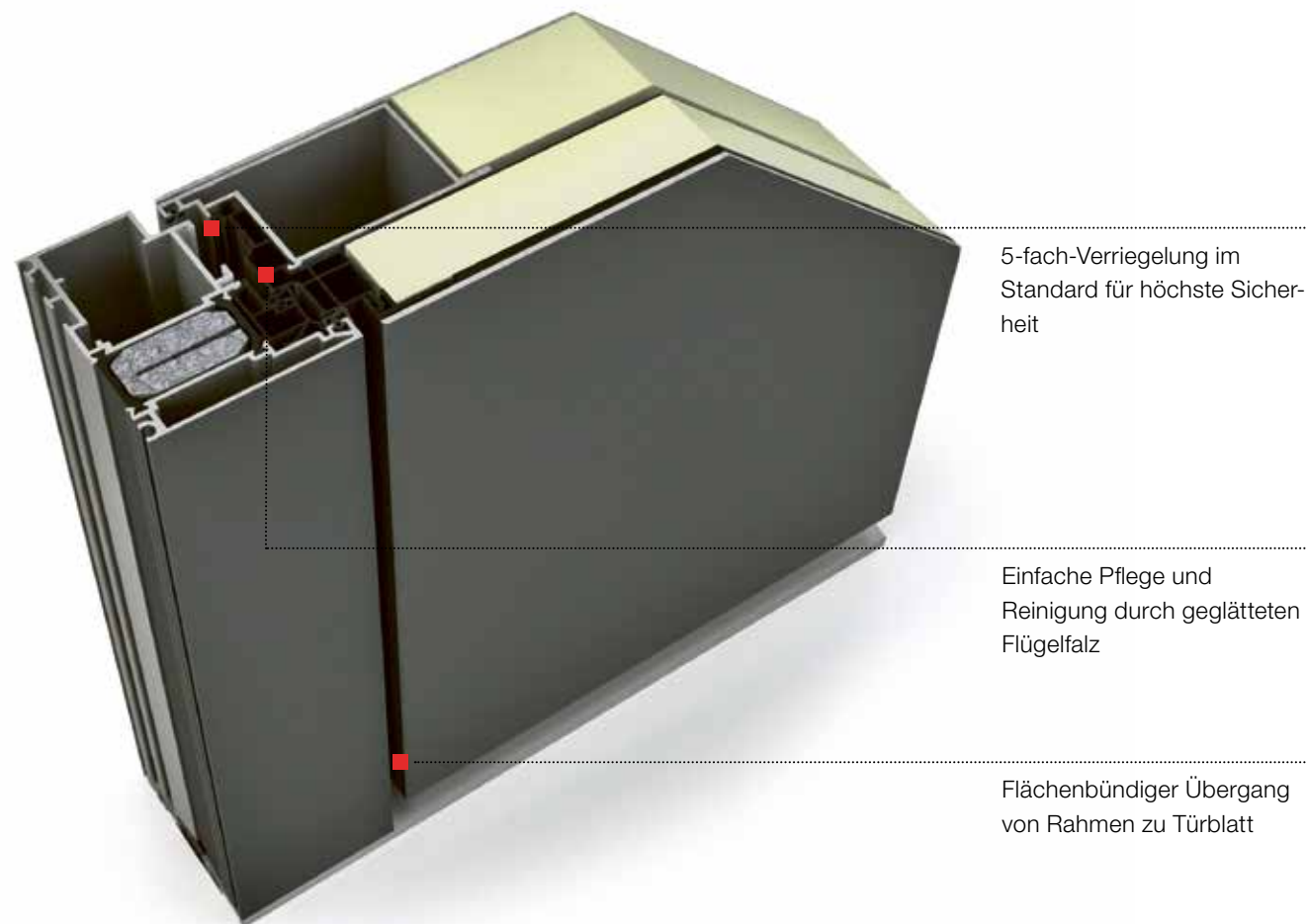
Das verdeckt liegende Türband ist serienmäßig integriert.

Der 2-schalige Füllungsaufbau mit Dehneinlage sorgt für ausgezeichnete Klimastabilität.

 **Wärmedämmung**
bis $U_D = 0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 35 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2



Internorm

AT 525

Aluminium-Hauseingangstür

Das neue Türensystem ist an der Innenseite kantig definiert und an der Außenseite flächenbündig ausgeführt.

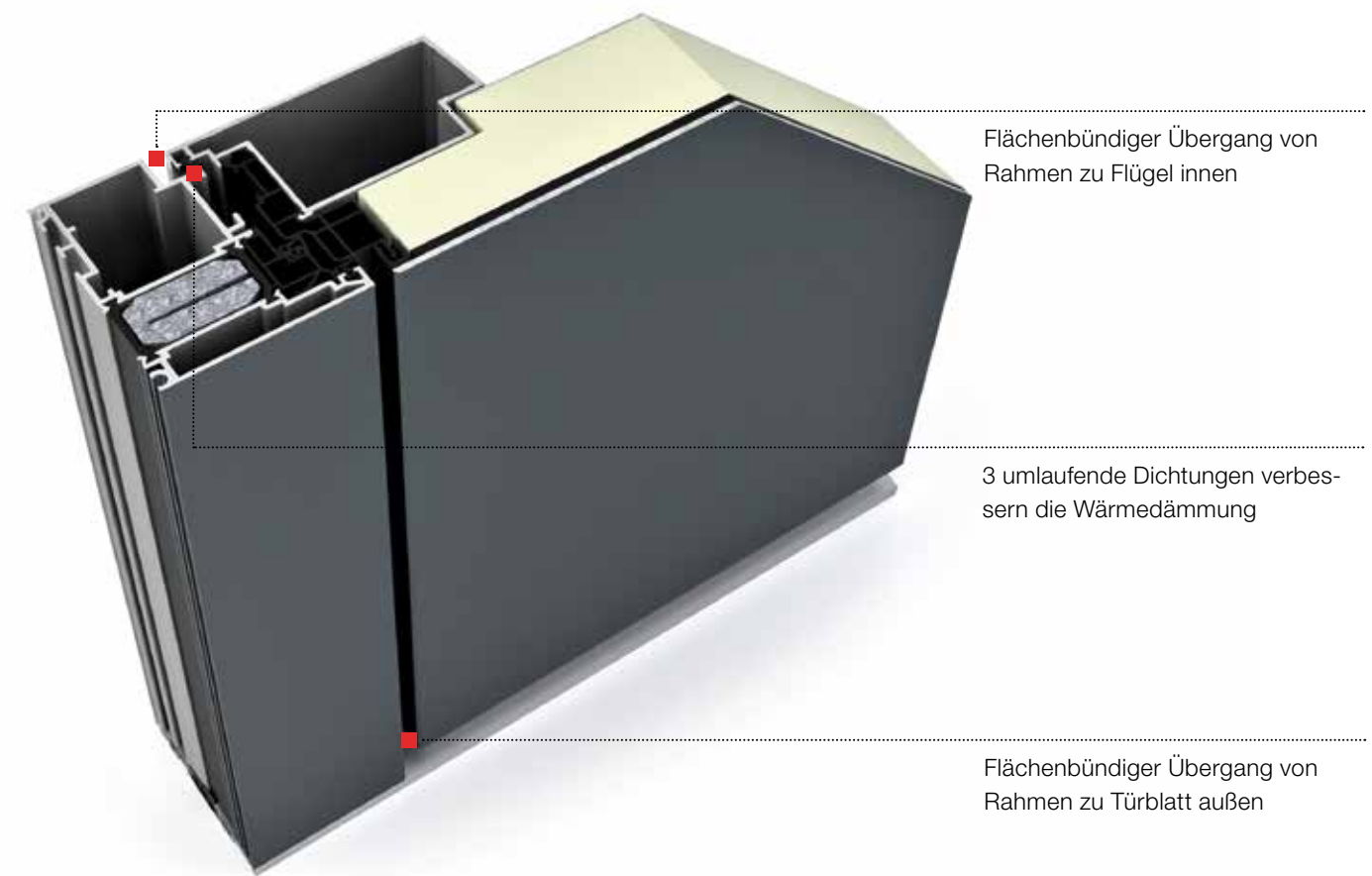
Der Füllungsaufbau mit Dehneinlage sorgt für ausgezeichnete Klimastabilität.

5-fach-Verriegelung im Standard für höchste Sicherheit.

 **Wärmedämmung**
bis $U_D = 0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 30 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2



AT 530

Aluminium-Hauseingangstür

Innen wie außen ist das Design des gesamten Türflügels flächig und zum Rahmen hin kantig definiert.

3-Kammer-Rahmenprofil mit Schaumisolierkern sorgt für höchste Wärmedämmung.

Eine Vielzahl an Varianten und individuellen Gestaltungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl.

 **Wärmedämmung**
bis $U_D = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 34 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2



Hochdämmende Isolierzone durch thermisch getrenntes Profil mit Schaumeinschub

3 umlaufende Dichtungen sorgen für verbesserte Wärmedämmung und höheren Schallschutz

Thermisch getrennte Bodenschwelle mit niedriger Übertrittshöhe

Internorm

AT 520

Aluminium-Hauseingangstür

Das Design umfasst eine kantige Ausführung bei flächigem Türflügel außen und ist innen profiliert.

Unsere Premium-Produkte sind auf maximale Lebensdauer ausgelegt.

5-fach-Verriegelung im Standard für höchste Sicherheit.

 **Wärmedämmung**
bis $U_D = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 32 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2



Füllungsaufbau mit Dehneinlage für ausgezeichnete Klimastabilität

Einfache Pflege und Reinigung durch geglätteten Flügelfalz

93 mm Bautiefe

AT 510

Aluminium-Hauseingangstür

Die kantige Ausführung bei flächigem Türflügel außen und das profiliertes Design innen definieren das Erscheinungsbild.

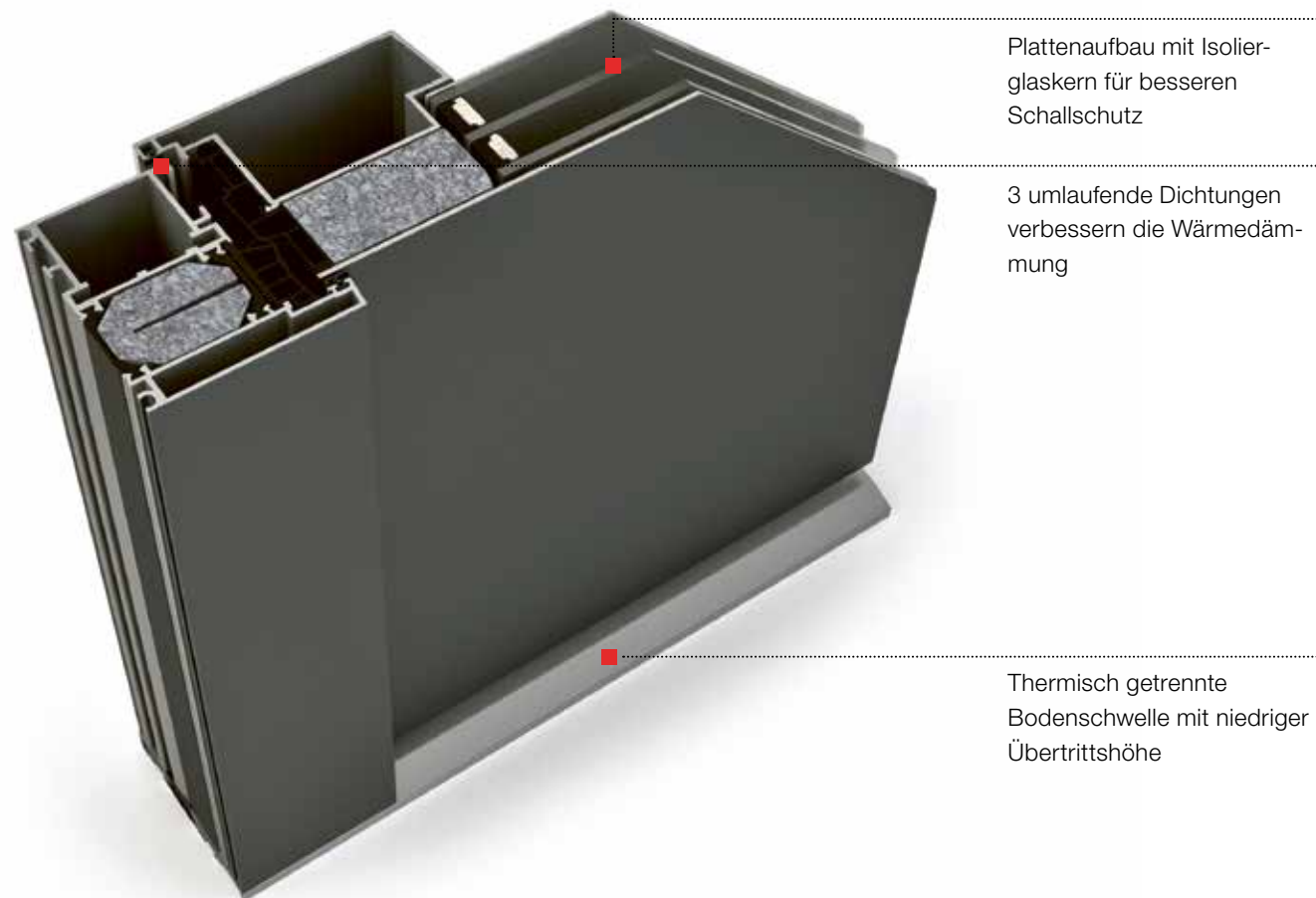
Alternativ zum herkömmlich geschäumten Plattenaufbau ist dieses System mit Isolierglaskern ausgestattet und sorgt damit für höchste Klimastabilität.

Verschiedene Sicherheitssysteme sorgen für zuverlässigen Einbruchschutz.

 **Wärmedämmung**
bis $U_D = 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 38 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2



Internorm

AT 500

Aluminium-Hauseingangstür

Dieses System zeichnet sich innen und außen durch ein profiliertes Design und klare, kantige Formen aus.

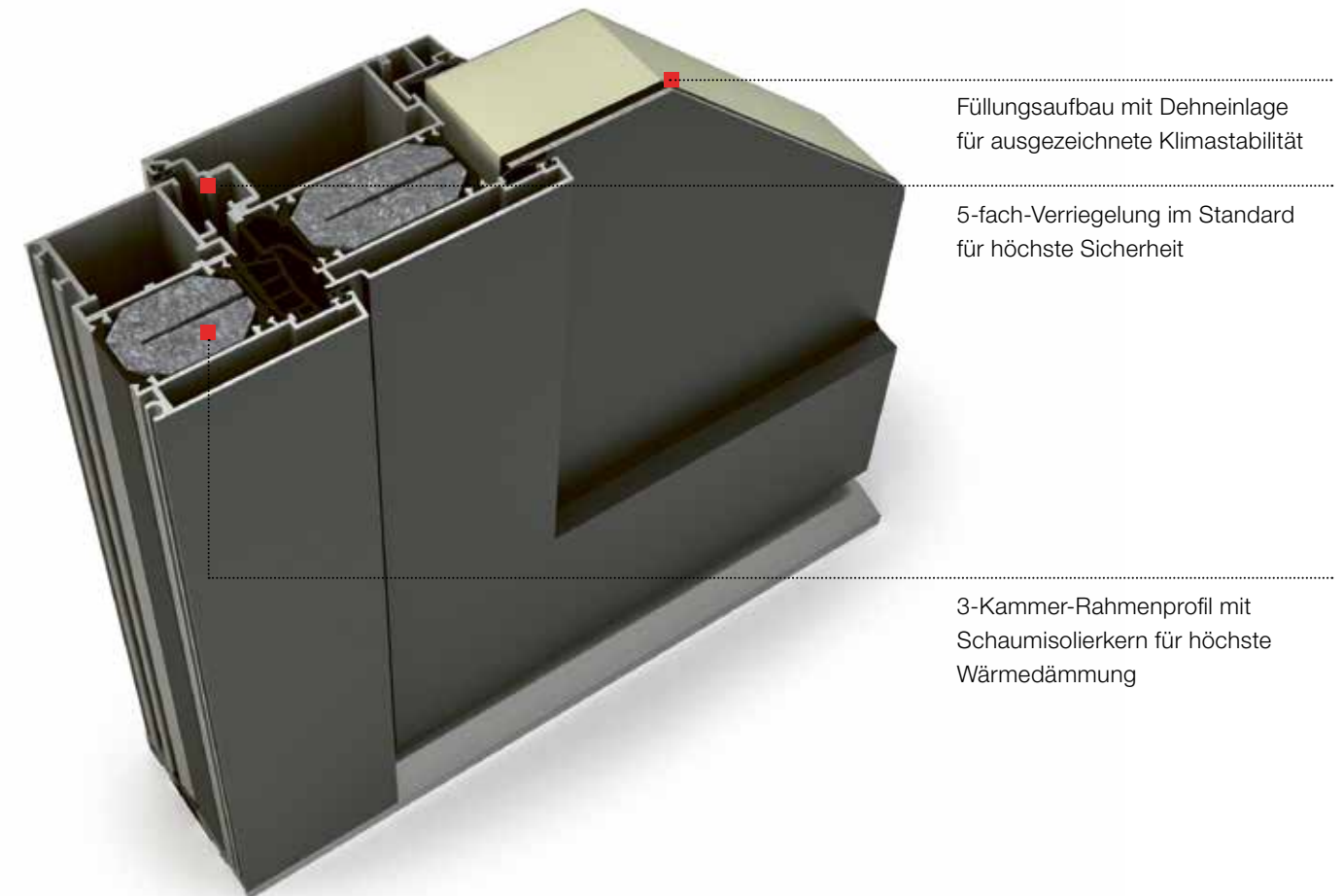
Variable Bauformen bieten unzählige Möglichkeiten in der Gestaltung.

Herausragender Einbruchschutz durch verschiedene Sicherheitssysteme bis RC 3.

 **Wärmedämmung**
bis $U_D = 0,91 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 40 dB

 **Sicherheit**
bis RC 3



HT 410

Holz-Aluminium-Hauseingangstür

Sowohl innen als auch außen ist das Design dieser Tür absolut flächenbündig und somit für puristische und außergewöhnliche Architektur bestens geeignet.

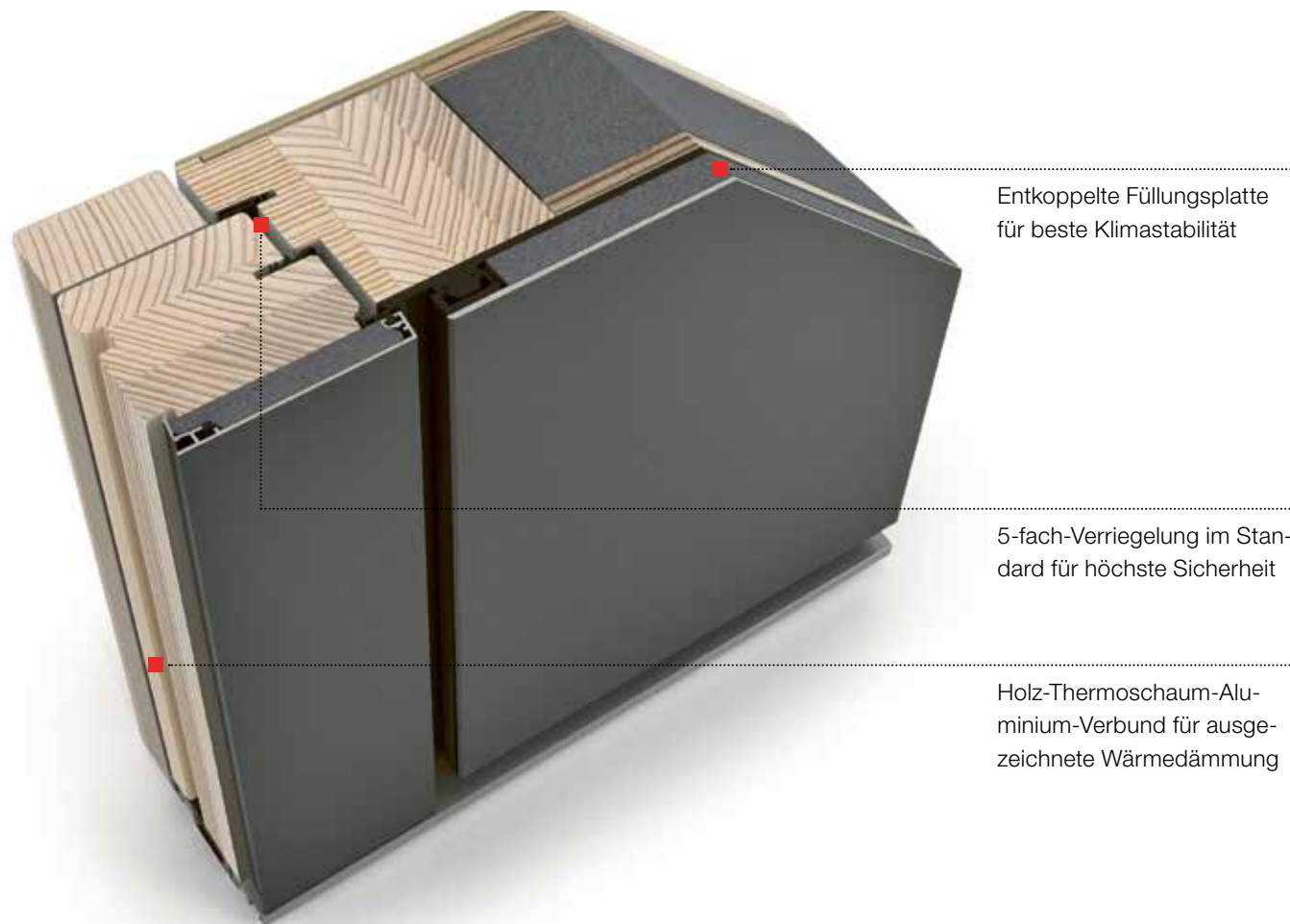
Das verdeckt liegende Türband ist serienmäßig integriert.

Holz, Aluminium und dazwischen hochdämmender Thermoschaum sorgen für eine geniale Verbundkombination.

 **Wärmedämmung**
bis $U_D = 0,55 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 34 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2



HT 400

Holz-Aluminium-Hauseingangstür

Innen wie außen ist das Design des gesamten Türflügels flächig und zum Rahmen hin kantig definiert.

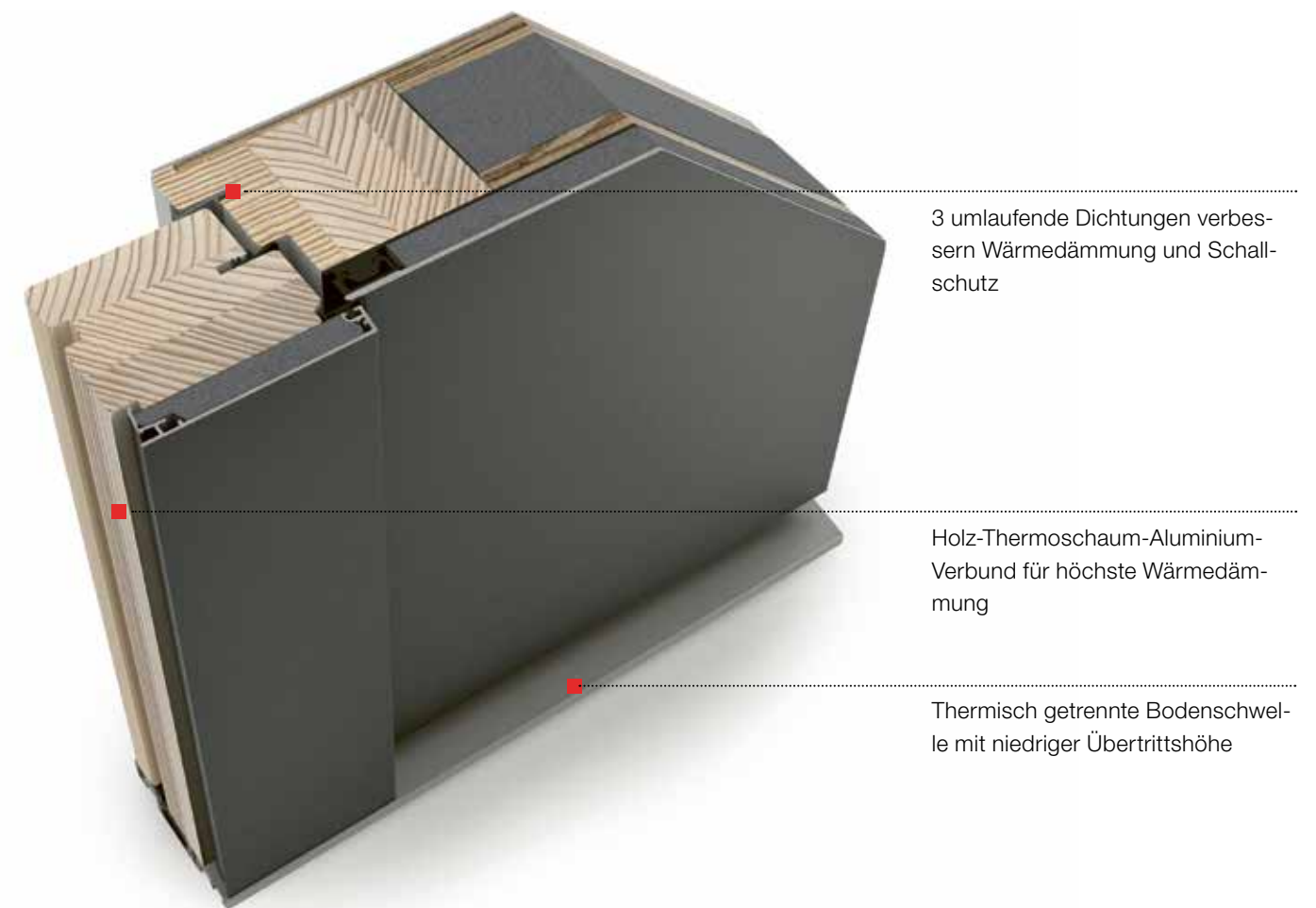
Holz, Aluminium und dazwischen hochdämmender Thermoschaum ergeben eine gelungene Verbundkombination.

Die witterungsresistente Aluschale an der Außenseite und die Behaglichkeit von Holz an der Innenseite sind perfekt vereint.

 **Wärmedämmung**
bis $U_D = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 34 dB

 **Sicherheit**
bis RC 2



Internorm

Modellübersicht Türen

Modell/ Type	A Standard & Sonderfarben	B Art-Beton SD03	K Keramik SD05/06/07/08/09	EH Echtholz SD10
AA	AT500, AT520, AT530 HT400			
AD	AT500, AT520, AT530 HT400			
AG	AT500, AT520, AT530 HT400			
AH	AT500, AT520, AT530 HT400			
AI	AT500, AT520			
AJ	AT500, AT520			
AM	AT500, AT520			
AP	AT500, AT520			
AR	AT500			
DA	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
DB	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
DD	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410		
DG	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
DH	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
DM	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410			
DP	AT500, AT520, AT525 HT400, HT410	AT520, AT525 HT400, HT410	AT520, AT525	
DR	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410
FA	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410
FD	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540		AT520, AT525, AT530, AT540
FG	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410
FJ	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
FO	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410			
FP	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410			
FR	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410
FS	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
FT		AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540
FU	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540			

Modell/ Type	A Standard & Sonderfarben	B Art-Beton SD03	K Keramik SD05/06/07/08/09	EH Echtholz SD10
GA	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
GD	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
GG	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410		
GJ	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540		
GL	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540		AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410
PA	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400
PD	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
PE	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
PG	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400
PJ	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
PK	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
PM	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410
PN	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410			
PP	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540	
PQ	AT500, T520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410			
PR	AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	
PS	AT500, AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410	AT520, AT525, AT530, AT540	AT520, AT525, AT530, AT540 HT400, HT410
SA	AT500, AT520, AT525			
SD	AT500, AT520, AT525			
SG	AT500, AT520, AT525			
SJ	AT500, AT510, AT520, AT525	AT520, AT525	AT520, AT525	
SL	AT500, AT520, AT525			
SN	AT500, AT520, AT525			
SP	AT500, AT520, AT525			
VD	AT530, AT540			
VN	AT530, AT540			
VG	AT530, AT540			
VP	AT530, AT540	AT530, AT540		
VK	AT530, AT540			
VC	AT530, AT540			
VH	AT530, AT540	AT530, AT540		
VS	AT530, AT540			

Unsere I-tec Innovationen

Unter dem klangvollen Titel „I-tec“ entstand eine Reihe von revolutionären und am Markt branchenführenden Innovationen im Bereich Fenster und Türen.

I-tec Secure

Die I-tec Secure Verriegelungstechnik – modernstes Design trifft höchste Sicherheit

Konkurrenzlose, voll integrierte Verriegelung bis Widerstandsklasse RC 3



Nicht nur die Menschen, die uns umgeben, sondern auch die Einrichtung unserer Wohnräume und die Sicht nach draußen tragen dazu bei, dass wir uns in unseren eigenen vier Wänden wohlfühlen. Auch das Gefühl von Sicherheit ist ein wichtiger Bestandteil.

Mit der konkurrenzlosen Verriegelung I-tec Secure können Sie sichergehen, dass Ihre Fenster zuverlässigen Schutz bieten. Anstelle von üblichen Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. Ein Aushebeln des Fensters ist quasi unmöglich.

I-tec Secure ist in unseren Premium-Design-Fenstern KF 510 sowie KF 520 standardmäßig integriert und auf Wunsch bis Widerstandsklasse RC 3 erhältlich. Beide Fenstersysteme sind wahlweise in Kunststoff oder Kunststoff-Aluminium verfügbar und erreichen mit optional erhältlichem sperrbarem Griff die Widerstandsklasse RC 2 N im Standard.



Glatte und pflegeleichte Oberfläche für edle Optik und eine besonders leichte Reinigung

Auch bei der Fensterreinigung bieten diese Klappen deutliche Vorteile. Nur wenige Teile am Flügel stehen vor, die Rahmenteile entfallen fast zur Gänze. Zwischen den Teilen befindet sich lediglich eine glatte und pflegeleichte Kunststoffoberfläche.

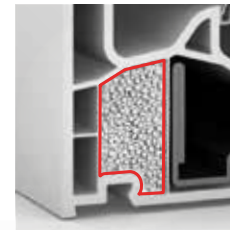


Mehr über I-tec Secure in unserem Erklärvideo

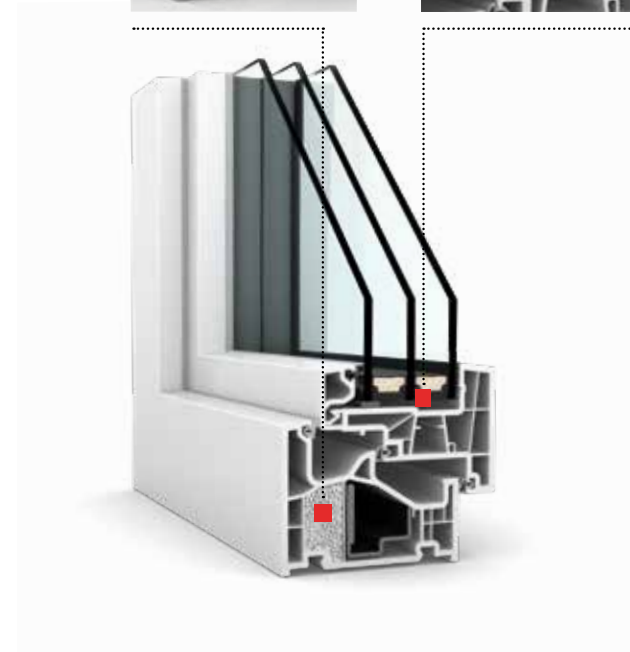
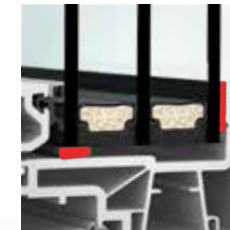


Erfahren Sie mehr über die konkurrenzlose Verriegelung I-tec Secure.

I-tec Insulation



I-tec Glazing



I-tec Insulation

Innovative Fensterdämmung

Die I-tec Insulation erhalten Sie bereits bei drei Internorm-Fenstersystemen standardmäßig: dem KF 410, KF 510 sowie unserem Verbundfenster KV 440. Ein Granulat wird mit Druck in das Rahmeninnere gedrückt und füllt dadurch die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig aus. Die Wärmedämmung wird somit deutlich verbessert.

I-tec Glazing

Umlaufende Verklebung der Verglasung

Die I-tec Glazing Technologie ermöglicht maximale Stabilität und Sicherheit für Ihr Zuhause! Die Glasscheibe wird dabei umlaufend mit dem Fensterflügel verklebt. Dieses Klebesystem garantiert einerseits die feste Verbindung von Glas und Flügel, andererseits fördert es die Stabilität sowie Wärme- und Schalldämmung.

I-tec Shading

I-tec Connect



Erfahren Sie hier mehr über I-tec Shading.

I-tec Shading

Energieautarker Sonnenschutz

I-tec Shading sorgt dank Photovoltaikmodul und Akku für eine ideale Raumtemperatur – völlig autark und ohne zusätzliche Stromversorgung! Durch den Automatikmodus öffnen und schließen sich die Jalousien selbstständig bei Sonnenaufgang bzw. Sonnenuntergang. Die Steuerung erfolgt durch eingebaute Sensoren. So kann zum Beispiel die Wärme des Sonnenlichts im Winter optimal genutzt werden, da die Jalousien geöffnet bleiben. Das reduziert wiederum die Heizkosten und sorgt für den perfekten Sonnenschutz ohne großen Aufwand.

I-tec Connect

Internorm hat mit I-tec Connect intelligente Produkte geschaffen, die Smart Home Ready sind. Um I-tec Shading in gängige Smart-Home Systeme zu integrieren, braucht es lediglich ein kleines Gerät, das bei unseren Vertriebspartnern erworben werden kann. Über diese Bridge kann I-tec Shading über den Funkstandard Matter mit kompatiblen Smart-Home Systemen wie beispielsweise Amazon Alexa, Google Home, Apple HomeKit oder Samsung SmartThings gesteuert werden.

I-tec Decor

Die Zukunftstechnologie Digitaldruck jetzt bei Internorm

Neue Gestaltungsmöglichkeiten mit viel Individualität

Passend zu Ihren Möbeln, den Böden oder den Türen lassen sich die Oberflächen Ihrer innenliegenden Fensterprofile durch I-tec Decor gestalten. Die neue Digitaldrucktechnologie funktioniert ähnlich der eines Tintenstrahldruckers und ermöglicht noch mehr Individualität für den ganz persönlichen Wohnraum.

Das I-tec Decor Design wird in mehreren Schichten auf die Innenseite der Kunststoffprofile aufgetragen und durch eine zusätzliche Deckschicht vor UV-Strahlung und der Anwendung handelsüblicher Reinigungsmittel geschützt. Durch die neue Digitaldrucktechnologie I-tec Decor können wir Ihnen elf verschiedene Designs für die Systeme KF 310, KF 410 und KS 430 anbieten, die sich harmonisch in Ihre Innenräume einfügen.



I-tec Decor
Beton grau

I-tec Decor
Nussbaum natur

I-tec Decor
Eiche weiß

I-tec Decor
Eiche grau



I-tec Decor
Eiche schwarzgrau

I-tec Decor
Eiche olivgrau

I-tec Decor
Eiche hell

I-tec Decor
Eiche tobacco

I-tec Decor
Nussbaum rot

I-tec Decor
Fichte natur

Details zu Farbe und Struktur finden Sie auf Seite 61.

Täglich mehr Komfort durch I-tec Open

Einfaches Öffnen durch Klopfen –
das kann die moderne Tagesfunktion
an der Haustür.

Internorm

I-tec Open

Zweimal Klopfen reicht

Bei zweimaligem Klopfen an der Außenseite Ihrer Aluminium-Haustür entriegelt der Türflügel und dieser kann daraufhin ohne große Kraftanstrengung geöffnet werden – kinderleicht.

Dabei erzeugt das Klopfen Schwingungen und aktiviert das Modul, welches nicht sichtbar im Rahmen verbaut ist. Sie müssen nicht an einer bestimmten Stelle an die Tür klopfen. Durch die I-tec Open Technologie kommt es zu keinem ungewollten Öffnen der Tür, beispielsweise durch einen Windstoß, denn nur Klopfen erzeugt die notwendigen Schwingungen.



FACT|BOX

- Einfache Aktivierung mittels Druckknopf (fingernagelfreundlich)
- Moderne, elektronische Tagesfunktion
- Einfacheres Eintreten ohne großen Kraftaufwand für Kinder, schwächere Personen oder auch Rollstuhlfahrer:innen
- Kein unbeabsichtigtes Öffnen durch einen Windstoß oder Luftzug möglich

Durch ein **grün leuchtendes Licht am Taster** erkennt man schnell und einfach, ob die Tagesfunktion aktiviert ist. Leuchtet kein Licht, ist das Modul deaktiviert und die Tagesfunktion außer Betrieb.

I-tec Open ist **vollständig in den Türrahmen integriert** und von außen nicht sichtbar.

Hier gehts
zur Video-
Erklärung.



Hinweis: Steuert I-tec Open den elektrischen Türöffner (siehe ETOE Seite 53), darf sich die Tür nicht im versperrten Zustand befinden.

Ihr Finger ist der Schlüssel.

Kein lästiges Schlüsselsuchen mehr – dank Fingerscanner oder Keypad. Diese intelligenten Systeme werden bei Internorm am Türblatt aufgesetzt bzw. flächenbündig im Türblatt oder im Griff integriert.

Für Haustüren und Hebeschiebetüren



Fingerscanner

Der integrierte Fingerscanner der neuen Generation „**ekey dLine**“ löst herkömmliche Schlüssel konkurrenzlos ab. Die Steuereinheit ist platzsparend und sicher im Türblatt bzw. im Rahmen der Hebeschiebetür untergebracht. Schlüssel, Karten oder Codes werden nicht mehr vergessen, verloren oder gestohlen. **Einfach.** Mit nur einem „Finger-Touch“ öffnen Sie die Tür. Sie verwalten Ihre Berechtigungen selbst – ohne Techniker:in oder PC. Ganz bequem über die „ekey bionyx“-App.

Komfortabel. Ihr Finger ist der Schlüssel und somit immer „zur Hand“. Die intelligente Software lernt bei jeder Benutzung mit und erkennt das Wachstum von Kinderfingern oder Benutzergewohnheiten.

Sicher. Ihr einzigartiger Fingerabdruck ist sicherer als ein Schlüssel, der entwendet oder verloren werden kann. Manipulationen des Systems von außen sind unmöglich. Eine unberechtigte Weitergabe ist ausgeschlossen.

Scanner macht die Haustür „smart“. Das System kann über WLAN in das Heimnetzwerk eingebunden werden und ermöglicht so zahlreiche Funktionen, wie z. B. Fernöffnung oder Push-Nachrichten bei Türöffnung. Außerdem erhält Ihr Fingerscanner dadurch die neuesten Firmware-Updates und entspricht stets den höchsten Sicherheitsstandards.

Für Haustüren



Für Haustüren



Keypad

Optional zur Öffnung mit dem Finger kann auf die traditionelle Variante der Code-Tastatur zurückgegriffen werden. Das „**ekey home integra keypad**“ wird direkt in den Türflügel eingebaut, lediglich das ultraflache Dekorelement ist sichtbar.

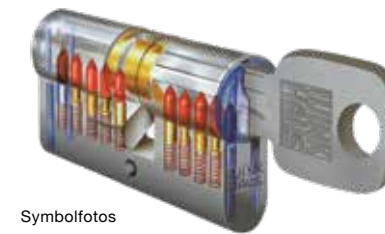
Die Öffnung erfolgt durch Eintippen eines frei wählbaren vier- bis zehnstelligen Codes. Über die berührungsempfindliche Touchscreen-Oberfläche kann sogar ein Muster eingelernt werden, wie man es von diversen Handys kennt.

Bis zu 99 Codes können einprogrammiert werden. So kann jede:r Benutzer:in einen eigenen Zugangscode erhalten. Damit kann z. B. der Code des Reinigungspersonals jederzeit gelöscht und durch einen neuen ersetzt werden.

ekey
Europas Nr. 1
bei Fingerprint Zugangslösungen

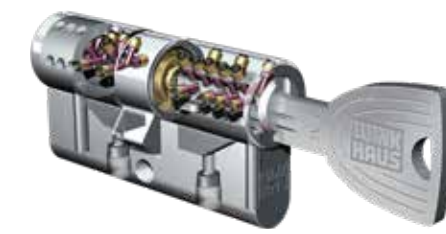
Sicher mit Winkhaus-Zylindern für Fenster und Türen

Sie erhalten eine Vielzahl an Zusatzkomponenten, wie etwa Hochsicherheitszylinder, Türsperrern u. v. m. Weitere Informationen dazu erhalten Sie bei Ihrem **Internorm 1st window partner**.



Symbolfotos

Der **Standardzylinder** verfügt über einen Abtast- und Aufbohrschutz durch Stahlstifte. Er ist beidseitig sperrbar, d. h., auch wenn an einer Türseite der Schlüssel steckt, kann von der anderen Seite auf- bzw. zugesperrt werden.



Der **Hochsicherheitszylinder** mit dreidimensionaler, patentierter Abtast- und Aufbohrsicherung sowie Zieh- und Abreißsicherung. Die große, spezielle Schlüssel-form ermöglicht leichtes Sperren und verhindert Verbiegen und Abbrechen des Schlüssels. Er ist beidseitig sperrbar. Der symmetrische Wendeschlüssel kann sehr leicht in den Zylinder eingeführt werden.



Zu jedem Hochsicherheitszylinder gibt es eine persönliche **Sicherungskarte**. Sie dient als wichtiger Legitimationsnachweis für die Nachbestellung von Zylinder oder Schlüssel.

Ein Plus an Sicherheit für Haustüren



Die **Türsperr TSH** dient als Öffnungsbegrenzung. Sie wird außen über das Hauptschloss betätigt (kein Zylinder außen). Die Betätigung innen erfolgt über einen Drehknopf.



Beim **elektrischen Türöffner / ETOE** (Normalfunktion) ist die Tür nur während der Kontaktgabe (Taste gedrückt) zu öffnen (kein Dauerkontakt).

Unsere Strukturgläser für Fenster und Türen



* Sonderstruktur

Gläser lassen sich in Farbe und Struktur nicht immer in vollkommener Übereinstimmung mit den Originalen darstellen. Um Missverständnissen vorzubeugen, vergleichen Sie bitte die Mustergläser bei Ihrem **Internorm 1st window partner**.

Qualitätsmerkmal Tauwasser: Internorm-Fenster weisen eine sehr gute Wärmedämmung und hohe Dichtheit auf. Das vermeidet lästige Zugluft, spart Heizenergie und hält störenden Lärm ab. Aus physikalischen Gründen kann es aber in einzelnen Fällen zu Tauwasserbildung kommen. Dies wird manchmal als störend empfunden, ist aber im Grunde ein sicheres Zeichen für eine gute Wärmedämmeigenschaft des Fensters.

Tauwasser außen: Nach kalten Nächten können die Glasscheiben außen beschlagen, denn eine gute Wärmedämmung leitet wenig Wärme von innen nach außen. Das bedeutet, dass die Außenscheibe relativ kalt bleibt und die Umgebungsfeuchte aufgrund des Temperaturunterschiedes zwischen Luft und Fensteroberfläche auf der kühlen Glasoberfläche in Form von Kondensat (kleine Wassertropfen, welche die Sicht durch die Scheibe einschränken) sichtbar werden kann. Dieser Effekt tritt aber nur bei bestimmter Lage des Fensters im Haus und nur in den Morgenstunden auf und verschwindet, sobald sich die Temperatur erhöht.

Kondenswasser innen: Durch Wasserdampf aus Küche und Bad, aber auch durch Atemluft insbesondere in Schlafräumen erhöht sich in den Innenräumen die Feuchtigkeit der Raumluft. Sorgt man nicht für genügend Frischluft, kann sich diese Luftfeuchte schnell als Kondenswasser am Fenster niederschlagen. Sie sollten Ihre Räume daher regelmäßig stoßlüften.

Mehr Tipps und Hinweise zur Vermeidung von Tauwasser finden Sie auf unserer Homepage und in der „**Internorm-Fibel/Gebrauchsanweisung, Pflege, Wartung, Garantien**“.

ESG- und Isoliergläser

Der Großteil der Isoliergläser und Einscheibensicherheitsgläser, die in Internorm-Produkten eingebaut werden, stammt aus Eigenproduktion. Wir treiben eigenständig den Fortschritt voran und versuchen, dem Trend nach innovativen und hoch wärmedämmenden Glaslösungen gerecht zu werden.

Wärmeschutzverglasung

Hauchdünne Edelmetallbeschichtungen und Edelgase wie Argon oder Krypton werden in den Scheibenzwischenräumen eingesetzt und sorgen für eine perfekte Wärmedämmung. Entscheiden Sie sich für eine 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung anstatt einer Zweifach-Verglasung, so können Sie bei gleich bleibenden Heizkosten bis zu 40 % mehr Glasflächen planen.

Sicherheitsgläser

Das Einscheibensicherheitsglas (ESG) bricht bei Gewalteinwirkung in stumpfkantige, lose zusammenhängende Krümel auseinander. Verbundsicherheitsglas (VSG) zersplittert zwar, bleibt aber an einer reißfesten, zähelastischen Zwischenschicht hängen. Die Verletzungsgefahr ist daher sehr gering.

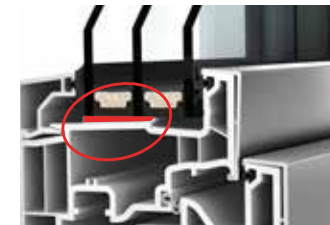
Mit Sicherheit sicher

Um sich in seinen eigenen vier Wänden wohl und geborgen zu fühlen, ist ein optimaler Schutz vor Einbrecher:innen sowie maximale Sicherheit für Kinder Grundvoraussetzung. Einen wesentlichen Beitrag zu diesem Gefühl der Geborgenheit leisten die Fenster. Mit den ausgereiften Technologien von Internorm schützen Sie Ihre Familie effektiv und machen es Einbrecher:innen schwer, ins Haus zu gelangen.



Sicherheitsschließstücke

Serienmäßig sind alle Internorm-Fenstersysteme mit einer Basissicherheit ausgestattet. Massive, formschöne, silberfarbene Designer-Schließstücke im Fensterahmen verriegeln gemeinsam mit den im Fensterflügel angebrachten 8-Kant Pilzkopfschließbolzen das Fenster (ausgenommen KF 510 und KF 520).



I-tec Glazing

Dank der patentierten Verlasungstechnik von Internorm ist ein Herausdrücken der Glasscheibe nicht mehr möglich. Die Glasscheibe wird rundum in den Flügelrahmen eingeklebt und hält somit sicher und fest. Nahezu alle Internorm-Fenstersysteme sind serienmäßig mit dieser I-tec Innovation ausgestattet.



Sicherheitsgriff

Sicherheit auf höchster Stufe bietet der Secustik®-Griff mit Tresorrauerung. Bombenfest schützt der patentierte Sperrmechanismus gegen Verschieben der Verriegelungen von der Außenseite (serienmäßig bei den Premium-Design-Fenstern KF 510 und KF 520 in Kunststoff und Kunststoff-Aluminium).



Sperrbare Griffe

Mittels Schlüssel wird das Fenster verriegelt und kann weder von außen noch von innen geöffnet werden. Sperrbare Griffe bieten optimale Sicherheit für Kinder und perfekten Einbruchschutz.



I-tec Secure

Maximalen Schutz gewährleistet die revolutionäre Verriegelungstechnik von Internorm. Beim Verriegeln des Fensters öffnen sich Klappen und drücken dabei auf allen Seiten direkt in das Rahmeninnere. Das Fenster kann quasi nicht mehr ausgehebelt werden (bei KF 510 und KF 520).



Verdeckt liegender Beschlag

Der verdeckte Beschlag gewährleistet, dass das Fenster nicht aus den Scharnieren gehoben werden kann, und sorgt zudem für eine dezentere Optik und eine einfache Reinigung.



Elektronischer Öffnungsmelder (griffbetätigt)

Unauffällig und zuverlässig melden die Verschlussensoren über Funk oder kabelgebunden, ob und welche Fenster bzw. Fenstertüren geöffnet, gekippt oder verriegelt sind.



Verbundsicherheitsglas (VSG)

Im Gegensatz zu gewöhnlichem Fensterglas, das bei Gewalteinwirkung zersplittert, bricht Verbundsicherheitsglas nicht auseinander. Reißfeste Folien halten die Scheibe zusammen, das Glas hält fest im Fensterrahmen und die Verletzungsgefahr ist gebannt.

Low-Carbon iplus spart bei Produkten von Internorm jährlich 10.000 t CO₂ eq

Bei flächendeckendem Einsatz der kohlenstoffarmen Wärmeschutz-Glasvariante, hochgerechnet auf unsere Fenster- und Türeineinheiten 2025.

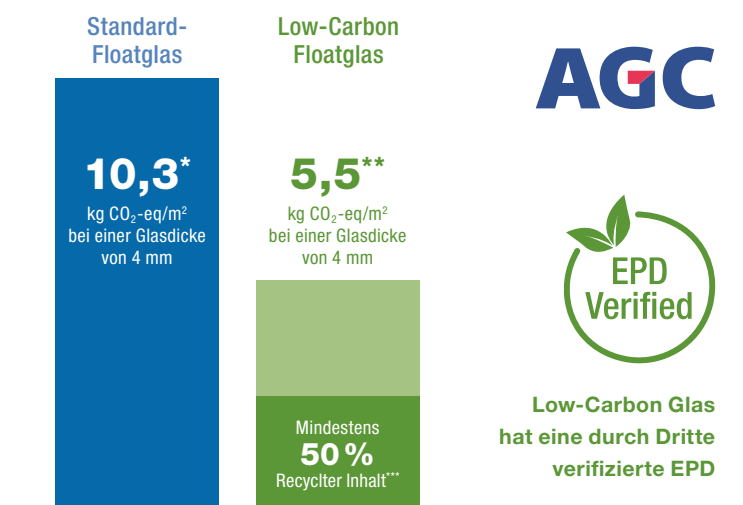
Da Glas bei der Fensterproduktion ein elementarer Bestandteil ist, kommt Internorm seiner Verantwortung als Europas Fenstermarke Nr. 1 nach und setzt auf den flächendeckenden Einsatz von „Low-Carbon iplus Wärmeschutz-Glas“, das wir standardmäßig in unseren Produkten verbauen.

Bei der Herstellung von Low-Carbon Floatglas wurde der gesamte Fertigungsprozess vor und während der eigentlichen Fertigung bis hin zur Auslieferung an die Kund:innen betrachtet, um Treibhausgase zu reduzieren.

Das Ergebnis ist ein kohlenstoffarmes Floatglas mit einem reduzierten Kohlenstoff-Fußabdruck von 5,5 kg CO₂-eq/m² bei einer Glasdicke von 4 mm, was eine Reduktion von über 45 % ermöglicht.**

Hochgerechnet auf das Jahr 2025, bedeutet dies durch den Einsatz von Low-Carbon iplus Wärmeschutz-Glas eine CO₂-eq-Ersparnis von rund 10.000 Tonnen im Vergleich zu Standard iplus. Das entspricht 1.782 Umrundungen der Erde mit einem Mittelklasse-PKW (bei einem durchschnittlichen CO₂-Ausstoß von 140 g/km).

CO₂-Fußabdruck



AGC-Werte, die innerhalb der folgenden Rahmenbedingungen zu berücksichtigen sind:
 * Das Treibhauspotenzial (GWP) wird für die Auswirkungen Cradle-to-Gate (A1-A3) gemäß der Definition in NF EN 15804+A2:2019 angegeben. EPD Planibel Clearlite 8 mm – Registrierungsnummer: 20240940452-FC (öffentlich zugänglich in der INIES-Datenbank)
 ** Das Treibhauspotenzial (GWP) wird für die Auswirkungen Cradle-to-Gate (A1-A3) gemäß der Definition in NF EN 15804+A2:2019 angegeben. EPD Low-Carbon Planibel Clearlite – Registrierungsnummer: 20240940455-FC (öffentlich zugänglich in der INIES-Datenbank)
 *** Berechnet nach ISO 14021:2016

Was macht Glas zum Low-Carbon iplus Wärmeschutz-Glas?



Beispiel: Standard 3-fach-Wärmedämmglas mit zwei Beschichtungen

FACT|BOX

- Low-Carbon iplus Wärmeschutz-Glas mit reduziertem CO₂-Fußabdruck von nur 5,8 kg CO₂-eq/m² (Low-Carbon Floatglas 5,5 kg CO₂-eq/m²)
- Serienmäßig in allen Internorm-Produkten
- Erhebliche Verbesserung der Klimabilanz für Mensch und Umwelt

Low-Carbon iplus Wärmeschutz-Beschichtung

Die iplus-Beschichtung des Wärmedämmglases befindet sich gut geschützt, dem Scheibenzwischenraum zugeordnet, an der äußeren und inneren Scheibe des Glasaufbaus.



- Verwendung von emissionsarmen Rohstoffen
- Einsatz von hocheffizienten Schmelzöfen einschließlich Elektro-Boosting
- Mindestens 50 % Recyclinganteil, um wertvolle Rohstoffe einzusparen
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Optimierter Transport in der gesamten Lieferkette

Internorm – so vielseitig wie Ihre Wohnräume

Fenster, großflächige Verglasungen
wie Hebeschiebetüren und Haustüren –
bei Internorm bekommen Sie alles aus
einer Hand zu **100 % made in Austria**
und in zuverlässiger Qualität.

Unsere Holz-Aluminium-Fenster lassen sich
ideal mit unseren Kunststoff-Aluminium-Fenstern kom-
binieren. Die Aluminium-Schale kann gleich gestaltet
werden und sorgt für ein einheitliches Erscheinungsbild
an der Außenfront.

Wollen Sie für Bäder oder andere Räume beispielsweise
ein Kunststoff-Aluminium-Fenster, bietet Internorm die
perfekte Kombination. Auch die Farbauswahl trägt zur
individuellen Note bei. Von der Farbe der Aluminium-
Schale über das Holz oder die Kunststoff-Decor-
Farben an der Fensterinnenseite bis hin zu den Fenster-
griffen – es stehen Ihnen viele Auswahlmöglichkeiten zur
Erfüllung Ihres individuellen Wohntraums zur Verfügung.



Holz-Aluminium

Holz vermittelt Wärme,
ist behaglich, sorgt für
eine angenehme Atmo-
sphäre und eignet sich
daher perfekt für Wohn-
und Schlafräume.



Kunststoff-Aluminium

Kunststoff ist langlebig,
extrem pflegeleicht und eignet
sich daher optimal für Räume
mit hoher Luftfeuchtigkeit,
wie z. B. Badezimmer.



Hebeschiebetüren

Verzichten Sie nicht auf großflächige
Verglasungen und mehr Licht in den
Räumen. Unsere Hebeschiebetüren
und die Fixverglasung bieten
maximales Freiheitsgefühl.

Sonnen- und Insektenschutz

Unsere vielfältigen Sonnen- und In-
sektenschutz-Varianten sorgen für ein
angenehmes Wohnklima – und das in
vielen verschiedenen Ausführungen,
passend zu Ihren Wünschen.



Haustüren

Auch bei der Haustür müssen
keine Abstriche gemacht wer-
den. Die Internorm-Haustüren
erhalten Sie in Aluminium oder
Holz-Aluminium mit flächenbündi-
gem, kantigem oder profiliertem
Design.

Farben für Fenster und Türen

Aluminium-Schale für Fenster
Farben sowohl für die Innen- als auch Außenseite der Türen

Standardfarben*							
M916	HM113	HM605	HM803	HM817	HM819	HM304	HM735
HM704	HM739	HM722	HM712	HM716	HM721	HM906	HM907

hiREST-Colours***							
HF916	HF113	HFM11	HFM12	HFM14	HF735	HFM01	HF704
HFM02	HF739	HF712	HFM03	HFM04	HFM05	HF716	HF819
HF817	HFM21	HFM22					

HDS01	HDS02	HDS03	HDS04
HDS05	HDS06	HDS07	HDS08

* Hochwitterungsbeständig, außer M916 (Fassadenqualität)
** Intensive Farboptik, jedoch Farbtoleranzen möglich
*** Für Oberflächenausführungen **HM** (hochwitterungsbeständige Standardfarbe), **HF** (hochwitterungsbeständige Feinstruktur), **HFM** (hochwitterungsbeständige Feinstruktur Metallic) wird eine spezielle hochwitterungsbeständige Pulverbeschichtung verwendet.
**** Bei Türen nur beidseits am Rahmen möglich
***** Echtholz; nicht für jede Einbausituation geeignet. Ihre Vertriebspartner:in berät Sie gerne.

Sonderdekore für Türen Außenseite

SD03 Art-Beton	SD05 Art-Corten	SD06 Art-Steel	SD07 Art-Stone	SD08 Art-Basalt	SD09 Art-Carrara	SD10 ***** Altholzoptik Echtholz
-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	--

Holz Standardfarben für die Innenseite von Fenster und Türen

FICHTE lasierend					
FI500	FI501	FI503	FI505	FI510	FI512 geölt

HOLZ deckend		LÄRCHE lasierend		NUSS	
H9016		LA600	LA604 geölt	NU400	

EICHE				
EI700	EI701	EI706 geölt	EI707 geölt	EI708 geölt

HINWEIS: Holz ist ein Naturprodukt, jedes Fenster wird dadurch zu einem Unikat. Der Endfarbton ergibt sich aus den Eigenschaften des Naturholzes und dem Farbton der Imprägnierung. Je betonter die Struktur, Farbe und Oberfläche des Holzes, umso mehr kann es zu Abweichungen zu den Farbmustern kommen.

Sonderfarben

Eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten bietet das **Internorm-RAL-Farbprogramm** (Fassadenqualität). Diese Farben erhalten Sie für die Aluminium-Vorsatzschale außen und für Holz innen.

Bitte beachten Sie, dass nicht jede Farbe bei jedem Fenster oder jeder Tür möglich ist.

Aufgrund druck- und fertigungstechnischer Gegebenheiten können Farb- und Strukturabweichungen zwischen den Darstellungen und den Originalprodukten auftreten.

Ihr **Internorm 1st window partner** berät Sie gerne und zeigt Ihnen die Originalfarbmuster.



Internorm

Kunststoff für Fenstersysteme

Kunststoff-Weiß	Für alle Fenstersysteme innen und außen erhältlich!
	AUSNAHMEN: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 und KV 440 sind ausschließlich Kunststoff-Aluminium-Systeme

Decor-farben Innenseite	Eiche-Gold	Edel-Weiß	Creme-Weiß	Dunkelgrau
KF 510				X
KF 520				X
KF 310	X	X	X	X
KV 350	X	X	X	X
KF 410 studio		X		X
KF 410 home pure		X		X
KF 410 home soft	X	X	X	
KF 410 ambiente	X	X	X	
KV 440 home pure		X		X
KV 440 home soft	X	X	X	
KV 440 ambiente	X	X	X	
KS 430	X	X	X	X

I-tec Decor Digitaldruck für Kunststoff-Fenster Innenseite

Nussbaum natur	Eiche grau	Eiche schwarz-grau	Eiche hell	Nussbaum rot	Fichte natur
Beton grau	Eiche weiß	Eiche natur	Eiche olivgrau	Eiche tobacco	

HINWEIS: I-tec Decor nur bei KF 310, KF 410 und KS 430 möglich

So bunt wie das Leben

Fenster und Türen sind längst zu Gestaltungsobjekten geworden, die sich je nach Farbwahl gekonnt in Szene setzen oder harmonisch ins Gesamtbild einfügen.

Das Fenstergriffsortiment im Überblick

Die Fenstergriffe von Internorm liegen gut in der Hand und sind in runder, eckiger oder flacher Ausführung erhältlich. Suchen Sie sich doch einfach zuerst die Griffe Ihrer Inneneinrichtung und danach den dazu passenden Fenstergriff aus.

Internorm-Griff-Farben

- F1 Alu-Natur
- F9 Alu-Stahl
- RAL 9010 Weiß
- F9714m Schwarz matt
- Messing poliert
- Chrom satiniert
- Chrom / Edelstahl matt
- Messing matt / Alu-Stahl

HINWEIS: Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Griffoptionen pro Fenstersystem. Ihre Internorm-Vertriebspartner:in berät Sie gerne über die möglichen Kombinationen.



Hebeschiebetürengriff G80
Abb. in Schwarz matt
Art-Nr. 36133

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl



Hebeschiebetürengriff Dallas
Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 36424

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl



Hebeschiebetürengriff Softline
Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 32447

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl



Griff G80 Flachrosette
Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 36435

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß F9714m Schwarz matt



Griff G80 Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 36404 (Art-Nr. 36505 für KF 310, KF 320, KV 350)

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß F9714m Schwarz matt



Griff G80 sperrbar
Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 36400

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß F9714m Schwarz matt



Griff G80 mit Druckknopf
Abb. in Alu-Stahl
Art-Nr. 36394

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß



Secustik®-Griff G80
Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 36428

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß F9714m Schwarz matt



Secustik®-Griff Austin Flachrosette
Abb. in Schwarz matt
Art-Nr. 36170

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß F9714m Schwarz matt



SecuForte® Griff
Abb. in Schwarz matt
Art-Nr. 36132

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß F9714m Schwarz matt



Secustik®-Griff Dallas
Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 36426

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß F9714m Schwarz matt



Standardgriff
Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 33899 (Art-Nr. 36504 für KF 310, KV 350)

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß F9714m Schwarz matt



Griff mit Druckknopf
Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 33885

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß F9714m Schwarz matt



Ziergriff Bruxelles
Abb. in Chrom satiniert
Art-Nr. 34592

erhältlich in den Farben

Chrom satiniert



Griff Amsterdam
Abb. in Alu-Natur
Art-Nr. 36416

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur



Ziergriff Athanai
Abb. in Messing matt / Alu-Stahl
Art-Nr. 34594

erhältlich in den Farben

Messing poliert Messing matt / Alu-Stahl



Griff sperrbar
Abb. in Messing
Art-Nr. 33886

erhältlich in den Farben

F1 Alu-Natur F9 Alu-Stahl RAL 9010 Weiß Messing poliert



Ziergriff Atlanta
Abb. in Messing
Art-Nr. 34750

erhältlich in den Farben

Messing poliert

Unser Türgriffsortiment im Überblick

Auch die Türgriffe tragen wesentlich zum optischen Gesamteindruck bei. Bei Internorm erhalten Sie verschiedene Schalen-, Stangen- und Bügelgriffe, Türdrücker und einiges mehr.

Schalengriffe

sind aufgesetzt und flächenbündig möglich; bei AT500, AT520 und AT525 nur aufgesetzt möglich.



SG16
Schalengriff, 430 x 100 mm
Edelstahl
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT410



SG13
Schalengriff, 220 x 125 mm
Edelstahl
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG17
Schalengriff, 110 x 500 mm
Edelstahl, schwarz
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

LED-Beleuchtung bei AT530 und AT540 möglich



SG18
Schalengriff, 110 x 1400 mm
Edelstahl
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

LED-Beleuchtung bei AT530 und AT540 möglich

GSIV Integrierte Griffschale, Länge variabel

GSi40 406 x 59

GSi01 1000 x 59

GSi02 1200 x 59

GSi03 1400 x 59

jeweilige Türblattfarbe oder schwarz
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

LED-Beleuchtung möglich bei AT530, AT540, HT400, HT410

Stangengriffe



HGS01
Halbrunde Griffstange
40 x 1000 mm
2 Stützen

HGS02
40 x 1200 mm
2 Stützen

HGS03
40 x 1400 mm
2 Stützen

HGS04
40 x 1600 mm
2 Stützen

Edelstahl, schwarz
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01A
für ekey dLine
Kantige Griffstange
40 x 1000 mm
2 Stützen

KGS05A
für ekey dLine
Kantige Griffstange
40 x 1800 mm
3 Stützen

Edelstahl
AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01
Kantige Griffstange
40 x 1000 mm
2 Stützen

KGS02
40 x 1200 mm
2 Stützen

KGS03
40 x 1400 mm
2 Stützen

KGS04
40 x 1600 mm
3 Stützen

KGS05
40 x 1800 mm
3 Stützen

KGS06
40 x 2000 mm
3 Stützen

Edelstahl, schwarz
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

KGS01L (ohne Abb.)
40 x 1000 mm
2 Stützen mit integrierter LED-Beleuchtung

KGS03L (ohne Abb.)
40 x 1400 mm
2 Stützen mit integrierter LED-Beleuchtung

Edelstahl
AT530, AT540, HT400, HT410



RGS01
Runde Griffstange
Ø 30
Höhe 1000 mm
2 Stützen

RGS02
Höhe 1200 mm
2 Stützen

RGS03
Höhe 1400 mm
2 Stützen

RGS04
Höhe 1600 mm
3 Stützen

RGS05
Höhe 1800 mm
3 Stützen

RGS06
Höhe 2000 mm
3 Stützen

Edelstahl
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



EGS01
Runde Griffstange
Ø 35
Höhe variabel

Edelstahl
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV01
Quadratische Griffstange mit geraden Enden
30 x 1000 mm

GKV02
30 x 1200 mm

GKV03
30 x 1400 mm

GKV04
30 x 1600 mm

Edelstahl, schwarz
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



RSS01
Runde Griffstange mit schrägen Stützen
Ø 32
Höhe 1000 mm
2 Stützen

RSS02
Höhe 1200 mm
2 Stützen

RSS03
Höhe 1400 mm
2 Stützen

RSS04
Höhe 1600 mm
3 Stützen

RSS05
Höhe 1800 mm
3 Stützen

RSS06
Höhe 2000 mm
3 Stützen

Edelstahl
AT500



GOK60
Griffstange
Höhe 600 mm
2 Stützen

Edelstahl
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV60
Griffstange
Höhe 600 mm
2 Stützen

Edelstahl, schwarz
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GPR60
Griffstange
Höhe 600 mm
2 Stützen

Edelstahl
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Für jede Türserie gibt es eine ansprechende Auswahl an Griffen.

Bitte beachten Sie, dass nicht jeder Griff bei jedem Modell möglich ist.

Die abgebildeten Griffe stehen in ihrer Größe nicht proportional zueinander und sind nicht in allen Materialvarianten dargestellt.

Die Abmaße sind in mm, Breite x Höhe angegeben.

Stoß- und Bügelgriffe



HS10
Stoßgriff
93 x 400 mm
Edelstahl
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS50
Stoßgriff
109 x 500 mm
Edelstahl
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS40
Stoßgriff
90 x 500 mm
Edelstahl matt
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS42
Stoßgriff
90 x 500 mm
Edelstahl
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



PB30
Rohrbügelgriff
100 x 300 mm
Edelstahl
(PB31 = Alu F1)
AT500



HS32
Stoßgriff
118 x 477 mm
Edelstahl
(HS30 = Ring
Edelstahl matt)
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GKN201
Edelstahl
AT500

Drücker



GD25
Edelstahl, schwarz
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



PD12
Alu gebürstet
AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540



GD10
Edelstahl
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD15
Edelstahl, schwarz
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD20
Edelstahl
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD30
Edelstahl
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



SD10
Edelstahl, schwarz
AT510, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410



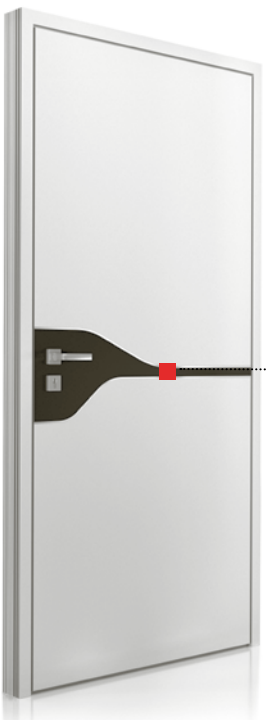
SD15
Edelstahl (SD20 = Alu-Natur,
SD25 = Alu-Weiß)
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530

Innendesigns bei Türen

Auch im Innenbereich gibt es die Möglichkeit, Akzente zu setzen. Sie können zwischen einer geradlinigen sowie geschwungenen Ausführung wählen. Bei den Farbfeldern innerhalb der Lisenen oder Spürfräsungen haben Sie die Wahl, sich aus unserem Standardsortiment an Aluminium-Farben zu bedienen. Für ein bewusst reduzierteres Erscheinungsbild spiegelt sich die Farbe des Türblatts auch im Farbfeld wider und lenkt somit die Aufmerksamkeit mehr auf die Lisenen oder Fräsungen.



Innendesign 1
Zwei flächenbündige Lisenen in schwarz oder edelstahlfarben umfassen das schlanke, senkrechte Farbfeld.



Innendesign 2
Das Farbfeld samt Drücker ist schwungvoll zwischen flächenbündigen Edelstahl-Lisenen oder Spürfräsungen eingebettet.

Hinweis: Innendesigns sind nur bei ausgesuchten Modellen der Systeme AT 540 und AT 530 möglich. Ihre Vertriebspartner:in berät Sie gerne über die Möglichkeiten.

Nutfräsungen und Lisenen bei Türen

Schlicht oder mit etwas mehr Glamour – beide Ausführungen versprühen einen besonderen Charme auf ihre eigene Art und Weise. Die eher zurückhaltenden Nutfräsungen fügen sich perfekt in das Design der Haustür ein. Lisenen aus Alunox (flächenbündig) oder Edelstahl (erhaben) schaffen Glanzpunkte. Die schwarzen Lisenen, die sowohl in flächenbündiger als auch erhabener Ausführung erhältlich sind, erzeugen einen effektvollen Kontrast.



Nutfräsungen
2-fach-Nutfräsung



Lisenen
Lisenen sind wahlweise flächenbündig oder erhaben in der Ausführung edelstahlfarben oder schwarz erhältlich.

2-fach-Lisene

erhaben

flächenbündig

Sonnen- und Insektenschutz

Kombinierbar, integriert und variantenreich



Raffstore



Vorsatzrollladen



Miniaufsatzrollladen



Verbundfenster



Innenjalousie



Insektenschutzrollo



Dreh- bzw. Spannrahmen



Schieberahmen



Plissee



OPTIMA-Fensterladen

Die Sonnen- und Insektenschutzsysteme ergänzen Fenster zu einer funktionalen Einheit ganz nach Ihren Bedürfnissen und unterstreichen das Design der Hausfassade.

Verbundfenster: integrierter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – wahlweise Jalousie, Faltstore oder Duette®, auf Wunsch mit energieautarkem Sonnenschutz (I-tec Shading).

Innenjalousie: wird direkt an den Fensterflügel montiert und mit einer Blende abgedeckt.

Raffstore: optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme durch verstellbare Lamellen, auf Wunsch mit Tageslichtlenkung RETROLux; mit Insektenschutz kombinierbar.

Vorsatz-Raffstore: optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme durch verstellbare Lamellen; mit Insektenschutz kombinierbar.

Vorsatz- und Miniaufsatzrollladen: lose oder komplett auf dem Fenster montiert; mit Insektenschutz kombinierbar.

Insektenschutz mit Rahmen oder Rollo: bewährter Einsatz von Spann-, Dreh- und Schieberahmen oder Rollo; mit Sonnenschutz kombinierbar.

Insektenschutz mittels Plissee: platzsparend und ideal zur Nachrüstung; auch bestens geeignet bei Hebeschiebetüren.

Fensterladen: aus Aluminium, mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten; mit Insektenschutz kombinierbar.

Mit unserer Garantie beweisen wir Verantwortung.

Als die führende und größte international tätige Fenstermarke Europas blickt Internorm auf mehr als 90 Jahre Erfahrung in richtungsweisenden Fenster- und Türlösungen von außergewöhnlicher Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zurück. Das können wir Ihnen garantieren.

Garantie

10
JAHRE

- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen weißer Fenster- und Türprofile aus Kunststoff, ausgenommen Gehrungsrisse
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen raumseitig folienbeschichteter Fenster- und Türprofile aus Kunststoff, ausgenommen Gehrungsrisse
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Fenster- und Türprofile aus Aluminium
- Gegen Anlaufen zwischen den Scheiben bei Isoliergläsern
- Auf die Funktion des Werkstoffverbundes aus Holz, Thermoschaum und Aluminiumprofilen bei allen Holz-Aluminium-Fenstersystemen von Internorm unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien
- Auf die Funktion der Verklebung und Abdichtung von Isolierglasscheiben mit den Fensterprofilen bei allen Holz-Aluminium-Fenstersystemen von Internorm unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien
- Auf die Verklebung der Klebesprossen

Garantie

5
JAHRE

- Bei PVD-beschichteten Haustürgriffen gegen Korrosion, wenn keine mechanischen Beschädigungen vorhanden sind
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung auf der Oberfläche von Türfüllungen (ausgenommen SD10 Echtholz). Für Veränderungen des Erscheinungsbildes der Oberfläche infolge von Verschmutzung besteht keine Garantie

Garantie

3
JAHRE

- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen bei Rollladenprofilen aus Kunststoff
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Rollladen- und Jalousienprofile aus Aluminium
- Auf die Funktion des Fenster- bzw. Türbeschlages unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien

Sicherstellung

30
JAHRE

Außerdem gewährt Internorm die Sicherstellung, dass Internorm-Produkte durch unsere Fachleute wiederholt so instand gesetzt werden können (Originalteile nicht verpflichtend), dass deren volle Funktionsfähigkeit während eines Zeitraumes von 30 Jahren gegeben ist bzw. erhalten bleibt – dies jedoch unter der Voraussetzung, dass die Rahmenkonstruktion (= Rahmen und Flügel) keine Schäden aufweist. Die 30-jährige Frist beginnt mit dem Produktionsdatum. Ausgenommen sind elektronische Bauteile. Bei zu großer Abnutzung oder Vorschädigung des Systems ist möglicherweise nur ein Tausch des betroffenen Elementes möglich. Die zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit notwendigen Leistungen bzw. benötigten Materialien, Arbeitszeiten etc. werden nach den jeweils aktuellen Kostensätzen in Rechnung gestellt.

Garantien/Auszug: Den vollen Wortlaut unserer Garantiebestimmungen, die genauen Garantievoraussetzungen und was Sie im Garantiefall tun müssen, entnehmen Sie bitte der Internorm Fibel/Gebrauchsanweisung, Pflege, Wartung, Garantien. Sie erhalten diese Fibel mit Anlieferung Ihrer Internorm-Produkte. Darüber hinaus ist sie auf unserer Website im Download-Bereich als PDF bereitgestellt und bei jedem **1st window partner** von Internorm erhältlich.

Genießen Sie die Vorzüge des französischen Balkons.

Erschaffen Sie ein großzügiges Raumgefühl auch bei kleinen Räumen.

Moderne Architektur zeichnet sich besonders durch große Verglasungen aus. Auch im Obergeschoß werden bodentiefe Fenster und Balkontüren geplant. Der Optik wegen und um die Aussicht ungestört genießen zu können, wird oft auf einen Balkon oder eine Terrasse verzichtet. Aber auch aus baurechtlichen Gründen ist es in den meisten Innenstädten nicht gestattet, einen Balkon zu bauen. Die perfekte Lösung bietet dann der französische Balkon. Er besteht bei bodentiefen Türelementen aus Verbundsicherheitsglas. Bei niedrigem Parapet ist der Einsatz von runden oder kantigen Edelstahlstangen möglich bzw. notwendig, um ausreichend Sicherheit beim Anlehnen zu gewährleisten. Beachten Sie dazu die vorgeschriebenen Mindesthöhen, die Ihnen und Ihren Kindern ausreichend Sicherheit und Schutz vor einem Absturz bieten.

Verschiedene Varianten des französischen Balkons:



Ausführung mit runder Stange in Edelstahl



Ausführung mit kantiger Stange in Edelstahl



Ausführung Glasbrüstung in Verbundsicherheitsglas (VSG) mit Kantenschutz

VERTRIEBS- NIEDERLASSUNGEN

Österreich

Internorm Fenster GmbH

A-1230 Wien · Vorarlberger Allee 27

Tel.: +43 (1) 605 72-0

E-Mail: wien@internorm.com

A-4061 Pasching · Kremstal Straße 5

Tel.: +43 (7229) 770-2440

E-Mail: mittewest@internorm.com

A-6020 Innsbruck · Bleichenweg 14

Tel.: +43 (512) 36 10 48-0

E-Mail: mittewest@internorm.com

A-8502 Lannach · Industriestr. 2

Tel.: +43 (3136) 825 00-0

E-Mail: lannach@internorm.com

Deutschland

Internorm-Fenster GmbH

Zentrale Deutschland

D-93059 Regensburg · Nußbergerstr. 6b

Tel.: +49 (941) 464 04-0

E-Mail: regensburg@internorm.com

Internorm-Fenster-Telefon zum
Gratis-Tarif (gültig für A und D):
00800/11 111 111

www.internorm.com

