



# FENSTER

Akzente der Architektur

2018/19




# INHALT

EINLEITUNG	Designstile	6
	Technik-Übersicht	10
	Augmented Reality	12
FENSTER	Designstil studio	14
	Designstil home pure	36
	Designstil home soft	58
	Designstil ambiente	76
TECHNOLOGIEN	I-tec Core	96
	I-tec Lüftung	98
	I-tec Verriegelung	100
	I-tec Beschattung	102
	I-tec Insulation	104
	I-tec Verglasung	105
	I-tec SmartWindow	106
TIPPS	Kombinierbarkeit	110
	Sicherheit	112
	XL-Verglasungen	114
	Hebeschiebetüren	116
	Neubau	118
	Sanierung	120
	Montage	124
	Pflege	125
	Wärmeschutz	126
Schallschutz	127	
AUSSTATTUNG	Farben	130
	Griffe	133
	Glassysteme	134
	Französischer Balkon	136
	Gläser/Verglasung	137
	Sonnen- und Insektenschutz	140
	Checkliste für Ihren Fensterkauf	142
SERVICE	Wir bieten Ihnen	146
	Customer Care	148
	Garantien	149
	Zertifizierungen	150



[www.internorm.com](http://www.internorm.com)



A photograph of a woman and a young girl looking out a window. The woman, on the right, has long dark hair and is wearing a white top. The girl, on the left, has long brown hair with bangs and is wearing a white t-shirt with a gold sequined graphic. They are both looking out the window with a soft, contemplative expression. The background outside the window is blurred, showing greenery and a building.

Fenster  
für Menschen  
mit individuellen  
Wohnwünschen.

---



# DesignStile

Akzente der Architektur



## studio

Folgt in seiner Gestaltung einer puristischen Linie. In seiner avantgardistischen Formensprache und reduzierten Ausführung ist dieser Stil sehr unkonventionell.

ab Seite 14



## home pure

Erfüllt die Ansprüche eines modernen und geradlinigen Stils. Gestaltet helle, lichtdurchflutete Lebensräume.

ab Seite 36



## home soft

Wirkt sympathisch und gemütlich. Bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten – von elegant bis verspielt.

ab Seite 58



## ambiente

Zeichnet sich durch traditionelle Formen aus – zeitlos klassisch und elegant. Dabei ist die Komposition aufwändig gestaltet und vermittelt heimischen Komfort.

ab Seite 76

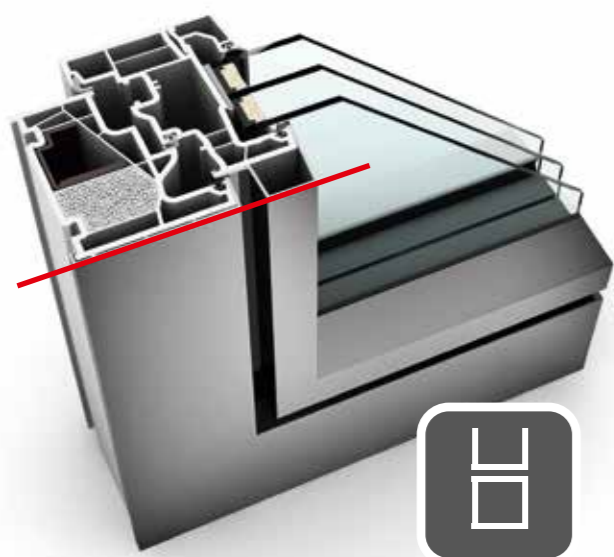
## FENSTER UND TÜREN FÜR IHR TRAUMHAUS

Architektur ist so vielfältig wie die Menschen, die darin wohnen. Aber nicht nur die Bauweise prägt den Stil eines Hauses – gerade Fenster und Türen unterstreichen den Charakter maßgeblich.

Mit Internorm-Fenstern und -Türen verwirklichen Sie Ihre persönliche Vorstellung vom Wohnen. Internorm bietet Ihnen die für Sie passende Lösung.

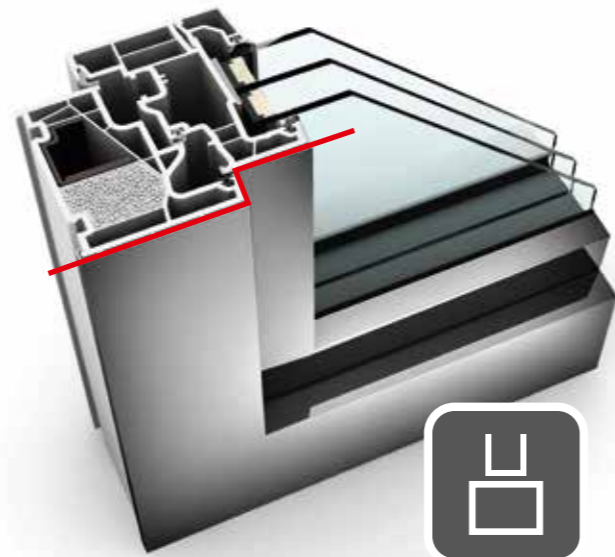
Damit Sie bei der Vielzahl an Möglichkeiten in Form, Farbe und Material die Fensterlösung finden, die genau Ihre Ansprüche an Architektur, Design und Komfort erfüllt, können Sie aus den verschiedenen Internorm-Designstilen wählen: [studio](#), [home pure](#), [home soft](#) und [ambiente](#).





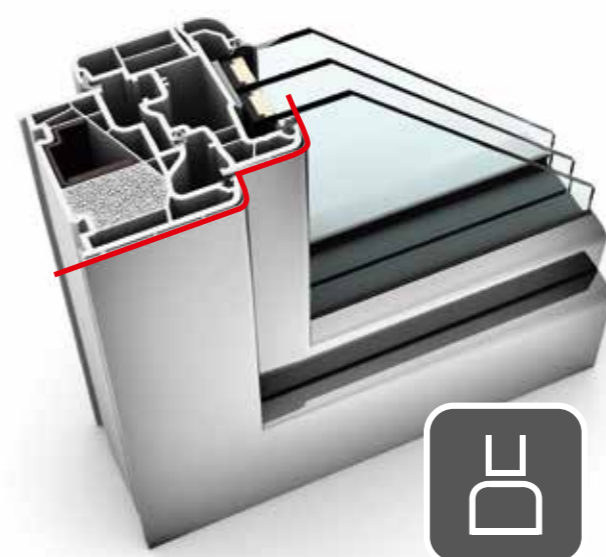
## studio

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



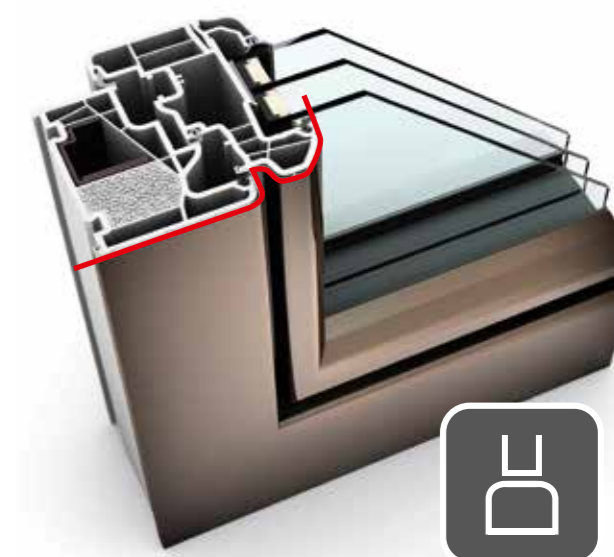
## home pure

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



## home soft

**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.



## ambiente

Harmonie und Ästhetik in Perfektion – dafür sorgt die Abrundung sämtlicher sichtbarer Kanten. Der besondere Reiz an den Fenstern im Designstil **ambiente** sind aber die stark profilierten Fensterflügel.



KUNSTSTOFF



**KF 405**    **KF 310**    **KF 410**    **KF 500**

<b>Wärmedämmung</b> in W/(m²K)				
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,76	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,69
Bestwert	U <sub>w</sub> = 0,63	U <sub>w</sub> = 0,69	U <sub>w</sub> = 0,62	U <sub>w</sub> = 0,61
<b>Schallschutz</b> (in dB)	35 – 45	33 – 45	34 – 45	35 – 46
<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2
<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert
<b>Abmessungen</b> in mm				
Rahmenbautiefe	90	71	90	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	89	107	113	80
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	100	119	133	117
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	154	170	187	139
<b>Ausführungen</b>				
Fix	X	X	X	X
Dreh und Dreh/Kipp	X	X	X	X
Kipp	X	X	X	X
Schiebefenster		X	X	X
Sperrbare Türen	X	X	X	
Schiebetüren		X	X	X
Türen mit Bodenschwelle	X	X	X	X
Außenaufgehende Türen		X	X	
<b>Dichtungen</b>				
Anzahl	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau
<b>Sprossen</b> aufliegend und integriert in diversen Breiten in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen		X home soft X ambiente	X home soft X ambiente	
<b>Erhältlich in den Designstilen</b>	studio	home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente	home pure

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM



**KF 405**    **KF 310**    **KF 410**    **KF 500**    **KV 350**    **KV 440**

<b>Wärmedämmung</b> in W/(m²K)						
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,76	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,69	U <sub>w</sub> = 1,1	U <sub>w</sub> = 0,78
Bestwert	U <sub>w</sub> = 0,63	U <sub>w</sub> = 0,69	U <sub>w</sub> = 0,62	U <sub>w</sub> = 0,61	U <sub>w</sub> = 0,79	U <sub>w</sub> = 0,64
<b>Schallschutz</b> (in dB)	35 – 43	33 – 45	34 – 45	35 – 46	38 – 44	39 – 45
<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2
<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert	auf liegend	verdeckt liegend
<b>Abmessungen</b> in mm						
Rahmenbautiefe	93	74	93	93	74	93
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	89	107	113	80	112	118
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	100	119	133	117	130	144
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	154	170	187	139	181	198
<b>Ausführungen</b>						
Fix	X	X	X	X	X	X
Dreh und Dreh/Kipp	X	X	X	X	X	X
Kipp	X	X	X	X	X	X
Schiebefenster		X	X	X		
Sperrbare Türen	X	X	X			
Schiebetüren		X	X	X		
Türen mit Bodenschwelle	X	X	X	X	X	X
Außenaufgehende Türen		X	X			
<b>Dichtungen</b>						
Anzahl	3	3	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
<b>Sprossen</b> aufliegend und integriert in diversen Breiten in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen		X home soft X ambiente	X home soft X ambiente		X ambiente	X home soft X ambiente
<b>Erhältlich in den Designstilen</b>	studio	home pure home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente	studio home pure	home pure ambiente	studio home pure home soft ambiente

HOLZ/ALUMINIUM



**HF 210**    **HF 310**    **HF 410**    **HV 350**

<b>Wärmedämmung</b> in W/(m²K)				
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U <sub>w</sub> = 0,90	U <sub>w</sub> = 0,69	U <sub>w</sub> = 0,70	U <sub>w</sub> = 0,96
Bestwert	U <sub>w</sub> = 0,67	U <sub>w</sub> = 0,62	U <sub>w</sub> = 0,64	U <sub>w</sub> = 0,60
<b>Schallschutz</b> (in dB)	33 – 46	33 – 46	33 – 45	41 – 47
<b>Sicherheit</b>	RC2	RC2	RC1N, RC2	RC2
<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend
<b>Abmessungen</b> in mm				
Rahmenbautiefe	85	85	85	85
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	114	114	108	114
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	134	134	123	134
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	173	173	173	173
<b>Ausführungen</b>				
Fix	X	X	X	X
Dreh und Dreh/Kipp	X	X	X	X
Kipp	X	X	X	X
Schiebefenster	X	X	X	
Sperrbare Türen	X	X	X	
Schiebetüren	X	X	X	
Türen mit Bodenschwelle	X	X	X	X
Außenaufgehende Türen			X	
<b>Dichtungen</b>				
Anzahl	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
<b>Sprossen</b> aufliegend und integriert in diversen Breiten in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen	X home soft X ambiente	X home soft X ambiente	X home soft X ambiente	X home soft X ambiente
<b>Erhältlich in den Designstilen</b>	home pure home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente



## HEBESCHIEBETÜREN



KS 430



HS 330



HX 300

<b>Wärmedämmung</b> in W/(m²K)			
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U <sub>w</sub> = 0,68	U <sub>w</sub> = 0,73	U <sub>w</sub> = 0,74
Bestwert	U <sub>w</sub> = 0,64	U <sub>w</sub> = 0,73	U <sub>w</sub> = 0,74
<b>Schallschutz</b> (in dB)	33 – 43	32 – 40	34 – 47
<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2	RC1N, RC2	–
<b>Verriegelung</b>	–	–	–
<b>Abmessungen</b> in mm			
Rahmenbautiefe	200/203	209	100
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	169	178	108
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	173	222	–
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	–	–	91,8/111,8
<b>Ausführungen</b>			
Fix		X	X
Dreh und Dreh/Kipp			X
Kipp			X
Schiebefenster			
Sperrbare Türen	X	X	X
Schiebetüren			
Türen mit Bodenschwelle	X	X	X
Außenaufgehende Türen			
<b>Dichtungen</b>			
Anzahl		2/3	
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau/schwarz	schwarz	
<b>Sprossen</b> aufliegend und integriert in diversen Breiten	X home soft		
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen	X ambiante		
<b>Erhältlich in den Designstilen</b>	studio home pure	studio home pure	studio



ACHTEN SIE AUF DEN AR-VERWEIS, WENN SIE EIN KOMPLETTES FENSTER SEHEN MÖCHTEN



## INTERNORM-PRODUKTE INTERAKTIV ERLEBEN



Mit der Internorm-AR App können Sie jetzt unsere Produkte interaktiv erleben. Betrachten Sie unsere Fenster von allen Seiten, entdecken Sie interessante Details und erfahren Sie mehr über die hochwertige Technik, die in jedem Fenster steckt. Achten Sie in unseren Katalogen auf das Internorm-AR Icon – alle gekennzeichneten Produkte sind mit zusätzlichen Inhalten befüllt. Bringen Sie dazu einfach die **markierte Seite** aus dem Katalog ins Kamerabild und schon erweitert sich Ihre Realität.

### UND SO EINFACH GEHT'S:

**Installieren:** Die Internorm-AR App ist für iOS- und Android-Geräte kostenlos im Google Play Store sowie im Apple App Store zum Download verfügbar. Laden Sie diese bitte im jeweiligen Store herunter.

**Öffnen:** Beim Öffnen der Internorm-AR App wird die Kamera automatisch aktiviert. Bitte bestätigen.

**Bedienen:** Smartphone über die mit dem Internorm-AR Icon gekennzeichneten Seiten halten und staunen.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen!

### INTERNORM-PRODUKTE ZUM ANGREIFEN

Selbstverständlich bieten wir Ihnen unsere Produkte auch zum Angreifen an. In den Schauräumen unserer Vertriebspartner haben wir unsere Fenster und Türen ausgestellt. Kommen Sie vorbei, lassen Sie sich kompetent beraten und erleben Sie hautnah unsere Produkte.

Einen Vertriebspartner in Ihrer Nähe finden Sie ganz einfach über die Vertriebspartner-Suche auf unserer Homepage unter [www.internorm.com](http://www.internorm.com)!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!





studio

## IDEAL FÜR DEN INDIVIDUALISTEN

Sie verstehen sich als Trendsetter und haben eine hohe Affinität zu neuen Technologien. Richtungsweisende Architektur, klare Formen und reduziertes Design schaffen ein ästhetisches Wohnumfeld und spiegeln ihr individuelles Lebenskonzept wider. Ihr minimalistischer Wohnstil ist auf das Wesentliche reduziert und schafft Raum für Ihre Selbstverwirklichung. Sie verfügen über einen hohen Lebensstandard und bringen Ihre Individualität zum Ausdruck.

Treu dieser Philosophie fügen sich [studio](#) Fenster von Internorm in Ihren erlesenen Wohnstil. Die überwiegend flächenbündigen Fenstersysteme können komplett in das Mauerwerk integriert werden und sind in den Werkstoffen Kunststoff-, Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium erhältlich.

Genießen Sie interessante Ein- und Ausblicke beim Studium des Designstils [studio](#).





## INNENANSICHT

Die kantigen bzw. flächenbündigen Flügel der **studio** Fenster fügen sich perfekt in die klaren Strukturen Ihrer Innenarchitektur. Geradlinige Fenstergriffe mit flacher Rosette unterstreichen dabei die reduzierte Optik ideal.



Flächenbündig

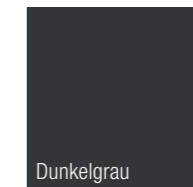
Fixverglasungen, wie hier abgebildet, ermöglichen auch auf der Innenseite einen nahezu rahmenlosen Einbau. In Kombination mit großflächigen Verglasungen, Hebeschiebetüren oder auch Ecklösungen in Ganzglas-Ausführung verwirklichen Sie Ihren Traum einer modernen Glasarchitektur.



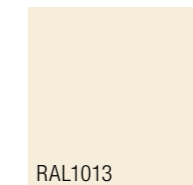
## OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Weiß und Grautöne, aber auch der trendige Vintage-Look sind bei der Gestaltung von **studio** Fenstern typisch. Internorm bietet Ihnen mit einem großen Farbprogramm viele Gestaltungsmöglichkeiten. Hier finden Sie als Empfehlung eine kleine Auswahl unserer Möglichkeiten. Mehr Farben finden Sie ab Seite 130.

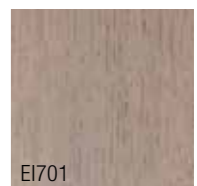
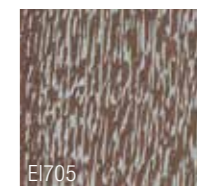
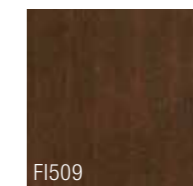
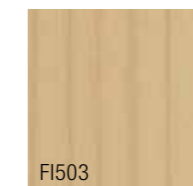
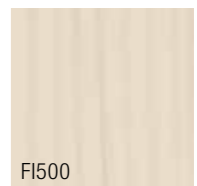
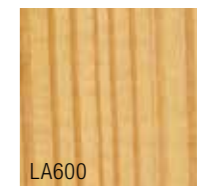
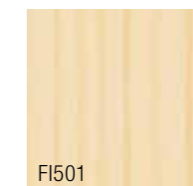
### KUNSTSTOFF / HOLZ



### HOLZ in allen RAL-Farben



### HOLZ in lasierenden und deckenden Standardfarben



## GRIFFE

Die unaufdringlichen, kantigen Griffe von Internorm passen perfekt zum geradlinigen Design der Fenster. Trotz der eckigen Kanten liegen die Griffe gut in der Hand. Für mehr Sicherheit sorgen sperrbare Griffe oder der Secustik-Griff. Mehr Griffe ab Seite 133.



Standardgriff G80  
flache Rosette



Standardgriff G80



Standardgriff G80  
sperrbar



Secustik-Griff G80



Griff Dallas



## AUSSENANSICHT

studio Fenster sind auf das Wesentliche reduziert. Die schlichten, flächigen Fensterrahmen werden zum Designelement und betonen die außergewöhnliche Architektur.



Flächenbündig

Fensterrahmen verschwinden vollkommen im Mauerwerk und bringen große Glasflächen noch besser zur Geltung. XL-Größen bis 12 m Breite und 17 m<sup>2</sup> Glasfläche ermöglichen außergewöhnliche Möglichkeiten in der Gestaltung Ihres Traumhauses.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

Die Eleganz der verschiedensten Grautöne beherrscht den Designstil studio. Die Farbpalette reicht vom markanten Edelstahl-Look über ein helles, sanftes Grau bis hin zum exquisiten Anthrazit. Sie haben die Qual der Wahl. Mehr Farben ab Seite 130.

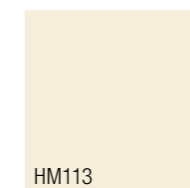
### KUNSTSTOFF



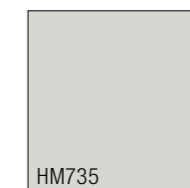
Weiß

### ALUMINIUM

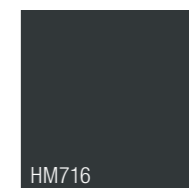
Vorsatzschale in hochwitterungsbeständigen Farben



HM113



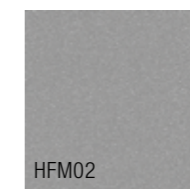
HM735



HM716



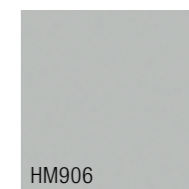
HXC31



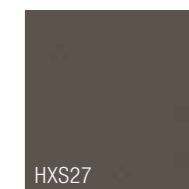
HFM02



HFM03



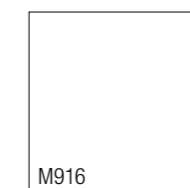
HM906



HXS27

### ALUMINIUM

Vorsatzschale im Edelstahl-Look sowie in vielen RAL-Farben



M916



EL01



EL02



## SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Die unterschiedlichen Positionen der Raffstore-Lamellen machen die Außenfassade immer wieder aufs Neue spannend. Mit I-tec SmartWindow lässt sich der Sonnenschutz jetzt bequem via Tablet oder Smartphone steuern. Auch die I-tec Beschattung, die bei Verbundfenstern mit integriertem Sonnenschutz erhältlich ist, lässt sich über die App bedienen. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 140.



Verbundfenster



Raffstore mit und ohne Lichtlenkung



Vorsatz-Rollladen



Insektenschutz



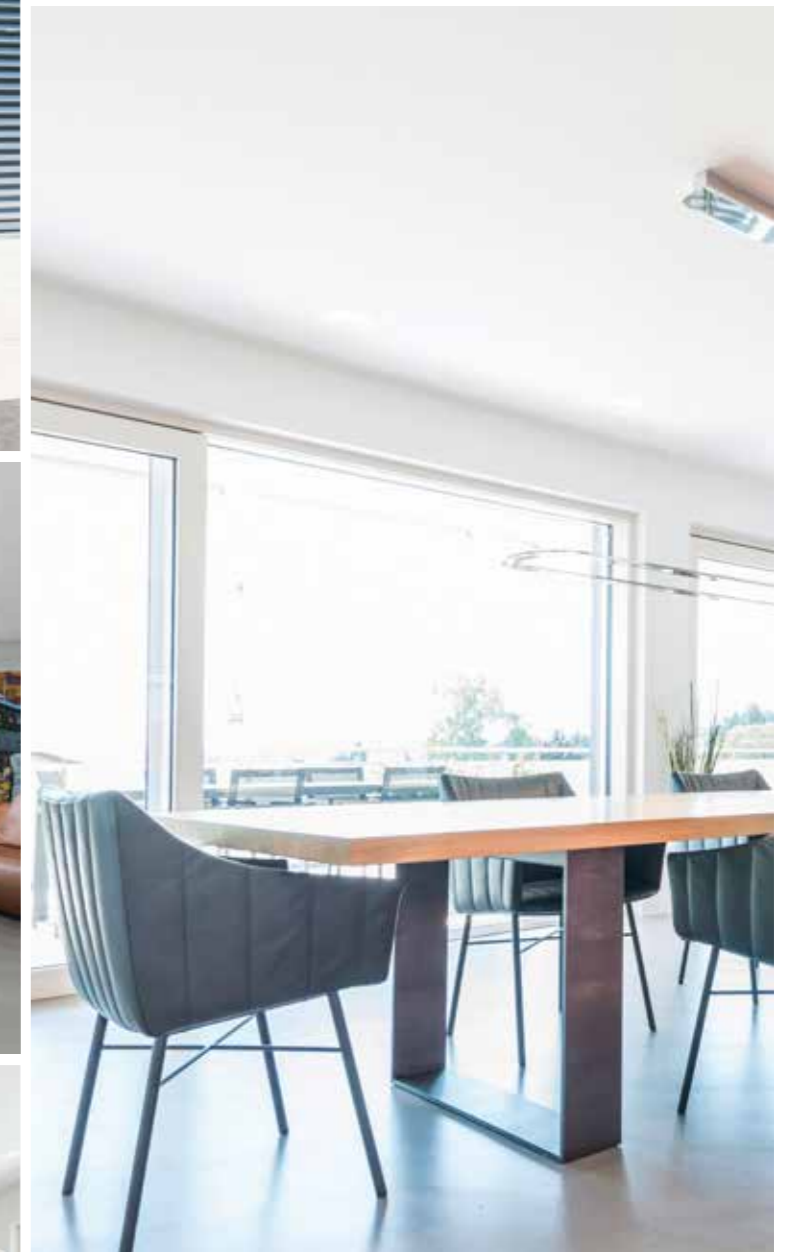


**INDIVIDUELLE LICHTLENKUNG**

Unterschiedliche Positionen der Raffstore-Lamellen ermöglichen eine optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme in den Innenräumen.

**GROSSFLÄCHIGE FENSTERFRONTEN**

Wände verschwinden wie von Zauberhand und schaffen Leichtigkeit – für ein offenes und großzügiges Wohnkonzept.



**VON DER MASSE ABHEBEN**

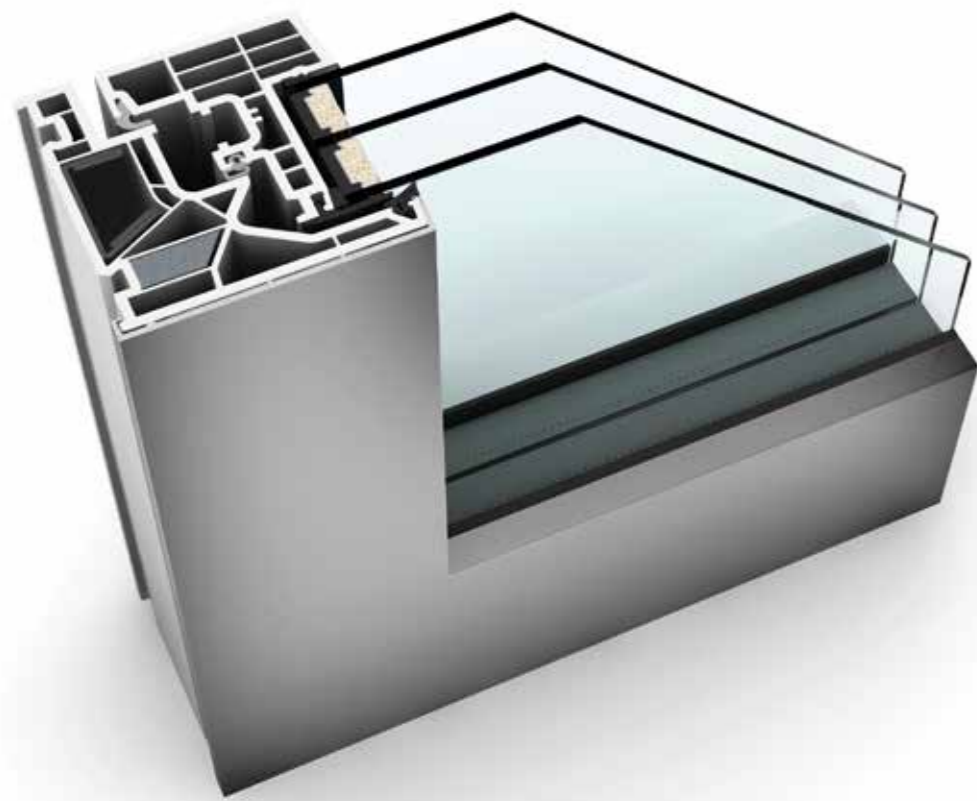
Erhaben thront das exklusive Penthouse über der Stadt. On top sozusagen, denn diese frei stehende Wohnung befindet sich auf dem Dach eines mehrgeschossigen Hauses. Beeindruckende Fensterfronten bieten freie Sicht auf die fernen Gebirgszüge und vermitteln ein Gefühl von Freiheit. Die Innenräume sind großzügig geplant und öffnen sich an drei Seiten nahezu vollkommen. Die reduzierte Einrichtung ist mit hochwertigen Designermöbeln gestaltet. Umgeben wird die stilvolle Dachwohnung von einer großen Panorama-Dachterrasse.

Auch in luftigen Höhen ist die Montage großflächiger Fenster oder Hebeschiebetüren für die Internorm-Montagespezialisten kein Problem. Ein kleines Spektakel ist es aber dennoch. Sehen Sie selbst!





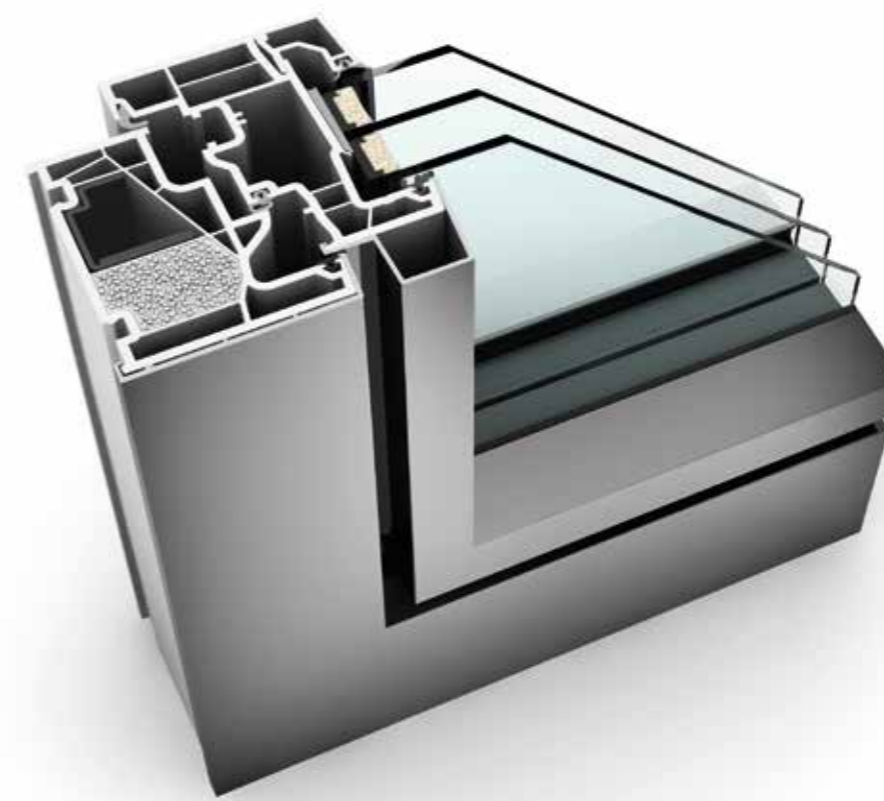
## KF 405 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



### EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 43 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	90/93 mm

## KF 410 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

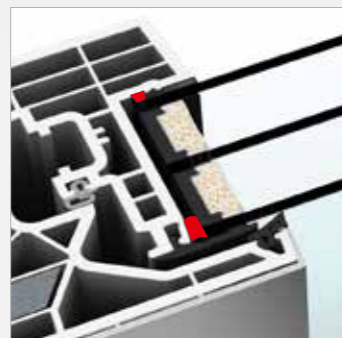


### EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	93 mm



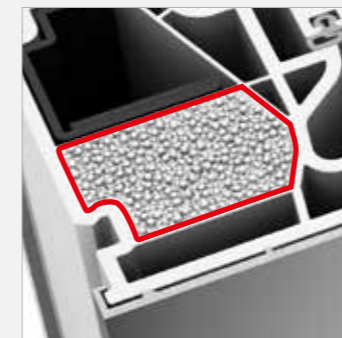
Jetzt KF 410  
interaktiv erleben



**I-tec Verglasung**

#### KF 405

Der innovative Glasflügel verleiht KF 405 die Anmutung einer Fixverglasung – ist aber dennoch ein öffnenbares Fenster. Ob in der klassischen Kunststoff-Ausführung in Weiß oder mit Aluminium-Vorsatzschale, der schmale, kantige Fensterrahmen unterstreicht die reduzierte Architektur des Designstils studio. Durch ein dreiseitiges Einputzen des Rahmens verwirklichen Sie Ihren Traum einer nahezu rahmenlosen Glasarchitektur. Die I-tec Verglasung sorgt durch eine Rundumverklebung der Glasscheibe für ausgezeichnete Stabilität, Wärmedämmung und Sicherheit.



**I-tec Verglasung**

**I-tec Lüftung**

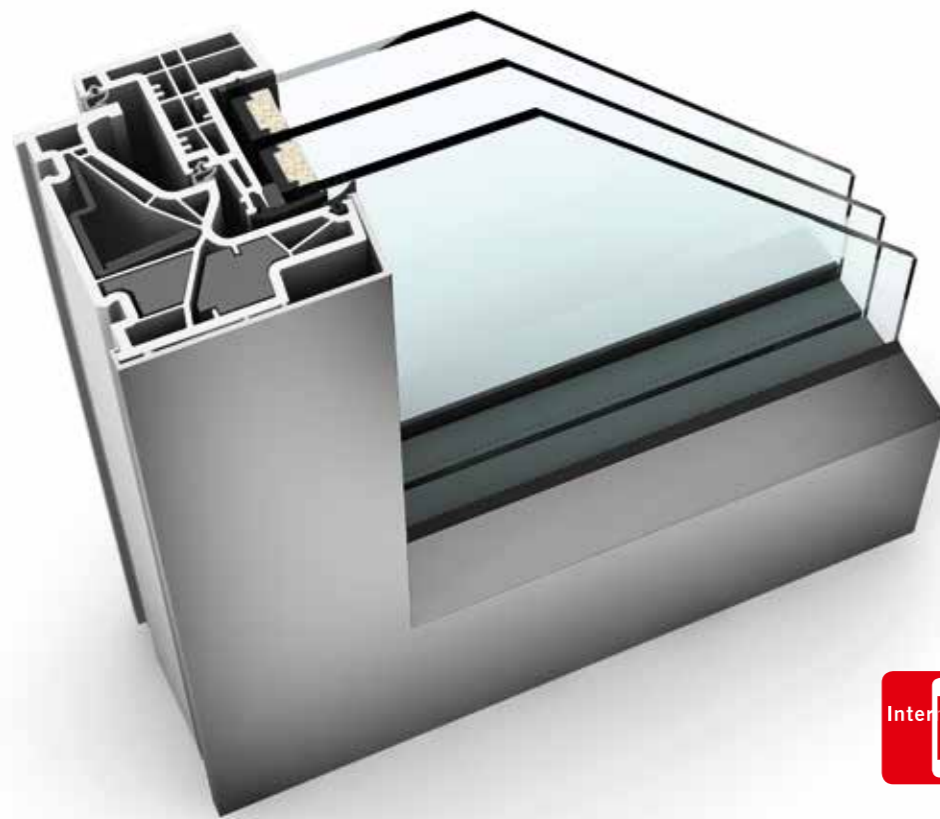
**I-tec Insulation**

#### KF 410

Der komplett flächenbündige Übergang von Rahmen und Flügel vereint KF 410 zu einer Einheit. Wird der Rahmen außen dreiseitig in das Mauerwerk eingeputzt, ist nur mehr der schlanke, kantige Rahmen des Flügels sichtbar. Durch die neue Isolier-Technologie I-tec Insulation ist der Rahmen lückenlos gedämmt und die Wärmedämmung deutlich verbessert. Technologischen Vorsprung in puncto Lüften bietet die I-tec Lüftung. Das im Rahmen integrierte Lüftungssystem sorgt 24 Stunden lang für ausreichend Frischluft und perfektes Raumklima.



## KF 500 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



### EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	voll integriert
	<b>Bautiefe</b>	93 mm



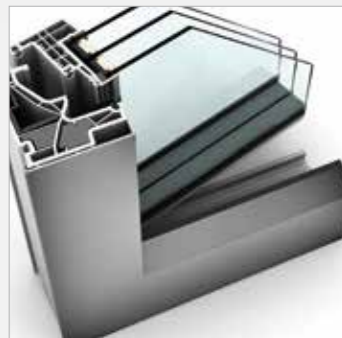
Jetzt KF 500  
interaktiv erleben

## KV 440 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



### EIGENSCHAFTEN

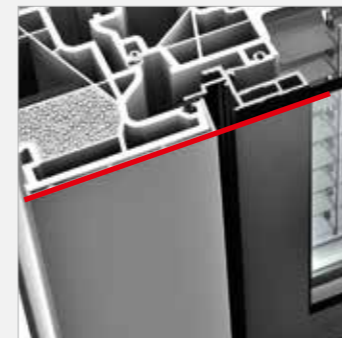
	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	93 mm



- I-tec Verriegelung**
- I-tec Verglasung**
- I-tec Lüftung**

#### KF 500

KF 500 verbindet innovatives Design mit technischem Know-how. Der Fensterflügel ist durch seine Glasoptik von außen nicht sichtbar und optisch von einer Fixverglasung nicht zu unterscheiden. In diesem Flügel verbirgt sich auch die revolutionäre I-tec Verriegelung, die ein Aushebeln des Fensters unmöglich macht – konkurrenzlos in der Branche. Integrierte Klappen drücken beim Verriegeln an allen Seiten in das Rahmeninnere und bieten so maximalen Einbruchschutz. Zusätzlich kann KF 500 mit der I-tec Lüftung, einem im Fensterrahmen integrierten Lüftungssystem, ausgestattet werden.



- I-tec Verglasung**
- I-tec Beschattung**
- I-tec Lüftung**
- I-tec Insulation**

#### KV 440

Das Verbundfenster KV 440 bietet Ihnen neben dem flächenbündigen Design auch noch einen Rundumkomfort. Der Sonnen- und Sichtschutz ist zwischen den Scheiben integriert und somit vor Verschmutzung geschützt. Lästiges Reinigen der einzelnen Lamellen gehört der Geschichte an. Aber auch in Sachen Bedienung bietet die I-tec Beschattung viele Vorteile. Mittels Photovoltaikmodul und Akku lässt sich der Sonnenschutz ohne externe Stromquelle steuern. Durch I-tec SmartWindow ist eine Bedienung bequem vom Tablet oder Smartphone aus möglich.





**FREIRAUM IN SCHWARZ/WEISS**

Strahlendes Weiß der Fassade in Kontrast mit dunklen Fensterrahmen – kombiniert mit bewusst gesetzten, großflächigen Verglasungen.

Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310; Haustür HT 410





# HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

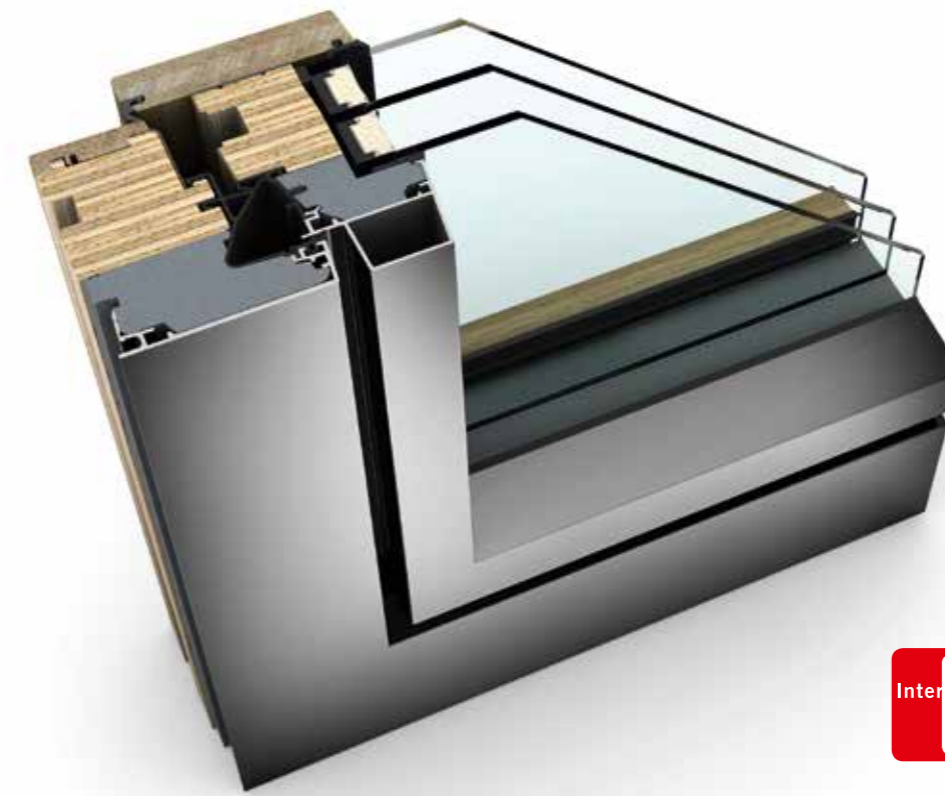


## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm



# HF 410 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

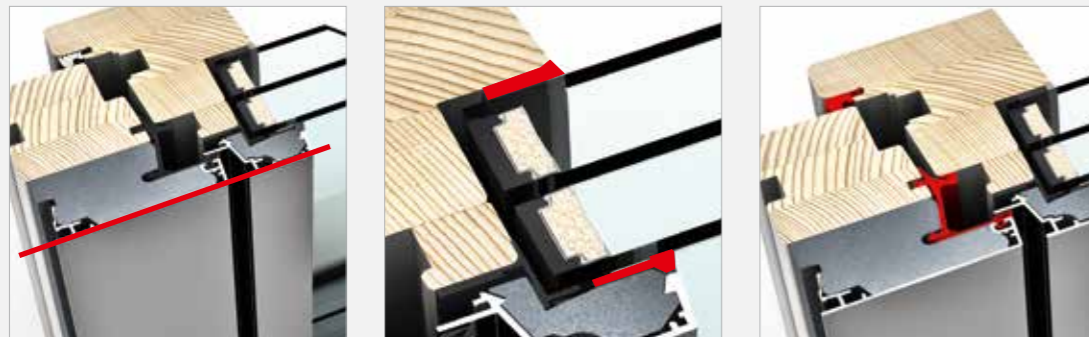


## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm



Jetzt HF 410 interaktiv erleben



**I-tec Verglasung**

### HF 310

Holz, Aluminium und dazwischen hochdämmender Thermoschaum – eine Verbindung, die nur Gutes verspricht. Ausgezeichnete Wärmedämmwerte, schönes, natürliches Holz mit dezenten Lasuren veredelt und witterungsbeständiges Aluminium an der Außen-seite machen HF 310 zum absoluten Klassiker unter den Holz/Aluminium-Fenstern. Dank des gleichen, flächenbündigen Designs der Aluminium-Schale kann HF 310 mit dem Kunststoff-Fenster KF 410 kombiniert werden. Die Rundumverklebung der Glasscheibe (I-tec Verglasung) sorgt für ausgezeichnete Stabilität und Einbruchssicherheit. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe.



**I-tec Verglasung**

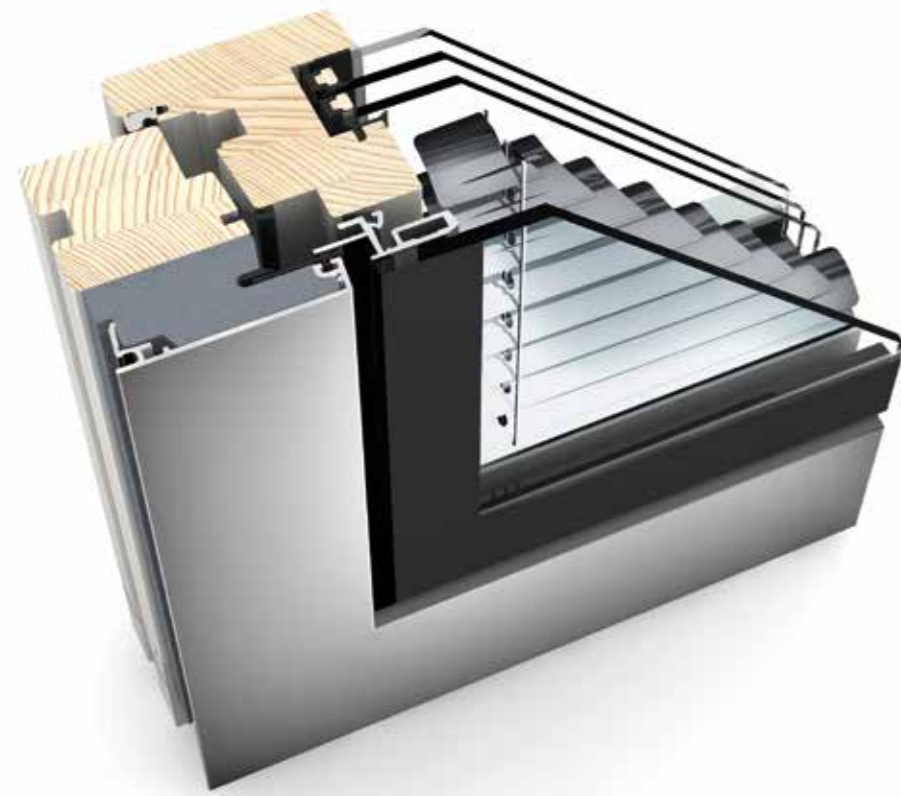
**I-tec Core**

### HF 410






Einheitliche Materialien und Farben der Innenausstattung unterstreichen Ihren minimalistischen Wohnstil und rücken außergewöhnliche Einzelstücke in den Vordergrund. HF 410 passt sich Ihrer Inneneinrichtung perfekt an. Unterschiedliche Farben und Holzarten bieten Ihnen bei Ihrer individuellen Farbgestaltung der Innenräume unzählige Möglichkeiten. Eiche grau als Innenfarbe entspricht dem modernen Wohnstil mit klaren Formen, schlichten Materialien und dezenten Farben. Nach Maß produziert, lassen sich öffnere und fixverglaste Fenster zu großen Flächen verbinden.



# HV 350 HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



## EIGENSCHAFTEN

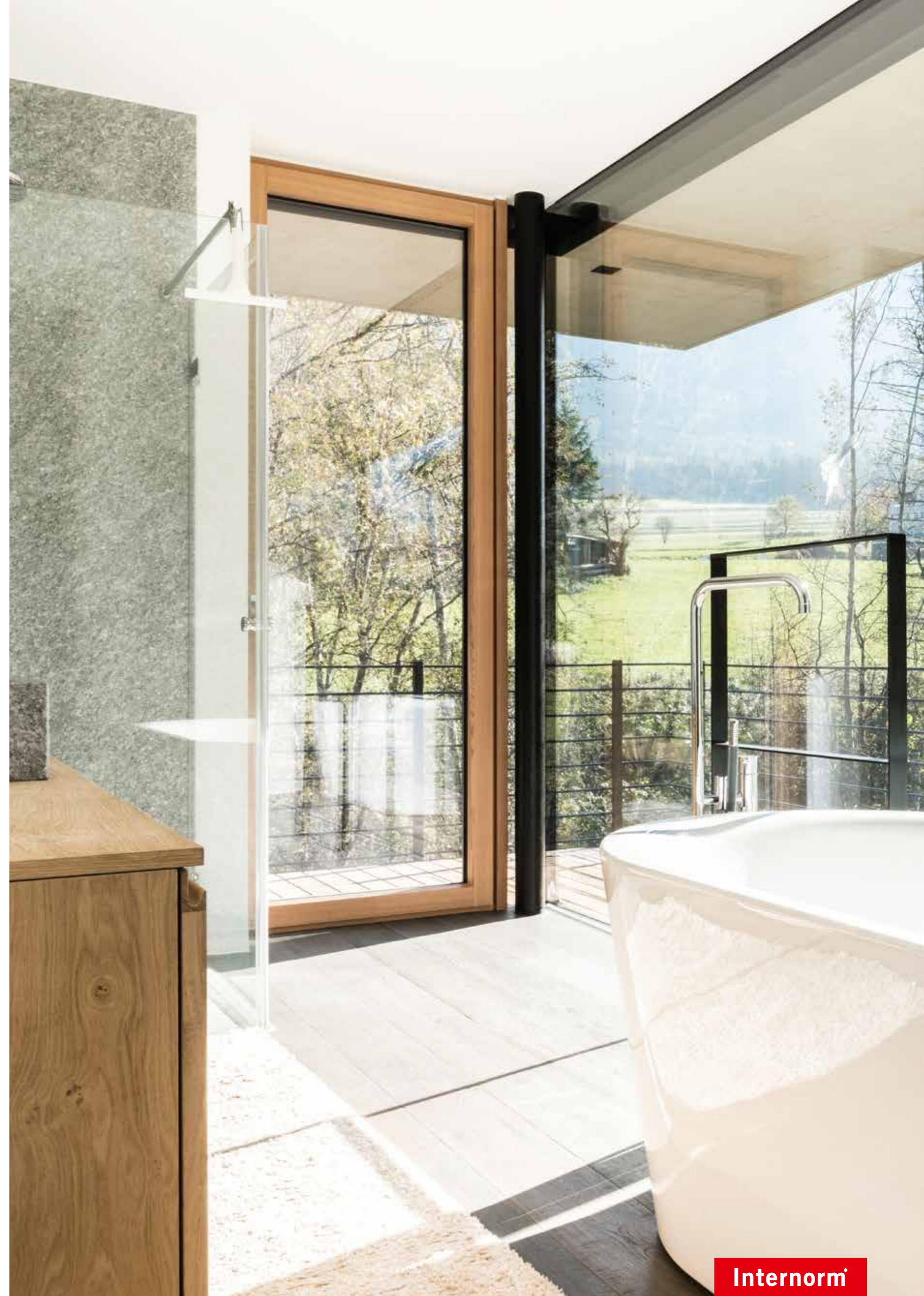
	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 47 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm



**I-tec Verglasung**  
**I-tec Beschattung**

### HV 350

Harmonisch integriert sich der Sonnen- und Sichtschutz in dieses flächenbündige Fenster und bietet mit hervorragenden Wärme- und Schalldämmwerten einen 4fach-Schutz in nur einem Fenster. Jalousie, Faltstore oder Duette® befinden sich zwischen den Scheiben und sind dadurch vor Verschmutzung geschützt. Die energieautarke I-tec Beschattung benötigt dank Photovoltaikmodul und Akku keine externe Stromquelle. Integrierte Automatikfunktionen wie die Tag/Nacht-Erkennung und intelligenter Hitzeschutz können einfach aktiviert werden. Auch eine Bedienung über Tablet oder Smartphone ist mittels I-tec Smart Window möglich.





## KS 430 KUNSTSTOFF & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR




### EIGENSCHAFTEN

 <b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 <b>Schallschutz</b>	bis 43 dB
 <b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2



## HS 330 HOLZ/ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR

### EIGENSCHAFTEN

 <b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 <b>Schallschutz</b>	bis 40 dB
 <b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2



#### KS 430

Hebeschiebetüren sind das perfekte Bindeglied zwischen innen und außen. Die flache Bodenschwelle sorgt für einen komfortablen Durchgang und ist bestens geeignet für barrierefreies Bauen. Serienmäßige ESG-Scheiben schützen vor Verletzung bei Glasbruch und die standardmäßige Griff-Dämpfung sorgt für ein sanftes Zurückgleiten des Griffes. Wird die Hebeschiebetür mit einer Fixverglasung kombiniert, so entstehen große Glasflächen, die Ihre Räume noch imposanter und geräumiger erscheinen lassen (auf Wunsch auch mit Flügelimitation erhältlich).



**I-tec Verglasung**



#### HS 330

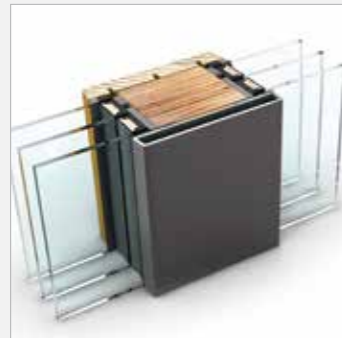
Stimmen Sie Ihren Wohnraum harmonisch ab, denn passend zum Holz/Aluminium-Fenster HF 410 bieten wir Ihnen auch bei dieser Hebeschiebetür die gleichen Holzoberflächen und -farben an. So machen wir es Ihnen leicht, Ihre persönliche und stimmige Wohnwelt zu gestalten. Für eine optimale Wärmedämmung und Stabilität sorgt eine Glasfaser-Bodenschwelle im Durchgangsbereich, die außen mit eloxiertem Aluminium abgedeckt ist. Vollkommene Glasoptik bietet der Fixteil – er kann dreiseitig in das Mauerwerk eingeputzt werden.



# HX 300 PANORAMA

## EIGENSCHAFTEN

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 40 dB



**I-tec Verglasung**

### HX 300

Große Glasfronten schaffen Leichtigkeit und Großzügigkeit. Mit einem schlanken Glasstoß gehen diese Glasflächen nahezu unauffällig ineinander über und ermöglichen eine Architektur mit maximaler Offenheit. Bei noch größeren Verglasungen kann aufgrund der notwendigen Statik ein glasteilender Kämpfer eingebaut werden. Auch alle Internorm Holz/Aluminium-Fenster (ein- oder zwei-flügelig) können auf Wunsch in HX 300 integriert werden. Durch die unterschiedlichen Holzoberflächen und -farben können Sie Ihre Fenster an Boden und Mobiliar anpassen und einen fließenden Übergang sowie ein harmonisches Flair schaffen.







## home pure

### IDEAL FÜR DEN PURISTEN

Ausgeprägtes Stilbewusstsein und guter Geschmack ist Ihnen ein Anliegen. Sie schätzen das Besondere und legen Wert auf eine puristische Ästhetik. Helle, lichtdurchflutete Räume schaffen Freiraum für Sie und Ihre Familie. Geradlinige, kantige Formen unterstreichen die Architektur Ihres Gebäudes. Ihr Lebensstil ist geprägt von hohem Qualitäts- und Designbewusstsein.

Die Kunst des guten Geschmacks spiegelt sich auch in Ihren Fenstern wider. Die kantigen, geradlinigen Fenstersysteme passen sich Ihrem puristischen Wohnstil perfekt an und sind in den Werkstoffen Kunststoff-, Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium erhältlich.

Genießen Sie interessante Ein- und Ausblicke beim Erkunden des Designstils home pure.





## INNENANSICHT

Die kantigen Flügel der home pure Fenster fügen sich perfekt in die puristische Optik Ihrer Innenräume. Schlichte Griffe verstärken die reduzierte Architektur. Der geradlinige Stil Ihrer Wohnräume zieht sich wie ein roter Faden durch das Gebäude.



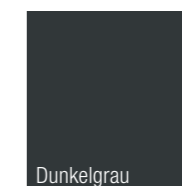
Fenster mit großen Glasflächen charakterisieren den Designstil home pure. In Kombination mit Fixverglasungen bringen sie mehr Licht in Ihre Räume und machen sie heller und freundlicher. Zusätzlichen Freiraum schaffen Sie mit Hebeschiebetüren. Sie verbinden Innen und Außen und lassen Ihren Wohnbereich noch größer wirken.



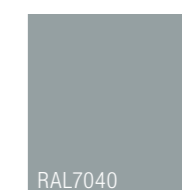
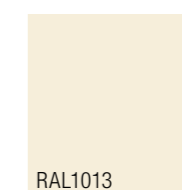
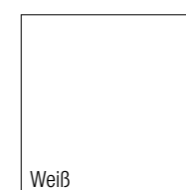
## OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Helle Farben und Naturtöne machen Ihr Zuhause noch wohnlicher. Die Innenfarben der Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium-Fenster sind perfekt aufeinander abgestimmt. Sie können die beiden Materialien daher perfekt miteinander kombinieren, z.B. Kunststoff im Bad und Holz im Wohnbereich. Eine kleine Auswahl an Farben finden Sie hier – mehr Farben ab Seite 130.

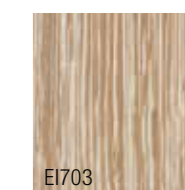
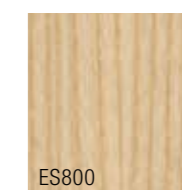
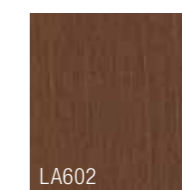
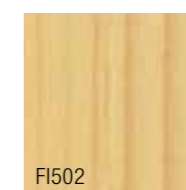
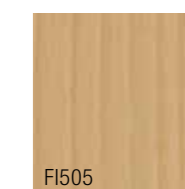
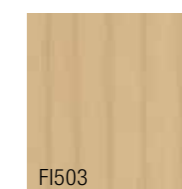
### KUNSTSTOFF / HOLZ



### HOLZ in allen RAL-Farben



### HOLZ in lasierenden und deckenden Standardfarben



## GRIFFE

Passend zum geradlinigen Design der Fenster erhalten Sie bei Internorm kantige und leicht abgerundete Griffe. Sperrbare Griffe bzw. der Secustik-Griff mit patentiertem Sperr-Mechanismus sorgen für eine hervorragende Sicherheit. Mehr Griffe ab Seite 133.



Standardgriff G80



Standardgriff G80  
sperrbar



Secustik-Griff G80

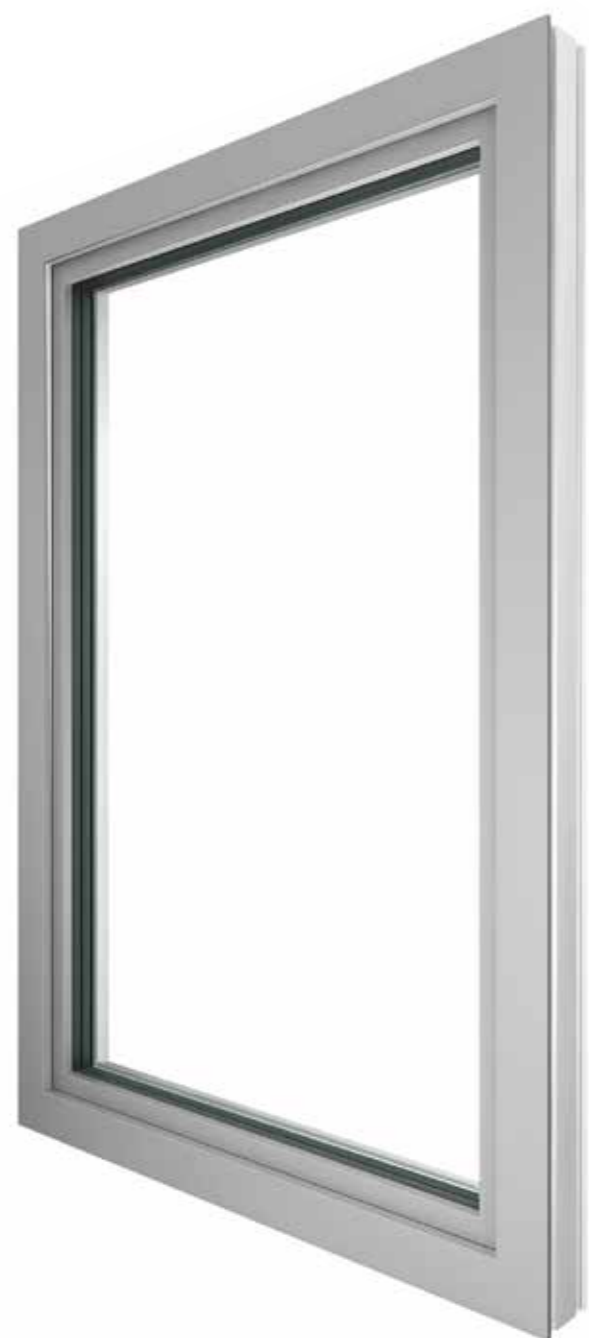


Griff Dallas



Griff Amsterdam





## AUSSENANSICHT

home pure Fenster unterstützen die klaren Linien Ihrer Außenfassade. Die modernen, kantigen Flügel und Rahmen schaffen Ecken und Kanten und vervollkommen Ihre geradlinige Architektur.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

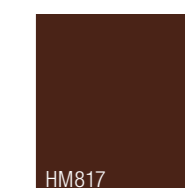
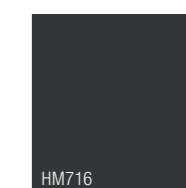
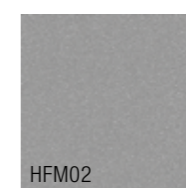
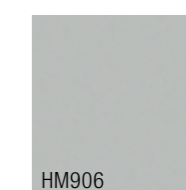
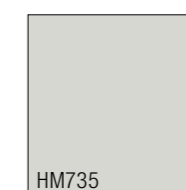
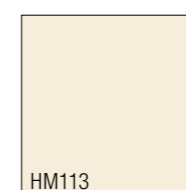
Grau bringt andere Farben gut zur Geltung und lässt beispielsweise Fassaden in einer Weiß/Grau-Kombination noch mehr strahlen. home pure Fenster werden daher gerne in Grautönen gestaltet. Sie rücken dezent in den Hintergrund, werden aber durch die großen Glasflächen zum absoluten Blickfang. Mehr Farben ab Seite 130.

### KUNSTSTOFF



### ALUMINIUM

Vorsatzschale in hochwitterungsbeständigen Farben



### ALUMINIUM

Vorsatzschale im Edelstahl-Look sowie in vielen RAL-Farben



Der Großteil der Internorm home pure Fenster lässt sich dreiseitig in das Mauerwerk einputzen und vermittelt den Eindruck einer Fixverglasung. Eine klassische Einbauweise mit sichtbarem Rahmen ist beim Designstil home pure aber dennoch sehr beliebt. Die kantige Abstufung von Rahmen und Flügel ist perfekt abgestimmt und passt in den geradlinigen Baustil.



## SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Eine Kombination von Raffstore und Rollläden bietet viele Möglichkeiten. Südseitig zu Ihrem Garten oder Ihrer Terrasse lassen die Lamellen des Raffstores Ihr Haus freundlich und offen wirken. Ein Rollladen an der Nordseite hingegen schützt vor Wind, Wetter und ungewollten Einblicken. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 140.



Verbundfenster



Raffstore mit und ohne Lichtlenkung



Vorsatz-Rollläden



Insektenschutz





## MODERNER BLICKFANG

Die geordneten Baukörper mit ihren strukturierten Linien sind in diesem Bauprojekt gerade aufgrund ihrer Klarheit in der Gestaltung so spannend. Die weißen Kuben verbinden sich miteinander zu einer Einheit. Im Kontrast dazu betonen die dunklen Fensterrahmen die Öffnungen. Sie sind in einer klaren Logik angeordneten und unterstreichen den modernen, puristischen Designstil. Vor- und Rücksprünge des Gebäudes mit großen Balkontüren erlauben ein Maximum an Lichteinfall in die Innenräume. Sie bilden große Öffnungen, die sich zum Garten hin nahezu komplett auflösen. Rückzugsgebiete im Inneren werden von außen mit einer überdachten Terrasse geschützt.



### KLAR DEFINIERTE LINIEN

Die Formen der Fenster bilden eine Symmetrie und unterstützen die geordnete Optik sämtlicher Öffnungen.

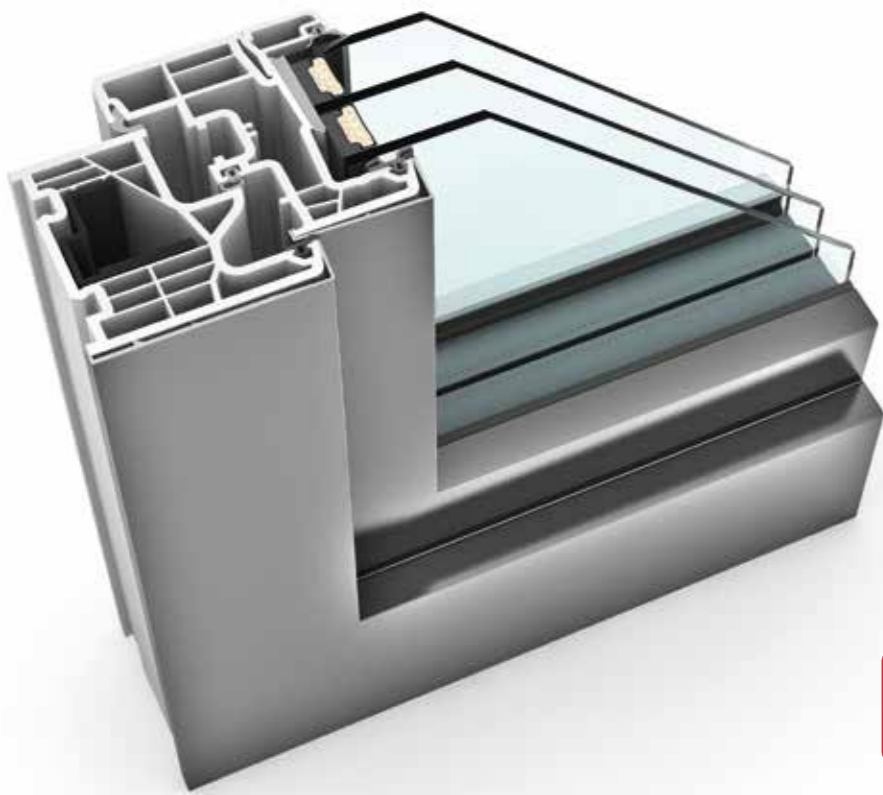
### FARBBLICH ABGESTIMMT

Die Oberflächen und Farben sämtlicher Fenster und Gestaltungselemente – wie Außenlicht, Säulen und Überdachung – sind perfekt aufeinander abgestimmt.










## KF 310 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



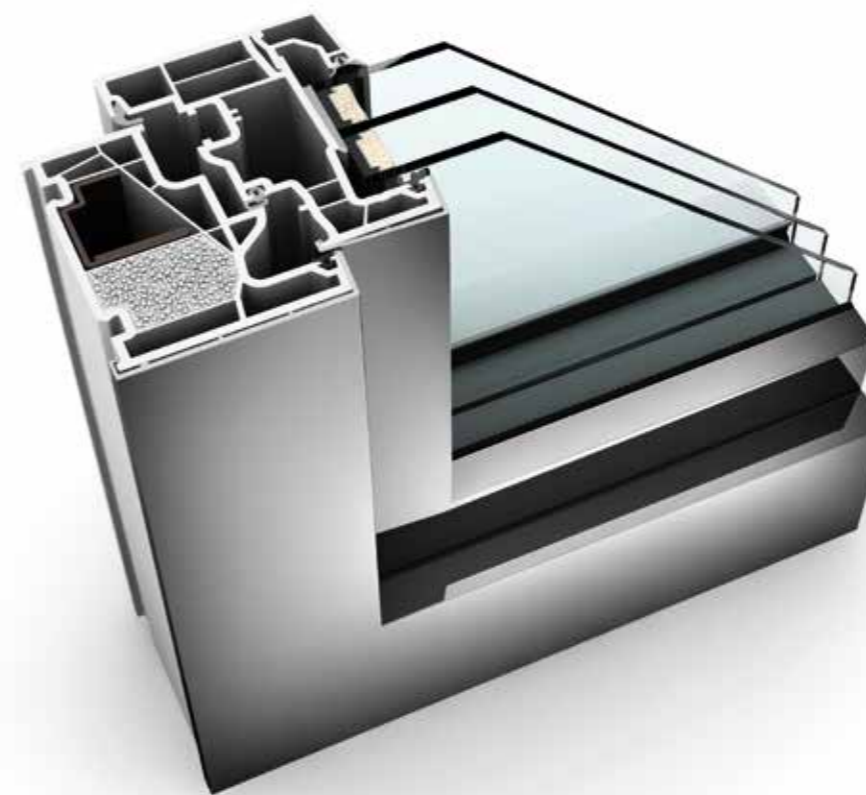
## EIGENSCHAFTEN

 <b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 <b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
 <b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
 <b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
 <b>Bautiefe</b>	74 mm








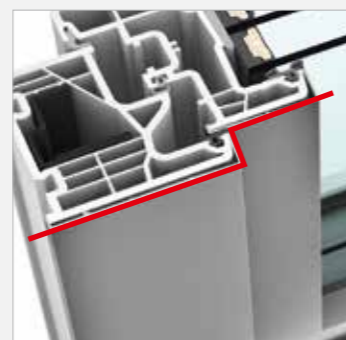
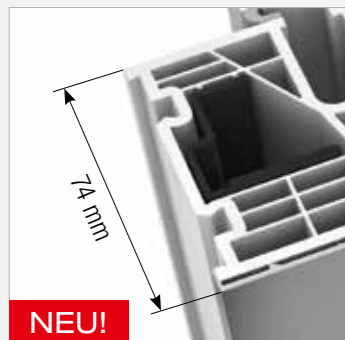
Jetzt KF 310 mit Augmented Reality interaktiv erleben

## KF 410 KUNSTSTOFF- &amp; KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN

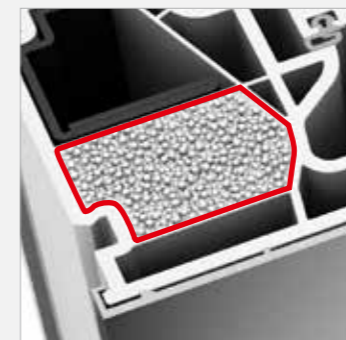
 <b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 <b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
 <b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
 <b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
 <b>Bautiefe</b>	90/93 mm



**I-tec Verglasung**

**KF 310**

In dieses neue, schlanke Fenster haben unsere Produktentwickler die erprobte und zuverlässige Technik unserer Internorm-Fenster eingebaut. Beste Wärme- und Schalldämmwerte sind genauso selbstverständlich wie die Rundumverklebung der Glasscheibe mit dem Fensterflügel. Neben einer großen Auswahl an Farben, Griffen und Gläsern erhalten Sie KF 310 außerdem als Balkon- und Terrassentür – und ganz neu auch mit Französischem Balkon. Das kantige Design von Rahmen und Flügel ist außen auf die Bauweise des Designstils home pure abgestimmt.



**I-tec Verglasung**

**I-tec Lüftung**

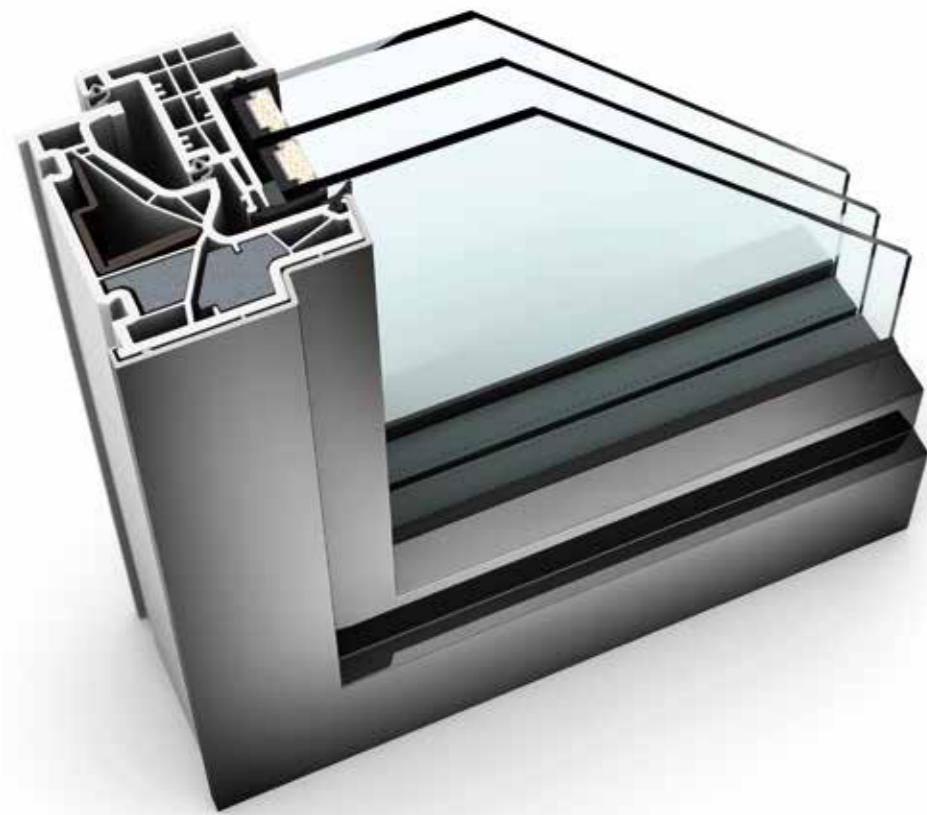
**I-tec Insulation**

**KF 410**






Ob im klassischen Kunststoff-Weiß oder mit witterungsbeständiger Aluminium-Schale – mit KF 410 treffen Sie immer die richtige Entscheidung. Das kantige Design von Rahmen und Flügel ist auf die Bauweise des Designstils home pure abgestimmt. Durch die neue Isolier-Technologie I-tec Insulation ist der Rahmen lückenlos gedämmt und die Wärmedämmung deutlich verbessert. Auf Wunsch kann die I-tec Lüftung in dieses Fenster integriert werden. Dieses innovative Lüftungssystem sorgt 24 Stunden lang für ausreichend Frischluft und perfektes Raumklima.



# KF 500 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	voll integriert
	<b>Bautiefe</b>	90/93 mm



- I-tec Verriegelung**
- I-tec Verglasung**
- I-tec Lüftung**

### KF 500

So viel technisches Know-How in einem Fenster bietet nur KF 500. Neben der I-tec Verglasung, der Rundum-Verklebung der Glasscheibe mit dem Fensterrahmen, ist KF 500 standardmäßig mit der konkurrenzlosen I-tec Verriegelung ausgestattet. Integrierte Klappen drücken beim Verriegeln an allen Seiten in das Rahmeninnere und machen ein Aushebeln der Fenster quasi unmöglich. Auf Wunsch kann KF 500 auch noch mit der I-tec Lüftung, einem im Rahmen integrierten Lüftungssystem ausgestattet werden. Jeder Raum kann damit bedarfsgerecht gelüftet werden.

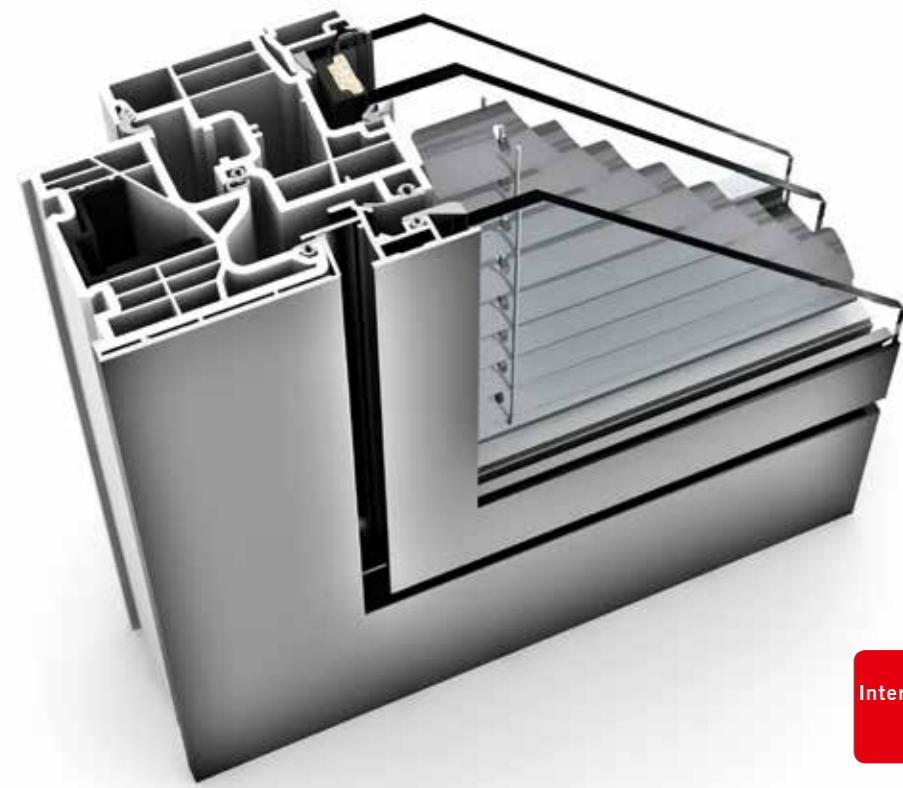


### KLARE LINIEN

Einer strukturierten und geordneten Logik zufolge fügen sich die Fenster in die schlichte Form des Hauses und schaffen eine spannende Optik. Einfamilienhaus (HU); Fenster HF 310, KF 410, HS 330; Haustür AT 410



## KV 350 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



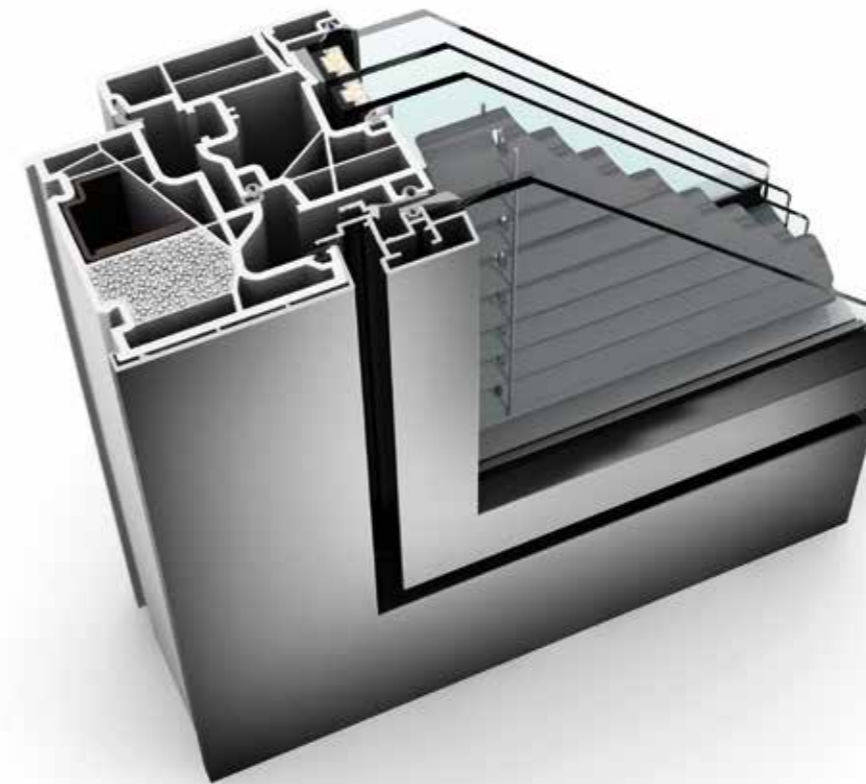
## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 44 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	auffliegend
	<b>Bautiefe</b>	74 mm



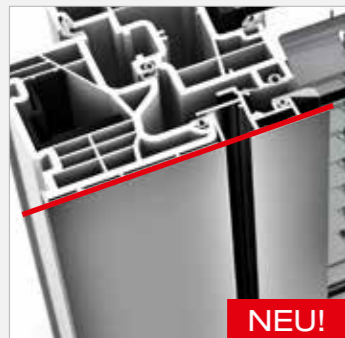
Jetzt KV 350  
interaktiv erleben

## KV 440 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

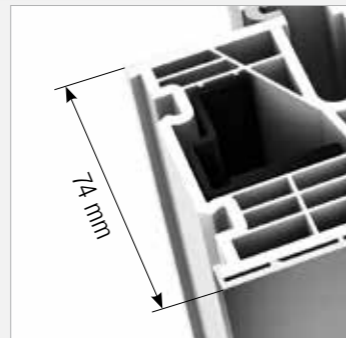


## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	93 mm



NEU!



74 mm

I-tec Verglasung  
I-tec Beschattung

## KV 350

Im modernen und schmalen Verbundfenster KV 350 verstecken sich gleich vier Vorteile. Denn neben bestem Schall- und Wärmeschutz ist auch der Sonnen- und Sichtschutz direkt im Fenster integriert. Das hat nicht nur Vorteile beim Putzen, denn 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. Die I-tec Beschattung funktioniert völlig energieautark und bietet dazu noch viele nützliche Funktionen.



I-tec Verglasung  
I-tec Beschattung  
I-tec Lüftung  
I-tec Insulation

## KV 440

Mehr Licht trotz Sonnenschutz? Kein Widerspruch beim KV 440. Bei diesem flächenbündigen Fenster ist der Sonnen- und Sichtschutz bereits zwischen den Scheiben eingebaut und bietet mit besten Wärme- und Schalldämmwerten einen 4fach-Schutz in nur einem Fenster. Neben Jalousie oder Faltsstore bietet die blickdichte Duette® absoluten Sichtschutz. Mittels Photovoltaikmodul lässt sich die I-tec Beschattung außerdem ohne externe Stromquelle steuern. Mit der I-tec Smart Window App ist eine Bedienung bequem vom Tablet oder Smartphone aus möglich.





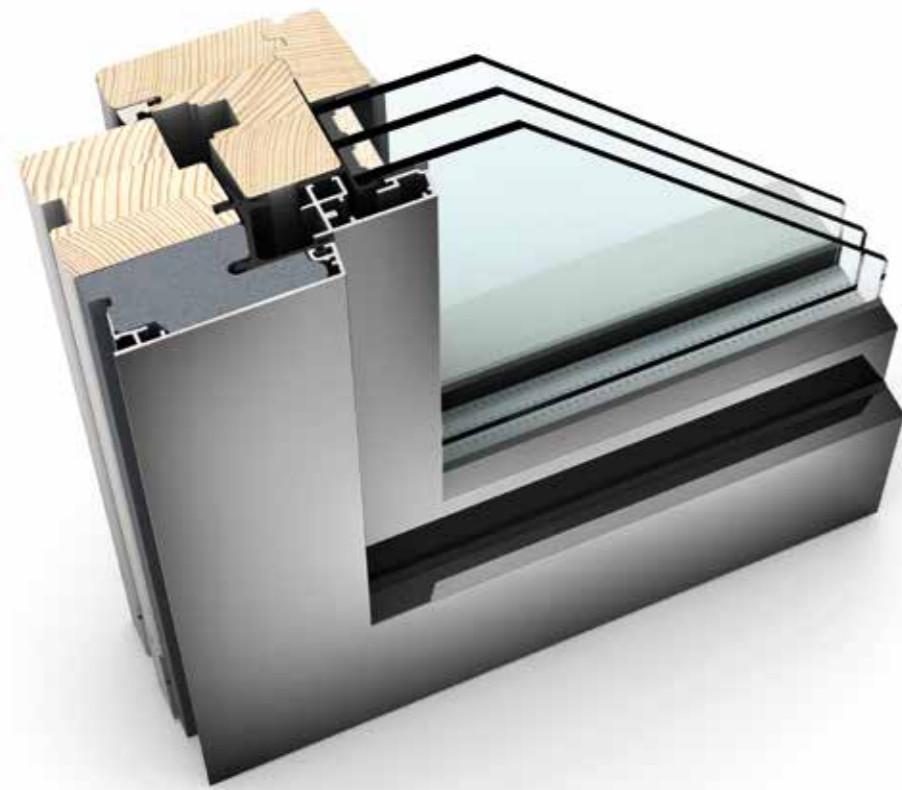
**MASSIVE LEICHTIGKEIT**

Versoben und trotzdem geordnet. Teile des Obergeschoßes schweben über dem Erdgeschoß – wirken leicht, trotz massiver Bauweise. Gezielt platzierte Eckelemente erlauben unterschiedliche Blickbeziehungen in den Außenraum.






Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310; Haustür AT 400



## HF 210 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER








## EIGENSCHAFTEN

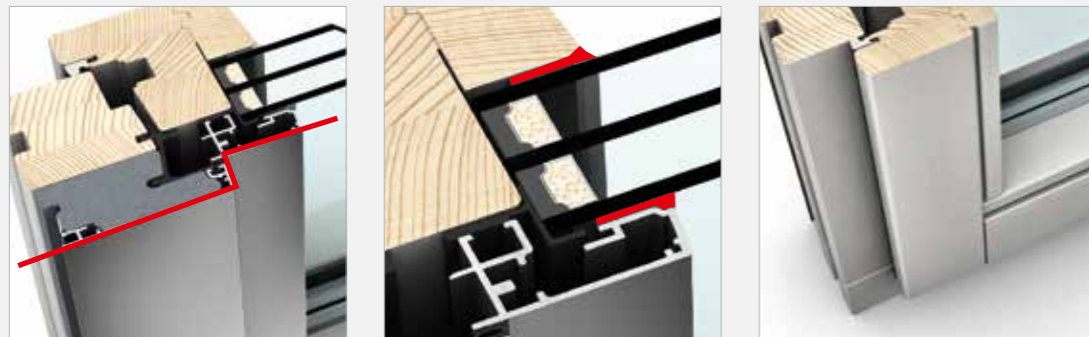
	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm

## HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm



I-tec Verglasung

## HF 210

Fensterstreichen ist gestrichen – denn dank der Aluminium-Vorsatzschale ist das Holz vor Witterung geschützt. Die kantigen Aluminiumprofile von Rahmen und Fenster lassen sich in vielen Farben gestalten und ermöglichen Ihnen unzählige Möglichkeiten bei der Gestaltung Ihrer Außenfassade. Ausgezeichnete Stabilität, Einbruchssicherheit sowie Wärme- und Schalldämmung bietet die I-tec Verglasung – eine lückenlose Rundumverklebung der Glasscheibe. Die verdeckt liegenden Beschläge an der Innenseite von HF 210 sorgen für eine ungestörte, behagliche Holzoberfläche.



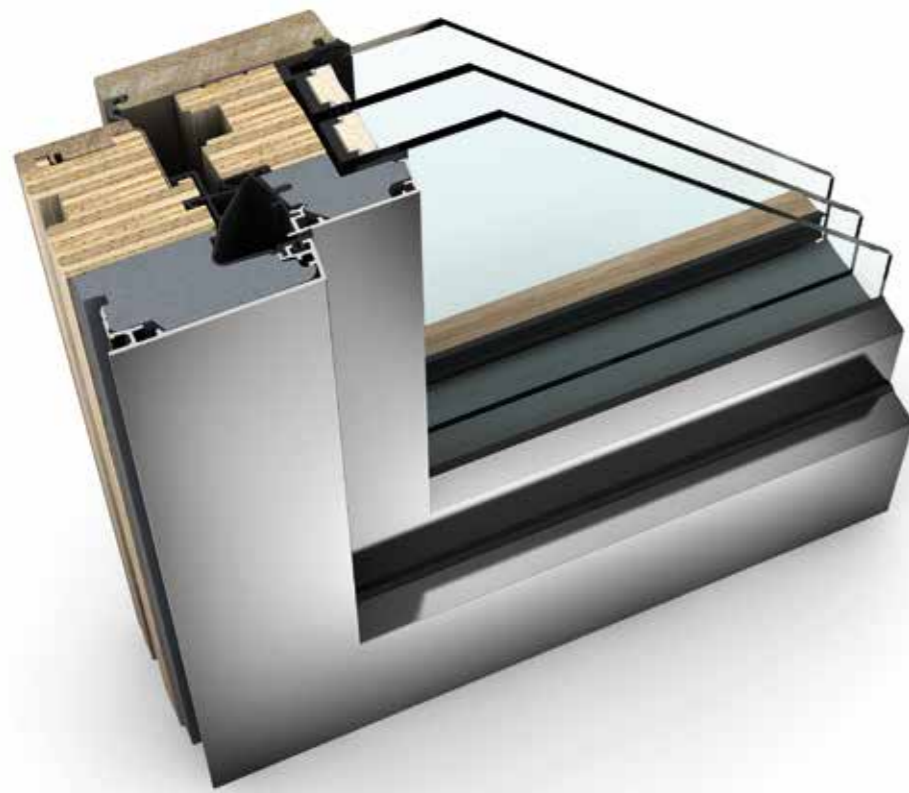
I-tec Verglasung

## HF 310






Für mehr Wohnkomfort sorgt HF 310 nicht nur aufgrund seiner Holzoberfläche innen. Ein hochwärmedämmender Thermoschaum, der sich zwischen dem Holz an der Innenseite und der kantigen Aluminiumschale an der Außenseite befindet, sorgt für ausgezeichnete Wärmedämmung. Die lückenlose Rundumverklebung der Glasscheibe mit dem Fensterrahmen macht HF 310 einbruchssicher und stabil. Drei umlaufende Dichtungen verhindern, dass Wasser auf die Holzflächen trifft.



## HF 410 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER








## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm

## HV 350 HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 47 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm

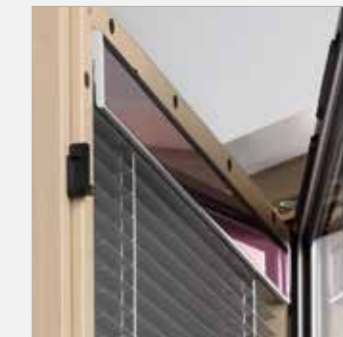
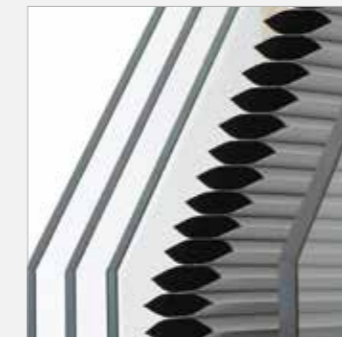


I-tec Verglasung

I-tec Core

**HF 410**

Fenster und große Verglasungen sind ein wesentlicher Bestandteil für Ihren Lebensraum. Für ein harmonisches Gesamtbild ist die Farb- und Materialauswahl von Böden und Möbeln maßgebend – damit schaffen Sie Ihr individuelles Wohnerlebnis. Raffinierte Farbabstimmungen erzeugen fließende Übergänge von Mobiliar, Fenster oder Boden und verleihen Ihren Räumen ein einzigartiges Flair. Das breite Farb- und Holzangebot des neuen Holz/Aluminium-Fensters HF 410 bietet Ihnen unzählige Möglichkeiten für die harmonische Gestaltung Ihres Wohnraums.



I-tec Verglasung

I-tec Beschattung

**HV 350**

Der komplett flächenbündige Übergang von Rahmen und Flügel sowie der integrierte Sonnenschutz zwischen den Scheiben vereint HV 350 zu einer Einheit. Jalousie, Faltstore oder Duette® sind durch den integrierten Einbau vor Verschmutzung geschützt. Mit perfektem Sonnen-, Sicht-, Wärme- und Schallschutz genießen Sie 4fach-Schutz in nur einem Fenster. Die I-tec Beschattung funktioniert völlig energieautark und bietet dazu noch viele nützliche Funktionen. Eine komfortable Bedienung ist auch mit I-tec Smart Window möglich.



## KS 430 KUNSTSTOFF &amp; KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR




## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 43 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2



## HS 330 HOLZ/ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR

## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 40 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2

**KS 430**

Hebeschiebetüren sind das perfekte Bindeglied zwischen innen und außen. Die flache Bodenschwelle sorgt für einen komfortablen Durchgang und ist bestens geeignet für barrierefreies Bauen. Serienmäßige ESG-Scheiben schützen vor Verletzung bei Glasbruch und die standardmäßige Griff-Dämpfung sorgt für ein sanftes Zurückgleiten des Griffes. Wird die Hebeschiebetür mit einer Fixverglasung kombiniert, so entstehen große Glasflächen, die Ihre Räume noch imposanter und geräumiger erscheinen lassen (auf Wunsch auch mit Flügelimitation erhältlich).

**I-tec Verglasung****HS 330**

Stimmen Sie Ihren Wohnraum harmonisch ab, denn passend zum Holz/Aluminium-Fenster HF 410 bieten wir Ihnen auch bei dieser Hebeschiebetür die gleichen Holzoberflächen und -farben an. So machen wir es Ihnen leicht, Ihre persönliche und stimmige Wohnwelt zu gestalten. Für eine optimale Wärmedämmung und Stabilität sorgt eine Glasfaser-Bodenschwelle im Durchgangsbereich, die außen mit eloxiertem Aluminium abgedeckt ist. Vollkommene Glasoptik bietet der Fixteil – er kann dreiseitig in das Mauerwerk eingeputzt werden.





## home soft

### IDEAL FÜR DEN LEIDENSCHAFTLICHEN

Ihr Zuhause strahlt Harmonie und Behaglichkeit aus. Mit Hilfe von zahlreichen, unterschiedlichen Gestaltungselementen schaffen Sie sich eine gemütliche, angenehme Wohnatmosphäre. Sie legen großen Wert auf gute Lebensqualität, heimeligen Wohnkomfort und sehen ihr Eigenheim als Rückzugsgebiet vom Alltag.

Die runde Formensprache der home soft Fenster erfüllt Ihr Bedürfnis nach einem harmonischen Zuhause perfekt. Die abgerundeten Kanten von Fensterrahmen und Flügel lassen sich überall integrieren und sind in den Werkstoffen Kunststoff-, Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium erhältlich.

Erlernen Sie interessante Ein- und Ausblicke des Designstils home soft.





## INNENANSICHT

Harmonie und Ästhetik in Perfektion – dafür sorgen die abgerundeten Kanten der Glasleisten und Fensterflügel der *home soft* Fenster. Formschöne Griffe mit runden Kanten unterstreichen die stimmungsvolle Wohnatmosphäre.



Helle, heimelige Räume entstehen beim Designstil *home soft* durch ein gekonntes Zusammenspiel von mehreren Fenstern. Ob mehrteilig, in verschiedenen Größen oder 2flügelig – sie sind perfekt auf die Bedürfnisse der jeweiligen Räume abgestimmt.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

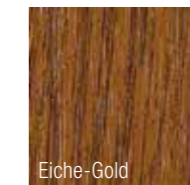
Holz beziehungsweise Holzdecor-Folien für Kunststoff-Oberflächen sind neben dem klassischen Weiß die beliebtesten Farben des Designstils *home soft*. Sie schaffen eine gemütliche, heimelige Atmosphäre und wirken immer freundlich und angenehm. Speziell Eiche liegt momentan durch seinen natürlichen, modernen Charakter im Trend. Mehr Farben ab Seite 130.

### KUNSTSTOFF / HOLZ



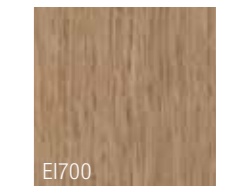
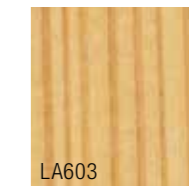
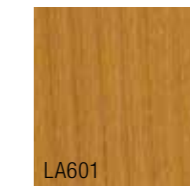
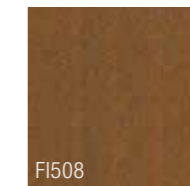
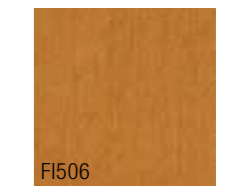
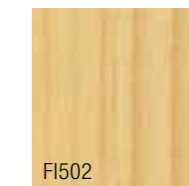
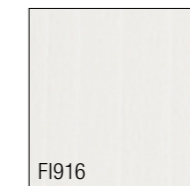
### KUNSTSTOFF-DECOR

Decorfolien für Kunststoffoberflächen in verschiedenen Farben



### HOLZ

in allen RAL-Farben sowie lasierenden und deckenden Standardfarben



## GRIFFE

Runde Griffe in den Farben Alu oder Stahl wirken nicht nur auf Holzoberflächen elegant und edel. Durch die gebogene Form schaffen sie mit den abgerundeten Kanten des Fensterflügels ein harmonisches Zusammenspiel. Außerdem liegen sie gut in der Hand. Mehr Griffe ab Seite 133.



Standardgriff  
Alu Natur



Ziergriff F9  
Stahl



Ziergriff Athinai



Ziergriff Bruxelles



Ziergriff  
Amsterdam





## AUSSENANSICHT

Rahmen und Flügel der home soft Fenster sind flächenversetzt und schaffen mit den abgerundeten Kanten ein gemütliches Außendesign. Fenster mit integriertem Sonnen- und Sichtschutz sind flächenbündig ausgeführt und lassen sich dreiseitig in die Fassade integrieren.

Fenster des Designstils home soft werden bewusst mit einem sichtbaren Rahmen eingebaut. In Kombination mit integrierten oder aufliegenden Sprossen werden sie so zum Gestaltungselement Ihres Hauses.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

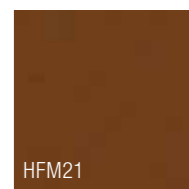
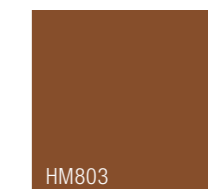
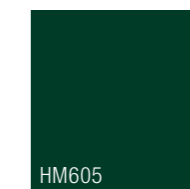
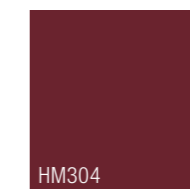
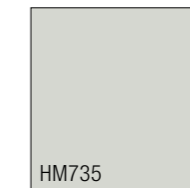
Weiß ist die klassische Farbe für Fenster des Designstils home soft. Es wirkt elegant, hell und freundlich. Durch Aluminium-Vorsatzschalen können diese Fenster aber auch in verschiedenen Farben gestaltet werden. Mit Grau, Braun oder Grün etwa setzen Sie farbliche Akzente bei Ihrer Fassadengestaltung. Mehr Farben ab Seite 130.

### KUNSTSTOFF



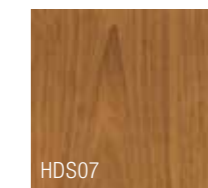
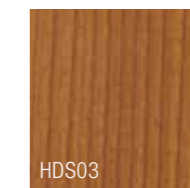
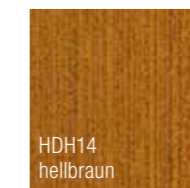
### ALUMINIUM

Vorsatzschale in vielen Farben



### ALUMINIUM

Vorsatzschale in strukturierten Holzdekor-Farben



## SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Neben einem wirkungsvollen Sonnenschutz sorgen Rollläden für zusätzliche Wärmedämmung und Sicherheit. Im Sommer schützen Raffstore vor direkter Sonneneinstrahlung und verhindern ein Aufheizen der Räume ohne den Raum gänzlich abzudunkeln. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 140.







#### PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Familie Sperrer hat sich für Holz/Aluminium-Fenster von Internorm entschieden. Bei Farbe und Holzart stand ihnen eine große Auswahl zur Verfügung. So konnten sie ihre Fenster perfekt auf den Einrichtungsstil anpassen.

#### HIGHLIGHT

Im Mittelpunkt des Wohnzimmers befindet sich das große Sitzfenster, das mit seiner herrlichen Aussicht sofort ins Auge sticht.



## ZUHAUSE ANGEKOMMEN

Der Einreichplan für einen Neubau stand bereits, doch dann ist die junge Familie auf dieses besondere Haus aus den 70er Jahren gestoßen. Die Größe, Aufteilung und insbesondere der Ausblick haben von Anfang an überzeugt. Natürliche, nachhaltige Materialien spielten für die Familie bei der Sanierung und bei der Einrichtung eine große Rolle.

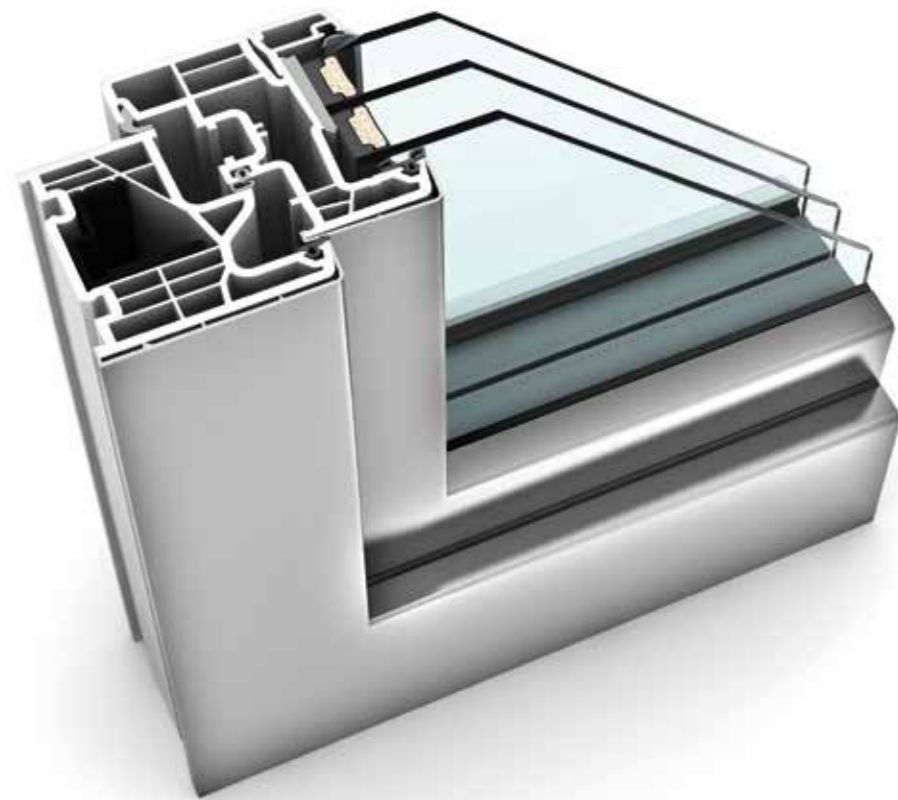
Baulich musste am Haus kaum etwas verändert werden. Der Fenstertausch und das neue Badezimmer waren die größten Veränderungen, aber hier zählte die Familie auf kompetente, verlässliche Spezialisten aus der Umgebung, auf die sie vertrauen konnten. Der Internorm-Vertriebspartner war einer davon.

Familie Sperrer hat sich ihren Traum vom Eigenheim erfüllt. Über die Sanierung mit zwei Kindern und das Gefühl endlich im eigenen Zuhause angekommen zu sein, berichtet die sympathische Bloggerin, Mutter und Ehefrau Lisa Sperrer in diesem Video.





## KF 310 KUNSTSTOFF &amp; KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

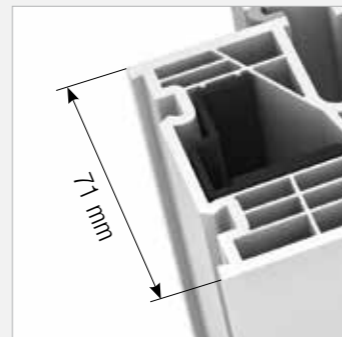
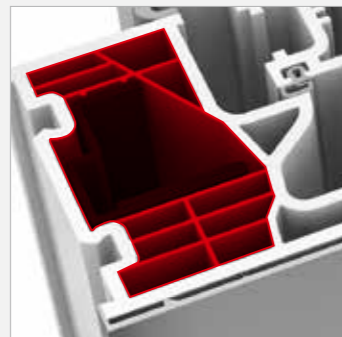


## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	71/74 mm



NEU!



I-tec Verglasung

**KF 310**

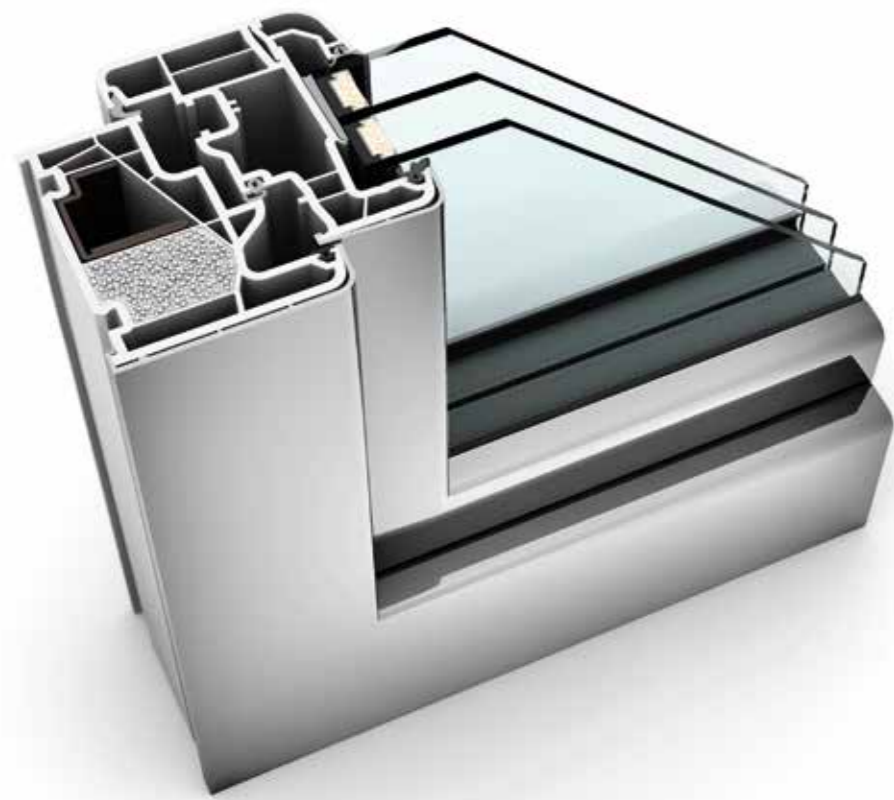
Mit einer Bautiefe von 71 mm ist dieses Fenster absolut schlank gebaut. Die abgerundeten Kanten von Flügel und Rahmen passen perfekt zum Designstil home soft. Neben der klassischen Kunststoff-Ausführung ist KF 310 auch als Kunststoff/Aluminium-Fenster erhältlich. Die Aluminium-Schale an der Außenseite lässt sich in vielen Farben gestalten. Das neue 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern gleichzeitig Wärme- und Schallschutz.

**EINFACH NATÜRLICH**






Nachhaltiger, ökologischer und traditioneller Baustil kombiniert mit großen Glasflächen.  
Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310



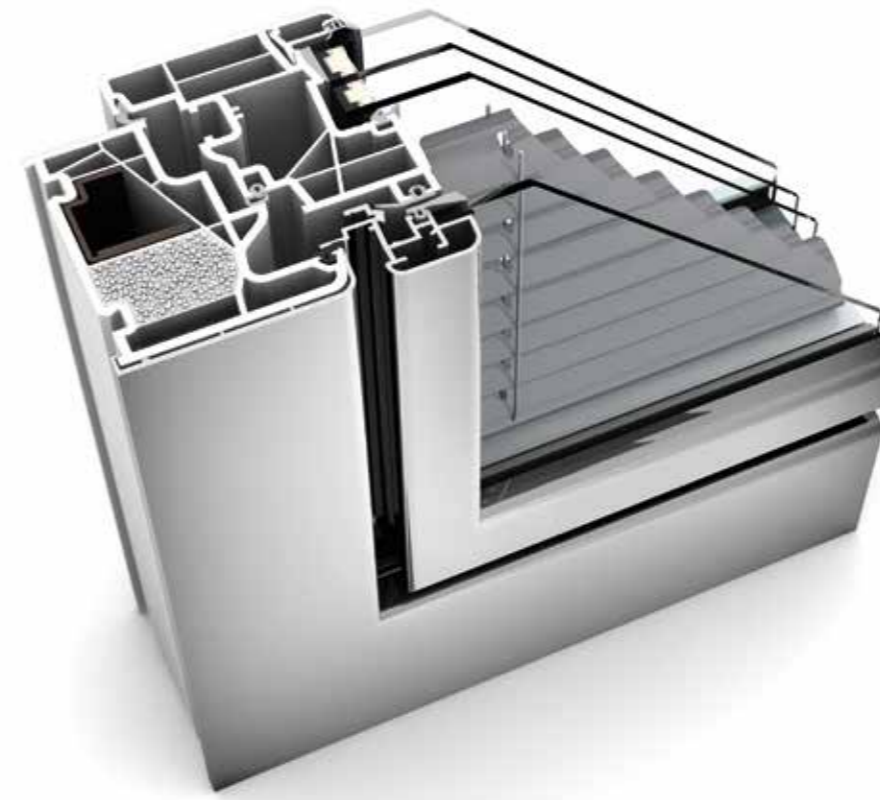
## KF 410 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



### EIGENSCHAFTEN

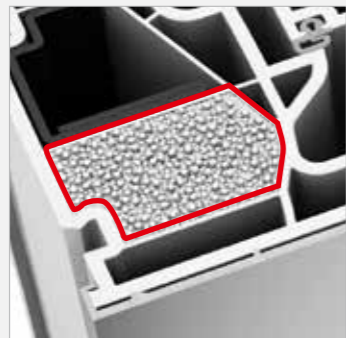
	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	90/93 mm

## KV 440 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



### EIGENSCHAFTEN

<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
<b>Bautiefe</b>	93 mm



**I-tec Verglasung**

**I-tec Lüftung**

**I-tec Insulation**

#### KF 410

Kunststoff-Fenster in Weiß sind die Klassiker beim Designstil home soft. Mit Aluminium-Vorsatzschalen können diese Fenster aber auch in verschiedenen Farben gestaltet werden. Durch die neue Isolier-Technologie I-tec Insulation ist der Rahmen lückenlos gedämmt und die Wärmedämmung deutlich verbessert. Auf Wunsch kann die I-tec Lüftung von Internorm in KF 410 integriert werden. Dieses Lüftungssystem sorgt 24 Stunden lang für ausreichend Frischluft und perfektes Raumklima.



**I-tec Verglasung**

**I-tec Beschattung**

**I-tec Lüftung**

**I-tec Insulation**

#### KV 440

Der flächenbündige Übergang von Rahmen und Flügel kombiniert mit dem integrierten Sonnen- und Sichtschutz vereint KV 440 zu einer Einheit. Jalousie, Faltstore oder die blickdichte Duette® sind zwischen den Scheiben integriert und daher vor Verschmutzung geschützt. Mit perfektem Sonnen-, Sicht-, Wärme- und Schallschutz genießen Sie 4fach-Schutz in nur einem Fenster. Mittels Photovoltaikmodul und Akku lässt sich die I-tec Beschattung ohne externe Stromquelle steuern. Mit der I-tec Smart Window App ist eine Bedienung bequem vom Tablet oder Smartphone aus möglich.










**MEDITERRAN KLASSISCH**  
Klassischer Toskanischer Baustil kombiniert mit raumhohen Fensterelementen sorgen für lichtdurchflutete Innenräume.  
Einfamilienhaus (A); Fenster KF 410, Haustür AT 200



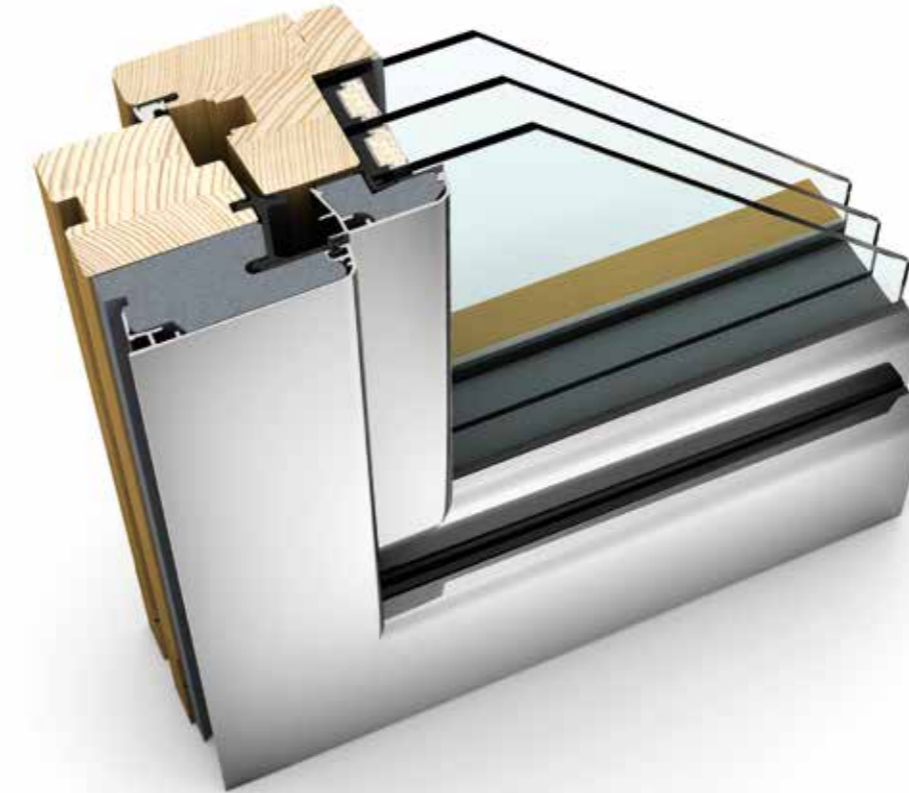
## HF 210 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER








## EIGENSCHAFTEN

 <b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 <b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
 <b>Sicherheit</b>	RC2
 <b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
 <b>Bautiefe</b>	85 mm

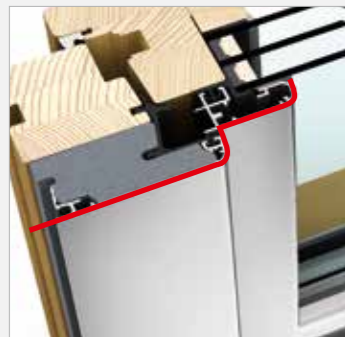
## HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN

 <b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 <b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
 <b>Sicherheit</b>	RC2
 <b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
 <b>Bautiefe</b>	85 mm

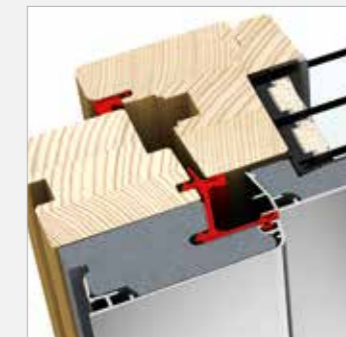
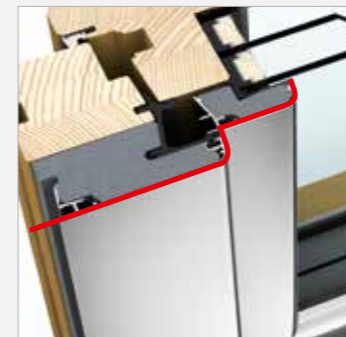
In der Standardausführung  
geeignet für Passivhäuser



**I-tec** Verglasung

**HF 210**

Die abgerundeten Kanten der Aluminiumprofile von Rahmen und Fenster lassen sich in vielen Farben gestalten und bieten Ihnen unzählige Möglichkeiten bei der Gestaltung Ihrer Außenfassade. Die verdeckt liegenden Beschläge an der Innenseite von HF 210 sorgen für eine ungestörte, behagliche Holzoberfläche. Ausgezeichnete Stabilität, Einbruchssicherheit sowie Wärme- und Schall-dämmung bietet die I-tec Verglasung – eine lückenlose Rundumverklebung der Glasscheibe.



**I-tec** Verglasung

**HF 310**

Für Wohnkomfort sorgt HF 310 nicht nur aufgrund seiner Holzoberfläche innen. Die abgerundeten Kanten von Rahmen und Flügel sorgen außen und innen für ein gemütliches Ambiente. Ein hochwärmedämmender Thermoschaum und die lückenlose Rundum-Verklebung der Glasscheibe (I-tec Verglasung) sorgen für ausgezeichnete Wärmedämmung und Stabilität. Drei umlaufende Dichtungen verhindern, dass Wasser auf die Holzflächen kommt.



## HF 410 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm

## HV 350 HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



## EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 47 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm

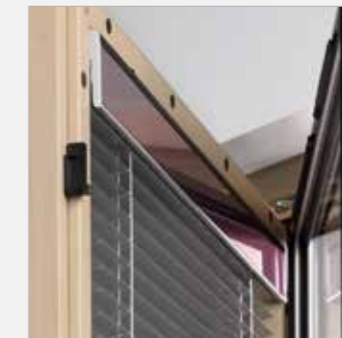
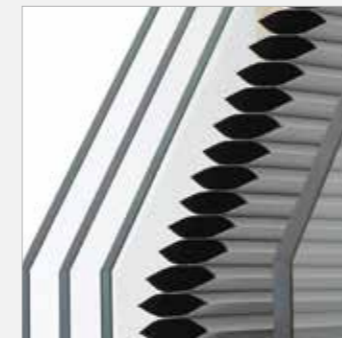


I-tec Verglasung

I-tec Core

## HF 410

Raffinierte Farbabstimmungen von Mobiliar, Fenstern und Böden verleihen Ihren Räumen ein einzigartiges Flair. Das breite Farb- und Holzangebot des neuen Holz/Aluminium-Fensters HF 410 bietet Ihnen unzählige Möglichkeiten für die harmonische Gestaltung Ihres Wohnraums. Neben vielen Holzarten bieten wir Ihnen jetzt neu auch noch einen hochwertigen Schichtholzverbund mit Fichte-Massivholz-Ummantelung. Besonders ressourcenschonend und zu einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis erhältlich.



I-tec Verglasung

I-tec Beschattung

## HV 350

Jalousie, Faltstore oder die blickdichte Duette® sind durch den integrierten Einbau zwischen den Glasscheiben vor Verschmutzung geschützt. Mit perfektem Sonnen-, Sicht-, Wärme- und Schallschutz genießen Sie 4fach-Schutz in nur einem Fenster. Der flächenbündige Übergang von Rahmen und Flügel sorgt außerdem für eine schöne Optik. Mittels I-tec Beschattung, einem energieautarken Photovoltaikmodul, lässt sich der Sonnenschutz vollkommen ohne externe Stromquelle steuern – natürlich auch völlig automatisch durch Tag/Nacht-Erkennung oder selbstständigem Hitzeschutz.





## ambiente

### IDEAL FÜR DEN KLASSISCHEN ÄSTHETEN

Jugendstil, traditionelle, klassische Häuser und elegante Landsitze treffen genau Ihren Architekturgeschmack. Ein exklusives, geschmackvolles Wohnambiente unterstreicht den besonderen Charakter Ihres Zuhauses und Ihren hohen Lebensstandard. Eine Komposition aus zeitloser Klassik und Eleganz vermittelt stimmungsvollen Wohnkomfort.

Die stark profilierten Kanten der ambiente Fenster unterstreichen Ihre zeitlose Wohnatmosphäre. Sie sind in den Werkstoffen Kunststoff-, Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium erhältlich. Sprossen und Fensterläden bieten Ihnen zusätzlich vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Genießen Sie interessante Ein- und Ausblicke beim Studium des Designstils ambiente.





## INNENANSICHT

Die abgerundeten Kanten der ambiente Fenster an der Innenseite sorgen für eine harmonische Optik. Runde Griffe in Chrom oder poliertem Messing betonen den zeitlosen Charakter.



Die meist 2flügeligen, mit Sprossen gestalteten Fenster unterstreichen den eleganten Landhausstil des ambiente Designs. Sie vermitteln Gemütlichkeit, bieten Ausblick ohne zu viel Einsicht zu gewähren.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

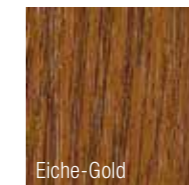
Die Fenster des Designstils ambiente bestehen durch ihre vielfältige Holzoptik. Von heller Fichte über Lärche bis hin zu Eiche nussbraun reicht die Palette an Hölzern oder Holzdecor-Folien, die hier zur Auswahl stehen. Mehr Farben ab Seite 130.

### KUNSTSTOFF / HOLZ



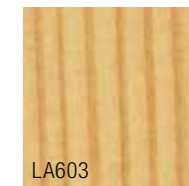
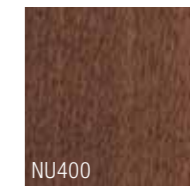
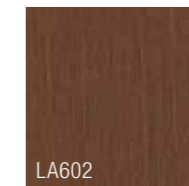
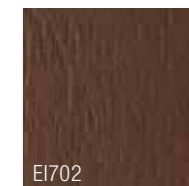
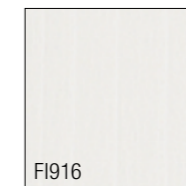
### KUNSTSTOFF-DECOR

Decorfolien für Kunststoffoberflächen in verschiedenen Farben



### HOLZ

in allen RAL-Farben sowie lasierenden und deckenden Standardfarben



## GRIFFE

Runde Griffe in den Farben Alu oder Stahl wirken nicht nur auf Holzoberflächen elegant und edel. Durch die gebogene Form schaffen sie mit den abgerundeten Kanten des Fensterflügels ein harmonisches Zusammenspiel. Außerdem liegen sie gut in der Hand. Mehr Griffe ab Seite 133.



Standardgriff Alu Natur



Ziergriff F9 Stahl



Ziergriff Athinai



Ziergriff Bruxelles



Ziergriff Messing poliert



Ziergriff Athinai



Ziergriff Atlanta





## AUSSENANSICHT

Die profilierten Flügel der ambiente Fenster schließen bündig mit dem abgerundeten Rahmen ab und verleihen eine stimmungsvolle Behaglichkeit. Aufliegende oder integrierte Sprossen in unterschiedlichen Breiten, Gold- und Bleisprossen sowie Fensterläden unterstreichen die klassische Außengestaltung des Designstils ambiente.



Dunkle Fenster mit Sprossen kombiniert mit Außenstück in Weiß an der Maueraußenseite wirken besonders edel und geben Ihrem Haus einen ganz besonderen Rahmen.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

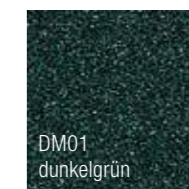
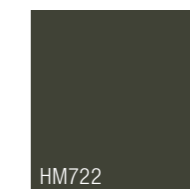
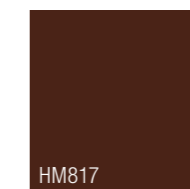
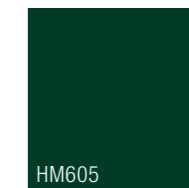
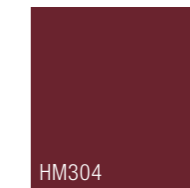
Dunkles Grau und Braun stellen die Hauptfarben des Designstils ambiente dar. Natürlich können Sie Ihre Fenster aber auch in allen anderen – von uns angebotenen – Farben gestalten. Mehr Farben ab Seite 130.

### KUNSTSTOFF



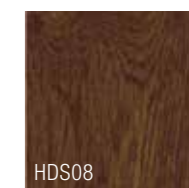
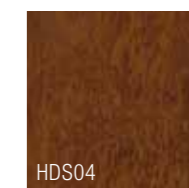
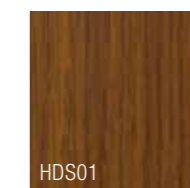
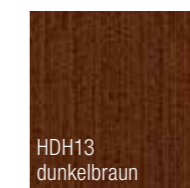
### ALUMINIUM

Vorsatzschale in vielen Farben



### ALUMINIUM

Vorsatzschale in strukturierten Holzdekor-Farben



## SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Beim Designstil ambiente sorgt der Fensterladen nicht nur für Sonnen- und Sichtschutz, er stellt auch ein gestalterisches Element Ihrer Außenfassade dar. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 140.







**KLASSISCH EXTRAVAGANT**

Geradlinige Proportionen, weiße Wände und Decken, nahezu raumhohe Sprossenfenster, Holzböden und eine minimalistische Einrichtung erzeugen ein besonders Flair.

**STILELEMENT**

Außenstuck an den Hauskanten erinnern an die Bauwerke der Gründerzeit und Repräsentationsbauten.



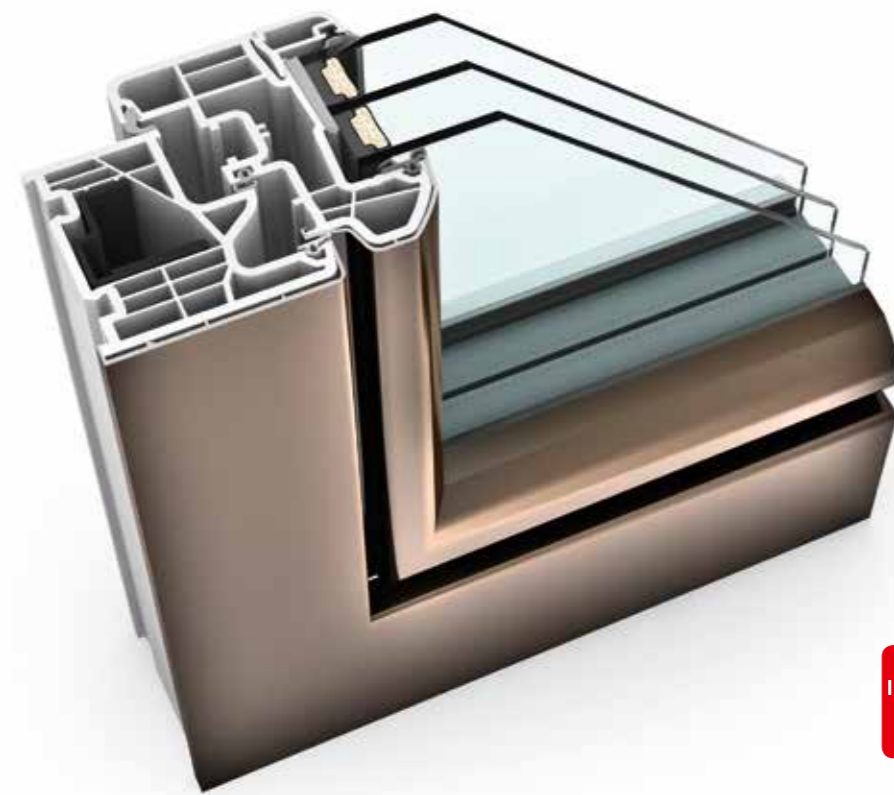
**PRÄGEND KLASSISCH**

Schönheit und Harmonie vereinen sich in diesem klassischen Architekturstil, der mit hohen, ästhetischen Ansprüchen umgesetzt wurde. Die Fassade ist klar strukturiert und einer sichtbaren Ordnung unterzogen. Die Architektur erinnert an antike Bauten mit einer Säulenordnung – ähnlich dem Pantheon in Rom. Der A-förmige Bau teilt das Gebäude in drei Einheiten, alle lichtoffen mit modernen, rahmenlosen Sprossenfenstern. Großzügige, offene Räume bringen maximalen Lichteinfall nach innen.

Typisch für den klassischen Architekturstil ist eine minimalistische Einrichtung, die durch Stuck-Elemente, Sprossenfenster oder weiß-gestrichene Holzdecken wohlicher wirken. Speziell antike Einzelstücke erzeugen dann das reizvolle Ambiente.



## KF 310 KUNSTSTOFF & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



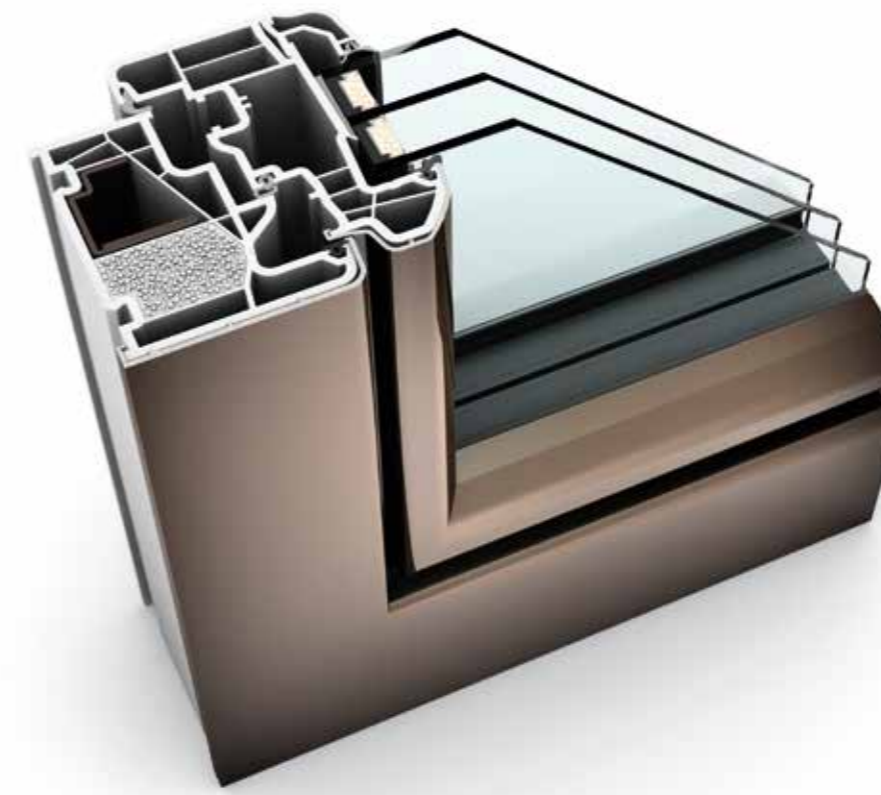
### EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	71/74 mm



Jetzt KF 310 mit Augmented Reality interaktiv erleben

## KF 410 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



### EIGENSCHAFTEN

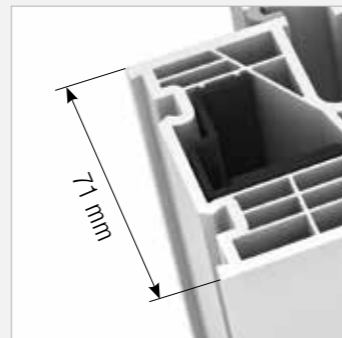
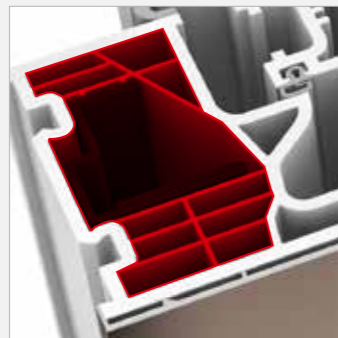
	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	90/93 mm



Jetzt KF 410 mit Augmented Reality interaktiv erleben



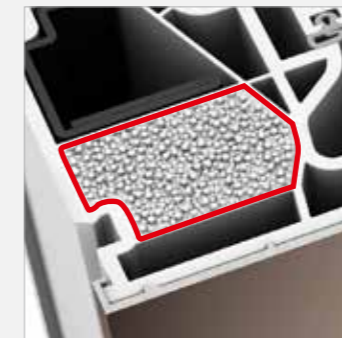
NEU!



I-tec Verglasung

### KF 310

Ob als Kunststoff-Fenster im klassischen Weiß oder mit schützender Aluminium-Vorsatzschale – die abgerundeten Kanten von Flügel und Rahmen sorgen immer für Harmonie und Ästhetik. Die I-tec Verglasung, die lückenlose Rundum-Verklebung der Glasscheibe, macht das Fenster noch stabiler und erhöht die Einbruchssicherheit. Das neue 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung. Mit einer Bautiefe von 71 mm (bzw. 74 mm mit Aluschale) ist KF 310 absolut schlank gebaut.



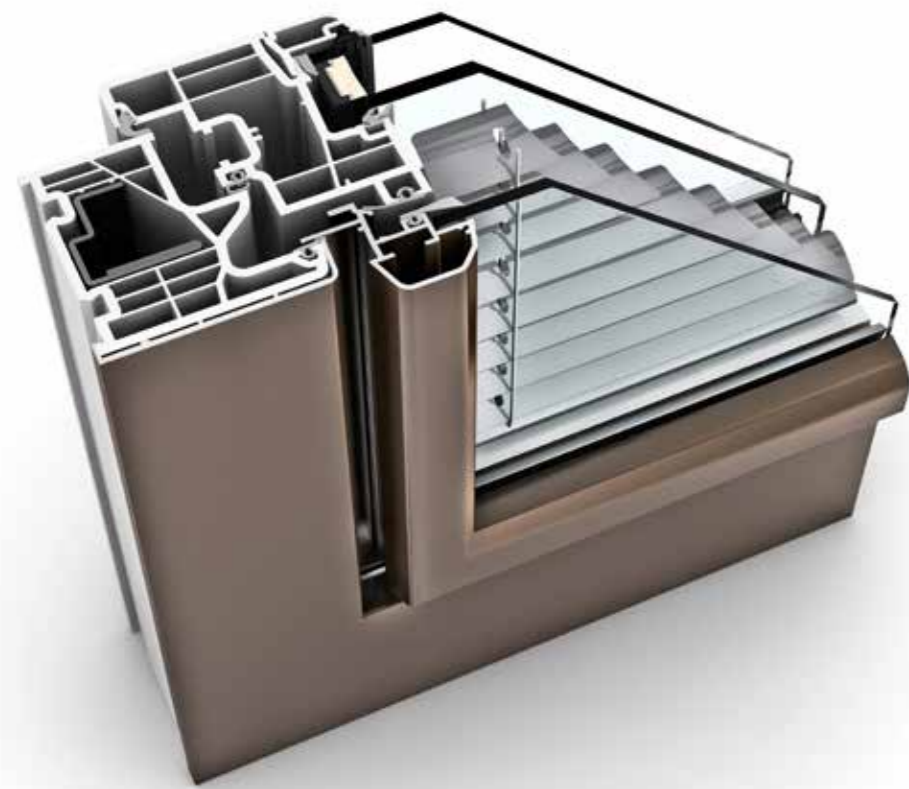
I-tec Insulation  
I-tec Verglasung  
I-tec Lüftung

### KF 410

Die abgerundeten Kanten von Rahmen und Flügel schaffen beim weißen Kunststoff-Fenster, aber auch bei der Aluminium-Vorsatzschale ein harmonisches Ambiente. I-tec Insulation, eine neue Isolier-Technologie von Internorm, dämmt den Rahmen lückenlos und verbessert die Wärmedämmung deutlich. Die Rundumverklebung der Glasscheibe macht das Fenster zusätzlich stabil und sicher. Die I-tec Lüftung sorgt 24 Stunden lang für ausreichend Frischluft und perfektes Raumklima und lässt sich auf Wunsch integrieren.



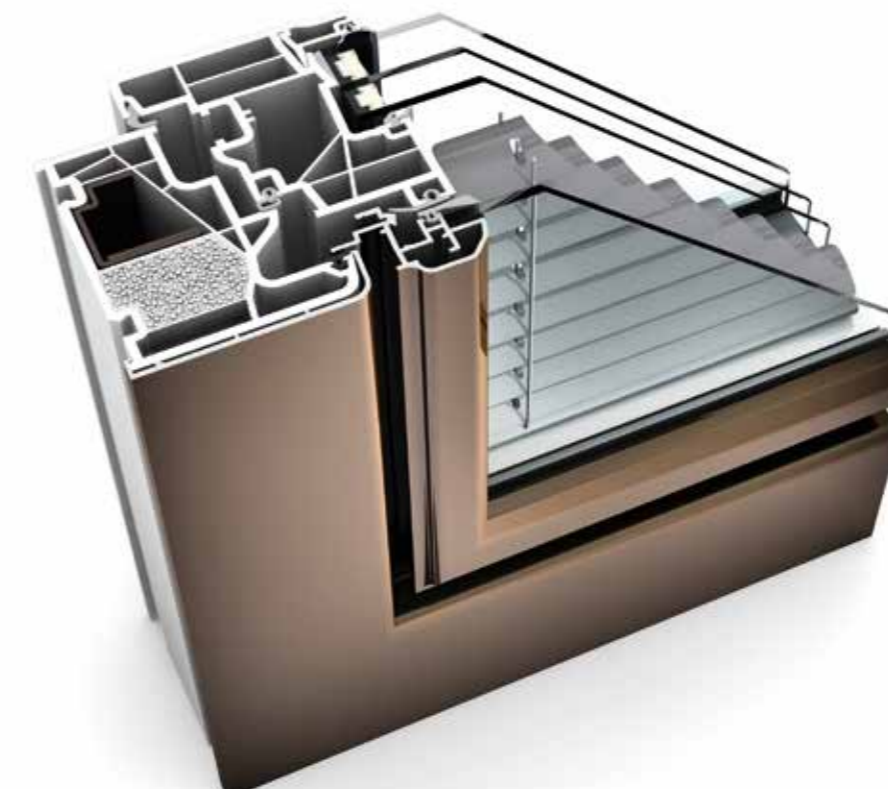
## KV 350 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



### EIGENSCHAFTEN

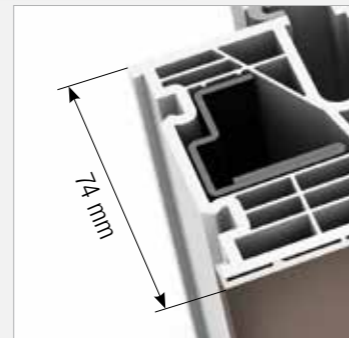
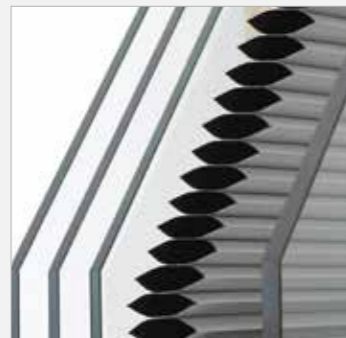
	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 44 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	auffliegend
	<b>Bautiefe</b>	74 mm

## KV 440 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



### EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	93 mm

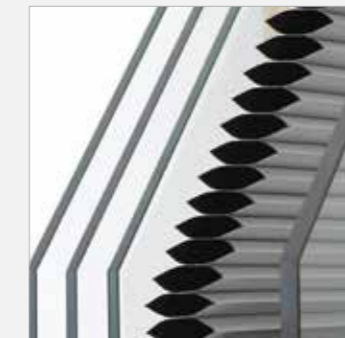
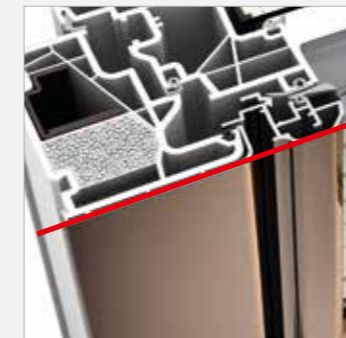


**I-tec Verglasung**  
**I-tec Beschattung**

NEU!

#### KV 350

Trotz der profilierten Kanten von Fensterflügel und -rahmen ist das Verbundfenster KV 350 sehr schmal gebaut. Hier verstecken sich zusätzlich noch vier Vorteile: Neben optimalem Schall- und Wärmeschutz ist auch der Sonnen- und Sichtschutz direkt im Fenster integriert. Das hat nicht nur Vorteile beim Putzen, denn 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. Die I-tec Beschattung funktioniert völlig energieautark und bietet dazu noch viele nützliche Funktionen.



**I-tec Verglasung**  
**I-tec Beschattung**  
**I-tec Lüftung**  
**I-tec Insulation**

#### KV 440

Der flächenbündige Übergang von abgerundetem Rahmen und Flügel vermittelt eine elegante, traditionelle Optik. Jalousie, Faltstore oder die blickdichte Duette® sind zwischen den Scheiben integriert und daher vor Verschmutzung geschützt. Die I-tec Beschattung funktioniert völlig energieautark und benötigt somit keine externe Stromquelle. Mit der I-tec Smart Window App ist eine Bedienung bequem vom Tablet oder Smartphone aus möglich.





**TRADITIONELL, EDEL UND GEMÜTLICH**






Traditionelle Bauweise und moderne Gestaltungselemente gehen bei dieser Sanierung eine gelungene Verbindung ein, in der jede Menge wertvolle Handarbeit steckt.

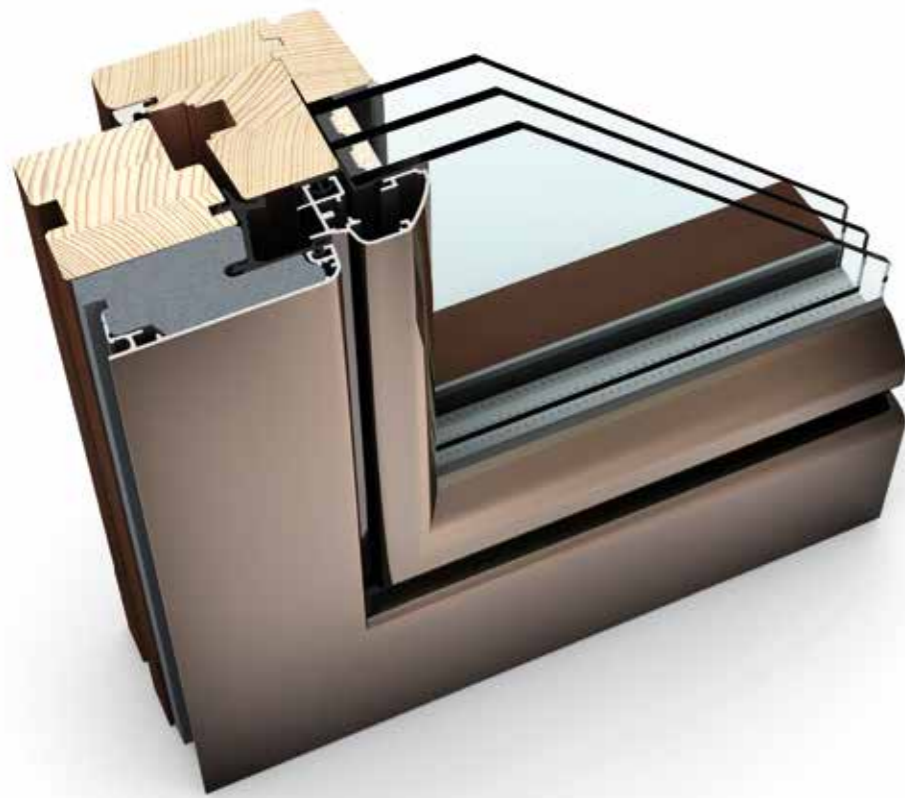
Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310



## HF 210 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER






### EIGENSCHAFTEN

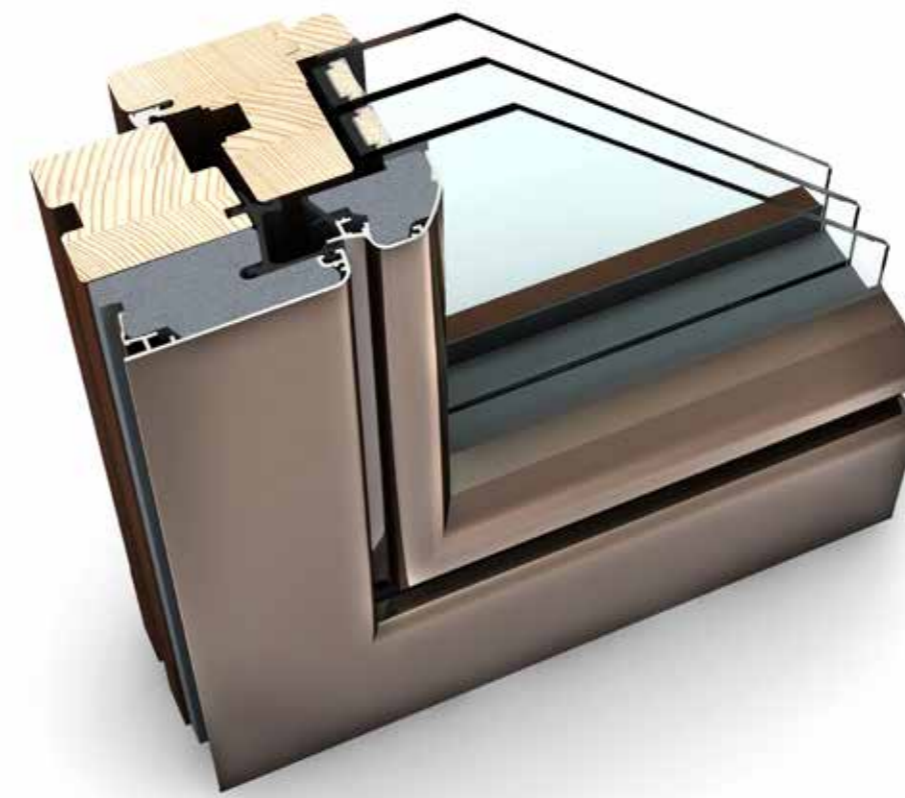
	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm



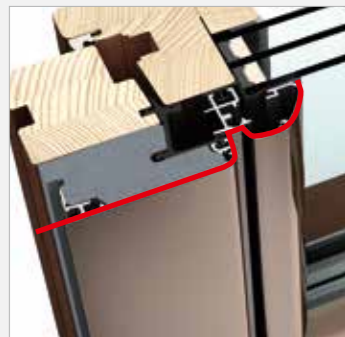
## HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

### EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 46 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm



In der Standardausführung  
geeignet für Passivhäuser



**I-tec** Verglasung

#### HF 210

Die abgerundeten Kanten der Aluminiumprofile von Rahmen und Fenster unterstreichen den traditionellen Charakter Ihres Hauses und lassen sich in vielen Farben gestalten. Verdeckt liegende Beschläge an der Innenseite von HF 210 sorgen für eine ungestörte, behagliche Holzoberfläche. Ausgezeichnete Stabilität, Einbruchssicherheit sowie Wärme- und Schalldämmung bietet die I-tec Verglasung – eine lückenlose Rundumverklebung der Glasscheibe.



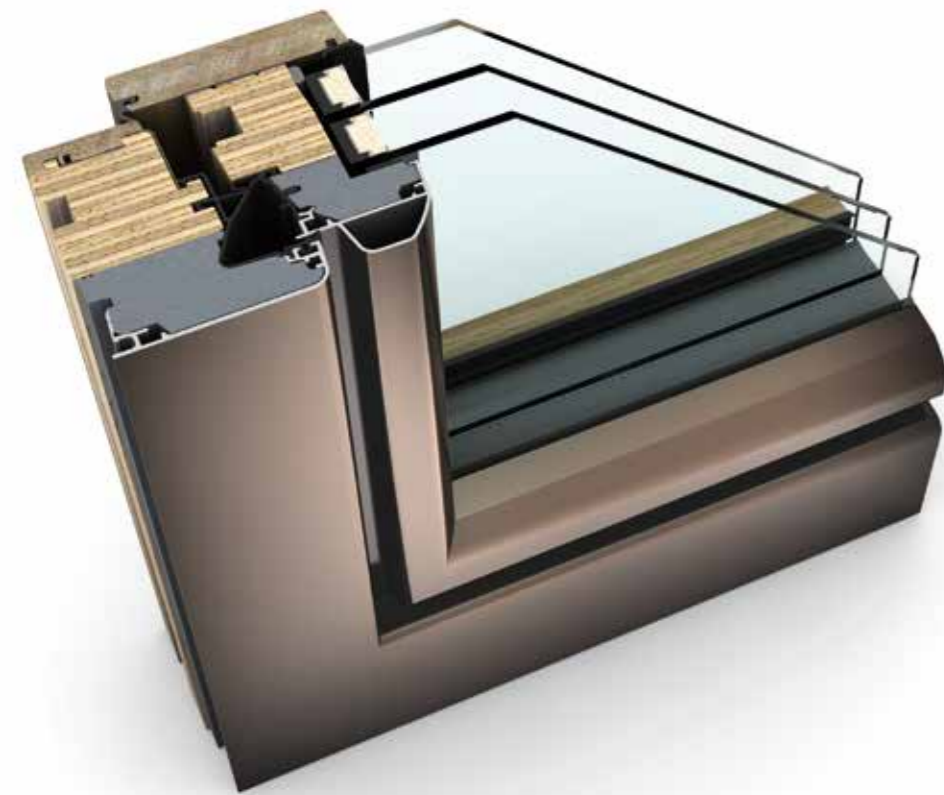
**I-tec** Verglasung

#### HF 310

Für mehr Wohnkomfort sorgt HF 310 nicht nur aufgrund seiner Holzoberfläche innen. Die profilierten Kanten von Rahmen und Flügel sorgen außen und innen für ein stimmungsvolles Ambiente. Ein hochwärmedämmender Thermoschaum und die lückenlose Rundum-Verklebung der Glasscheibe sorgen für ausgezeichnete Wärmedämmung und Stabilität. Drei umlaufende Dichtungen verhindern, dass Wasser auf die Holzflächen kommt.



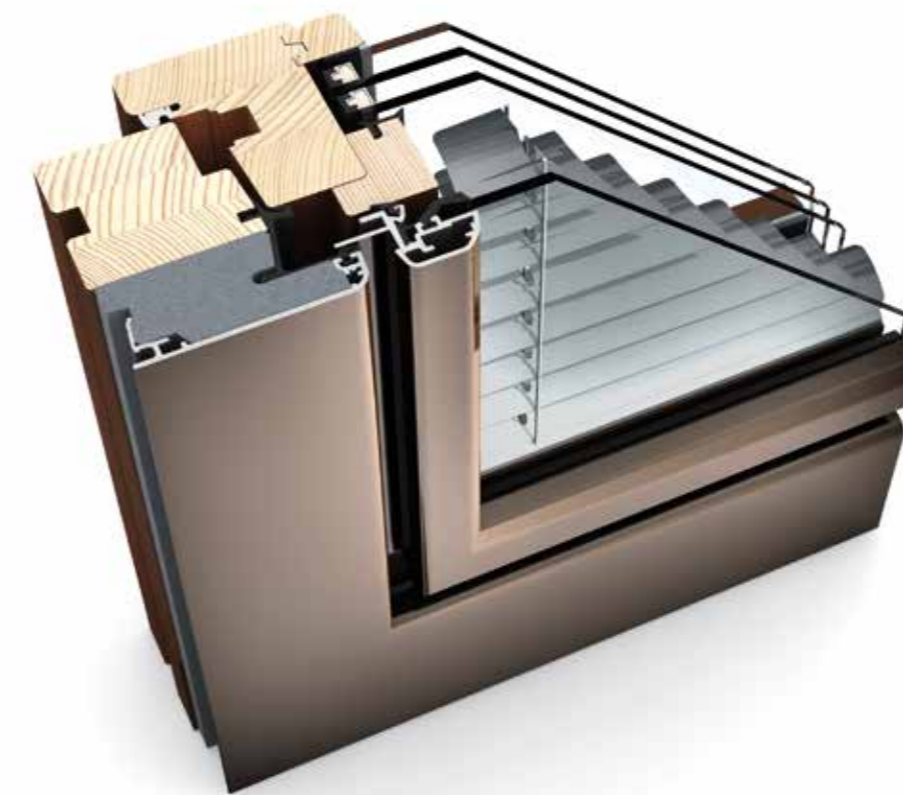
## HF 410 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



### EIGENSCHAFTEN

	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 45 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm

## HV 350 HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



### EIGENSCHAFTEN

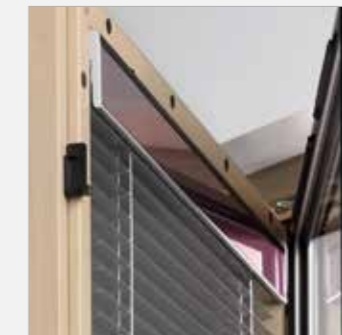
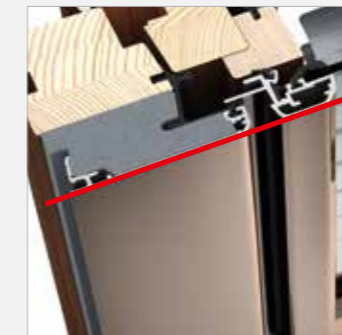
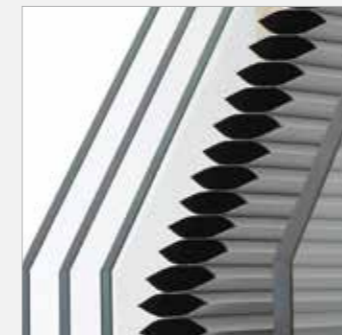
	<b>Wärmedämmung</b>	bis $U_w = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	<b>Schallschutz</b>	bis 47 dB
	<b>Sicherheit</b>	RC2
	<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend
	<b>Bautiefe</b>	85 mm



**I-tec Verglasung**  
**I-tec Core**

#### HF 410

Das breite Farb- und Holzangebot des neuen Holz/Aluminium-Fensters HF 410 bietet Ihnen unzählige Möglichkeiten für die harmonische Gestaltung Ihres Wohnraums. Speziell dunkle Brauntöne in Kombination mit antiken Möbeln und schönen Holzböden schaffen ein elegantes Wohnambiente. Die geschmackvolle Eleganz wird durch verdeckt liegende Beschläge unterstützt. Neben vielen Holzarten bieten wir Ihnen jetzt neu auch noch einen hochwertigen Schichtholzverbund mit Nuss-Massivholz-Ummantelung. Besonders ressourcenschonend und zu einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis erhältlich.



**I-tec Verglasung**  
**I-tec Beschattung**

#### HV 350

Harmonisch integriert sich der Sonnen- und Sichtschutz in dieses flächenbündige Holz/Aluminium-Fenster. Jalousie, Faltsore oder Duette® befinden sich zwischen den Scheiben und sind dadurch vor Verschmutzung geschützt. Die energieautarke I-tec Beschattung benötigt dank Photovoltaikmodul und Akku keine externe Stromquelle. Integrierte Automatikfunktionen wie die Tag/Nacht-Erkennung und intelligenter Hitzeschutz können einfach aktiviert werden. Auch eine Bedienung über Tablet oder Smartphone ist mit I-tec Smart Window möglich.





## REVOLUTIONÄR

### NEUE MASSSTÄBE VON INTERNORM.

Unter dem klangvollen Titel „**I-tec**“ entwickelte Internorm eine Serie revolutionärer Technologien, die den steigenden Ansprüchen an Design, Technik, Qualität und Komfort gerecht werden.

- **I-tec Core**
- **I-tec Lüftung**
- **I-tec Verriegelung**
- **I-tec Beschattung**
- **I-tec Verglasung**
- **I-tec Insulation**
- **I-tec SmartWindow**

Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten von den innovativen Technologien von Internorm überzeugen!





**I-tec Core**

-  HOCHSTABILER KERN
-  SCHMALE ANSICHTSBREITEN FÜR MEHR LICHTEINFALL
-  HOHE TRAGFÄHIGKEIT
-  RESSOURCENSCHONEND UND NACHHALTIG
-  INDIVIDUELLE FARB- UND HOLZVIELFALT



## STABILER KERN

FEST. RESSOURCENSCHONEND. BESTÄNDIG.

Die Festigkeit von Holz ist unerreichbar. Daher haben wir aus dem bewährten und natürlichen Werkstoff eine neue revolutionäre Technologie für den Fensterbau entwickelt. Um die Fenster noch stabiler, noch beständiger und noch individueller für Sie zu gestalten.

Mit dem neuen I-tec Core verarbeiten wir im Kern des Holz/Aluminium-Fensters HF 410 und der Holz/Aluminium-Hebeschiebetür HS 330 (bei Eiche, Esche und Nuss) dünne verleimte Holzschichten, wie man es nur von hochstabilen Dachbalken und Trägern her kennt. Dieses Holz ist wesentlich resistenter, belastbarer und ausgesprochen fest. Der neue High-Tech-Werkstoff ist obendrein ressourcenschonend, nachhaltig und lässt durch seine besondere Tragfähigkeit größere Dimensionen zu. Das schmale Rahmendesign verleiht diesem Fenster mehr Ästhetik.



### Individuelle Gestaltung der Holzoberflächen und -farben



Der Auswahl an Hölzern und Farben sind keine Grenzen mehr gesetzt: Auch für den Fensterbau untypische Hölzer können beim Holz/Aluminium-Fenster HF 410, der Holz/Aluminium-Hebeschiebetür HS 330, aber auch bei unseren Holz/Aluminium-Haustüren verwendet werden. Die patentierte Internorm-Technologie ermöglicht vielfältige Farben und neue Hölzer zu einem sehr attraktiven Preis.

**NEU!** Ein hochwertiger Schichtholzverbund mit Massivholz-Ummantelung in Fichte und Nuss. Besonders ressourcenschonend und zu einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis erhältlich.





## I-tec Lüftung

-  FRISCHE LUFT OHNE GROSSE WÄRMEVERLUSTE
-  FRISCHE LUFT OHNE LÄRM VON AUSSEN
-  FRISCHE LUFT OHNE STAUBBELASTUNG
-  FRISCHE LUFT GEGEN SCHIMMELPILZE
-  FRISCHE LUFT FÜR EIN GESUNDES WOHNEN
-  FRISCHE LUFT MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
-  FRISCHE LUFT OHNE RISIKO, DASS REGEN EINDRINGT
-  FRISCHE LUFT INDIVIDUELL FÜR JEDEN RAUM
-  FRISCHE LUFT OHNE SORGEN: AUTOMATIKFUNKTION
-  FRISCHE LUFT OHNE ZUGLUFT
-  EINFACHE UND BEQUEME STEUERUNG ÜBER SMART WINDOW
-  STEUERUNG MIT LOXONE SMART HOME MÖGLICH

# LÜFTEN DER ZUKUNFT

## INDIVIDUELL. AUTOMATISCH. GESUND.

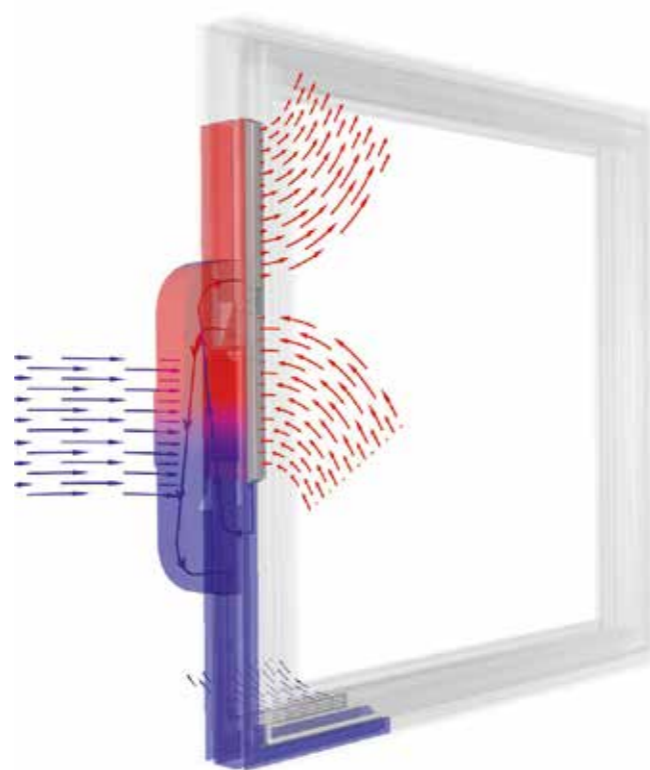
Dank Internorm brauchen Sie nicht mehr ans Lüften zu denken. Denn Internorm bietet Ihnen Fenster, bei denen der Lüfter bereits vollständig im Rahmen integriert ist. Das sorgt auch bei geschlossenem Zustand 24 Stunden lang für frische Luft und optimales Raumklima.

### Warum ist Lüften so wichtig?

FrISCHE LUFT ist wichtig für unsere Gesundheit. Sie sorgt für Wohlbefinden, guten Schlaf, hohe Konzentrations- und Leistungsfähigkeit. Wird aber falsch gelüftet, so bleiben Feuchtigkeit, CO<sub>2</sub> oder andere Luftunreinheiten im Raum und können erhebliche Schäden verursachen. Die Bausubstanz kann durch Schimmel und Feuchtigkeit beschädigt werden, Ihre Gesundheit ist durch Schimmel, Pollen und Hausstaub gefährdet, Wärme geht verloren.

### Wie lüften Sie nun aber richtig?

Zum Beispiel mit einer dezentralen Wohnraumlüftung. Sie sorgt für perfekt frische Luft – voll automatisch und individuell für jeden Raum.



Symbolische Darstellung



### Bereits im Fenster integriert

Die I-tec Lüftung von Internorm ist direkt im Fensterrahmen integriert. Jeder Raum kann bedarfsgerecht gelüftet werden. Auch bei Sanierungen kann der Lüfter problemlos eingebaut werden, die Optik der Fassade bleibt ungestört.

### Bequeme Steuerung

Über die intelligente Haussteuerung I-tec SmartWindow von Internorm lässt sich die I-tec Lüftung bequem via Smartphone oder Tablet bedienen.



Neue Filter für Ihre I-tec Lüftung finden Sie in unserem Online-Shop!



Erfahren Sie mehr über die Bedienung in unseren Video-Anleitungen!  
[internorm.com/at/downloads/gebrauchsanweisungen](http://internorm.com/at/downloads/gebrauchsanweisungen)





## I-tec Verriegelung

-  GERINGE ANSICHTSHÖHE FÜR MEHR LICHTEINFALL
-  MODERNE GLASARCHITEKTUR
-  FLÜGELGEWICHTE BIS 130 KG
-  DEZENTES DESIGN MIT KLAREN LINIEN
-  REINIGUNGSFREUNDLICHER RAHMENFALZ
-  KEINE SICHTBAREN SCHLIESSTEILE FÜR SCHÖNE OPTIK
-  GLEICHE AUSSENOPTIK BEI FIXTEIL UND FLÜGEL



## SICHER FÜHLEN

### KONKURRENZLOS. PRÄZISE. DEZENT.

Anstelle konventioneller Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die sichere und präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. In entsprechend geringen Abständen an allen vier Seiten des Flügels angeordnet, drücken die Klappen beim Verriegeln direkt gegen das Rahmeninnere und machen damit ein Aushebeln des Fensters quasi unmöglich.

Im Gegensatz zu Systemen mit Verriegelungszapfen, die regelmäßig nachjustiert werden müssen, benötigt die I-tec Verriegelung kein Gegenstück im Rahmen. Die Klappen verriegeln stets präzise und mit unverminderter Kraft.

Die I-tec Verriegelung ist standardmäßig im Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 500 integriert und erreicht im Standard die Sicherheitsklasse RC2N. Im Gegensatz zu herkömmlichen Pilzzapfen-Verriegelungen sind die Einstellmöglichkeiten von KF 500 trotz hoher Sicherheitsklasse in keinsten Weise eingeschränkt.



#### Reinigung mit Komfort

Die Reinigung des Rahmens wird erleichtert, da die Schließstücke fast zur Gänze entfallen. Die wenigen Teile am Flügel stehen kaum vor. Zwischen den Teilen befindet sich eine glatte, pflegeleichte Kunststoffoberfläche.

#### WER KNACHT DAS INTERNORM FENSTER KF 500?

79 Mal probiert – 79 Mal gescheitert.  
Überzeugen Sie sich selbst vom Ergebnis!







## I-tec Beschattung

-  INTEGRIERTER SONNEN- UND SICHTSCHUTZ
-  AUTOMATISCHER HITZESCHUTZ IM SOMMER
-  AUTOMATISCHE TAG/NACHT-ERKENNUNG
-  KEINE EXTERNE STROM-QUELLE NOTWENDIG
-  MANUELLE STEUERUNG MÖGLICH
-  NUTZUNG DES ENERGIE-EINTRAGS IM WINTER
-  EINFACHE UND BEQUEME STEUERUNG ÜBER SMART WINDOW
-  STEUERUNG MIT LOXONE SMART HOME MÖGLICH

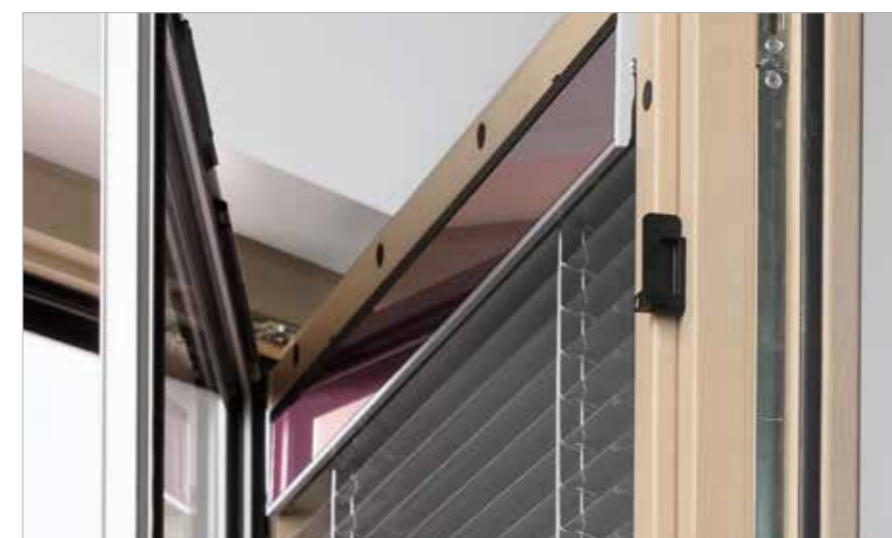


## ENERGIEAUTARKER SONNENSCHUTZ

INTEGRIERT. UNABHÄNGIG. AUTOMATISCH.


Bei allen Verbundfenstersystemen von Internorm kann die energieautarke I-tec Beschattung eingesetzt werden. Mittels Photovoltaikmodul und Akku funktioniert die I-tec Beschattung ohne externe Stromquelle und die gestalterische Wirkung des Fensters bleibt voll erhalten.

Der intelligente Automatikmodus ermöglicht mit der Tag/Nacht-Erkennung das selbstständige Öffnen der Jalousie bei Sonnenauf- und das Schließen bei Sonnenuntergang. Durch die Messung der Sonneneinstrahlung und Temperatur wird ein Überhitzen der Räume vermindert. Im Winter hält die automatische Steuerung die Jalousien geöffnet und ermöglicht so eine Maximierung der solaren Energieeinträge und damit eine Reduktion der Heizkosten.



### Direkt im Fenster integriert

Die I-tec Beschattung befindet sich direkt zwischen den Scheiben. Über ein Bedienteil, das direkt am Fensterrahmen angebracht ist, können Sie die Beschattung einfach bedienen. Noch mehr Komfort bei der Bedienung bietet I-tec Smart-Window. Die intelligente Gebäudesteuerung von Internorm ermöglicht Ihnen eine mobile Steuerung der Beschattung via Smartphone, Tablet oder Internet.

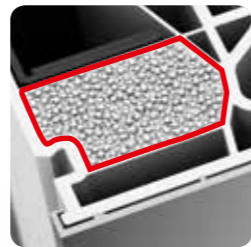
 Erfahren Sie mehr über die Bedienung in unseren Video-Anleitungen!  
[internorm.com/at/downloads/gebrauchsanweisungen](http://internorm.com/at/downloads/gebrauchsanweisungen)





## I-tec Insulation

-  GRANULAT STATT SCHAUM
-  VERBESSERTER WÄRMESCHUTZ
-  LÜCKENLOSE HOHLKAMMERFÜLLUNG



I-tec Insulation



## NEUE ISOLIER-TECHNOLOGIE

### DURCHGEHEND. EFFIZIENT.

Fenster von Internorm sind bekannt für beste Wärmedämmwerte. Ein wesentlicher Faktor dafür ist die HFCKW-, HFKW- und FKW-freie Isolierung, die in die Rahmenprofile eingebracht wird.

Die Isolierung der I-tec Insulation wird als Granulat mit Druck in das Rahmeninnere der Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 410 und KV 440 eingebracht. Diese neue Isolier-Technologie füllt die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig und verbessert die Wärmedämmung deutlich.



Der verschweißte Flügelrahmen wird winkelig gespannt.



Die Glasscheibe wird in den Rahmen eingesetzt und zentriert.



Der verbleibende Spalt zwischen Glas und Rahmen wird umlaufend mit Klebstoff ausgefüllt.



Durch die Montage der Glasleiste oder der Abdeckleiste wird die Klebefuge abgedeckt.

## I-tec Verglasung



-  MAXIMALE EINBRUCH-SICHERHEIT
-  ERHÖHTE STABILITÄT
-  ERHÖHTE WÄRMEDÄMMUNG
-  VERBESSERTE SCHALLDÄMMUNG

## INNOVATION RUNDUM GEDACHT

### LÜCKENLOS. SICHER. STABIL.

Viele Fensterscheiben sind nur an wenigen Punkten mit dem Rahmen verbunden. Bei Internorm gibt es die I-tec Verglasung für eine lückenlose Rundum-Fixierung – serienmäßig. Der Vorteil dieser Technologie liegt in der umlaufenden Verklebung des Fensterflügels mit der Glasscheibe. Dadurch wird die Stabilität, Wärme- und Schalldämmung, Einbruchssicherheit und die Funktionstauglichkeit des Fensters über die gesamte Lebensdauer wesentlich verbessert.

Das Klebesystem garantiert einerseits eine feste Verbindung von Glas und Flügel, ermöglicht aber auch ein leichtes Tauschen des Isolierglases.









I-tec Verglasung







**I-tec SmartWindow**

-  KOSTENLOSE APP MIT ANLEITUNG
-  EINFACH ERWEITERBAR
-  EINFACHE DEFINITION DER ANFORDERUNGEN
-  MANUELLE STEUERUNG MÖGLICH
-  MIT TASKS AUCH IM URLAUB STEuern
-  INDIVIDUELLE EINSTELLUNGEN

Kostenloser Download Internorm App I-tec SmartWindow:



# I-TEC SMARTWINDOW

INTELLIGENT. EINFACH. BEQUEM.


Die intelligente Haussteuerung I-tec SmartWindow von Internorm macht es Ihnen leicht, Ihre Lüftung und Beschattung einfach und bequem per Smartphone oder Tablet zu bedienen. Egal ob Sie zu Hause sind, oder unterwegs – über die Internorm-App können Sie I-tec Lüftung, I-tec Beschattung, Sonnenschutz und Oberlichtöffner mobil steuern bzw. den Status Ihrer Fenster mittels Öffnungsüberwachung kontrollieren.

Im App Store oder auf Google Play kann die App I-tec SmartWindow kostenfrei mit der zugehörigen Installationsanleitung heruntergeladen werden. Auf der Bedienoberfläche genügen einfache Fingertipps, um Jalousien hoch- und hinunterzufahren, die Lichtlenkung nach Bedarf einzustellen oder beim Lüfter das Luftvolumen zu regeln. Auch Oberlichter können einfach geöffnet bzw. geschlossen werden oder geöffnete, gekippte und geschlossene Fenster überwacht werden.



**Zu Hause oder unterwegs**

Ob im Urlaub, gemütlich zu Hause auf der Couch oder unterwegs – mit der kostenlosen Internorm-App können die verbundenen Geräte bequem mobil bedient werden. Sie benötigen dazu nur Ihr Smartphone oder Tablet. Ein Gateway zu Hause (über Kabel mit dem WLAN-Netz verbunden) dient dann als Schnittstelle zu den jeweiligen Bauteilen.

 Erfahren Sie mehr über die Bedienung in unseren Video-Anleitungen! [internorm.com/at/downloads/gebrauchsanweisungen](http://internorm.com/at/downloads/gebrauchsanweisungen)





## HILFREICH

### KOMPETENTE TIPPS VON INTERNORM.

Sicherheit und energieeffizientes Bauen spielen bei einem Neubau oder einer Gebäudesanierung eine große Rolle. Die Architektur darf aber keinesfalls darunter leiden. Eine Kombinierbarkeit verschiedener Fenstermaterialien sowie der Einbau dazu passender großflächiger Verglasungen und Hebeschiebetüren steht daher an oberster Stelle.

Als Laie ist es oftmals schwer im Dschungel der Angebote den Überblick zu bewahren. Verlassen Sie sich daher auf einen Profi, wie den Internorm [1<sup>st</sup>] window partner. Er garantiert Ihnen eine kompetente Beratung und eine qualifizierte Montage.

**Zusätzlich erhalten Sie hier von uns noch hilfreiche Tipps über:**

- Kombinierbarkeit der Fenstermaterialien
- Maximale Sicherheit bei Fenstern
- Energieeffizientes Bauen
- Problemlose Sanierungen
- Die perfekte Montage
- Wärmeschutz und Schallschutz





## PERFEKT KOMBINIERT

STILGERECHT. MATERIALUNABHÄNGIG. ABGESTIMMT.

Mit einer individuellen Architektur steigen die Ansprüche an Design, Energieeffizienz und Komfort der Fenster. Funktion und Design sind bei Internorm kein Widerspruch. Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium-Systeme sind perfekt kombinierbar.

### Außen gleiches Design – innen wahlweise Kunststoff oder Holz

Wenn Sie im Badezimmer aufgrund der hohen Luftfeuchtigkeit lieber ein Fenster aus Kunststoff/Aluminium bevorzugen, im Wohnraum aber nicht auf Holz/Aluminium-Fenster verzichten möchten, dann können Sie diese beiden Materialien bei Internorm ohne Probleme kombinieren. Das Design Ihres Fensters und damit die Außengestaltung Ihres Hauses bleibt stets gleich. Im Innenbereich haben Sie in jedem Raum die Möglichkeit, Ihr Fenster nach Ihren Anforderungen zu gestalten – entweder in Kunststoff oder in Holz.

### Gleichbleibende Optik für stilgerechte Architektur

Egal in welchem Designstil Sie Ihr Haus gestalten – ob avantgardistisch, modern, elegant, verspielt oder zeitlos klassisch – Internorm bietet Ihnen für jeden dieser Stile die perfekte Kombinierbarkeit der Werkstoffe Kunststoff und Holz.

### Auch mit Hebeschiebetüren kombinierbar

Verzichten Sie nicht auf großflächige Verglasungen und mehr Licht in Ihren Räumen. Wir bieten Ihnen, passend zum Stil der Fenster, Hebeschiebetüren in den Materialien Kunststoff/Aluminium und Holz/Aluminium.

AUSSEN GLEICH



### Aluminium

Die Aluminiumschale an der Außenseite passt sich dem Designstil Ihres Hauses an.

INNEN WAHLWEISE



### Kunststoff

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



### Holz

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





## MIT SICHERHEIT SICHER

ZUVERLÄSSIG. WIRKUNGSVOLL. PATENTIERT.

Um sich in seinen eigenen vier Wänden geborgen und wohl zu fühlen, ist ein optimaler Schutz vor Einbrechern 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 wirkungsvoll und machen es Einbrechern schwer ins Haus zu gelangen.



### Sicherheitsschließstücke

Serienmäßig sind alle Internorm-Fenstersysteme mit einer Basissicherheit ausgestattet. Massive, formschöne, aber dennoch im Design dezente Designer-Schließstücke in Silber verriegeln gemeinsam mit den im Fensterrahmen angebrachten 8-Kant Pilzkopfschließbolzen das Fenster.

### I-tec Verglasung

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

### Verdeckt liegender Beschlag

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

### I-tec Verriegelung

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 nicht mehr ausgehebelt werden.



### Sicherheitsgriff

Sicherheit auf höchster Stufe bietet der Secustik-Griff mit Tresorrasterung. Bombenfest schützt der patentierte Sperrmechanismus gegen Verschieben der Verriegelungen von der Außenseite (serienmäßig beim Kunststoff- und Kunststoff-/Aluminium-Fenster KF 500).

### Sperrbare Griffe

Optimale Sicherheit für Kinder und perfekten Einbruchschutz in einem bieten sperrbare Griffe. Mittels Schlüssel oder Druckknopf wird das Fenster verriegelt und kann weder von außen, noch von innen geöffnet werden.

### Elektronische Überwachung

Unauffällig und zuverlässig melden die Verschlussensoren über die I-tec SmartWindow App, ob und welche Fenster bzw. Fenstertüren geöffnet, gekippt oder verriegelt sind. Die Überwachung kann auf Wunsch auch verkabelt werden und ist dann mit handelsüblichen Alarmsystemen kombinierbar.

### Verbundsicherheitsglas

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.





## XL-VERGLASUNGEN

### GRENZENLOSE FREIHEIT

Moderne Glasarchitektur schafft ein neues Lebensgefühl. Wände verschwinden wie von Zauberhand und verbinden den Innenraum mit der umliegenden Natur. Internorm bietet Ihnen neben Fixverglasungen und Hebeschiebetüren aus Kunststoff, Kunststoff/Aluminium und Holz/Aluminium auch große Verglasungen wie Panorama HX 300 und überdimensionale Verglasungen wie HS 330-30.

#### Absoluter Weitblick

Die Herausforderung, den Trend der zeitgenössischen Architektur weiter zu entwickeln und in höchster Qualität zu realisieren, ist unser Anspruch. Internorm hat daher Fenstersysteme entwickelt, die Leichtigkeit und Großzügigkeit schaffen – damit Sie ihren Wunsch von einem offenen Wohnkonzept realisieren können. Die Leichtigkeit der Internorm-Hebeschiebetüren und die geringen Bodenschwellen erhöhen Ihren Wohnkomfort.

#### Maximale Offenheit

Große Glasflächen erweitern den Wohnraum über seine reale Grenze hinaus und schaffen ein neues, unbegrenztes Raumgefühl. Mit rahmenlosen Fenstern, Fixverglasungen, Ganzglasecken, großzügigen Hebeschiebetüren, Panoramafenstern und Sonderlösungen bieten wir Ihnen innovative Lösungen für moderne Glasarchitektur.

Durch eine Kombination dieser Lösungen lassen sich die Vorstellungen an eine Architektur mit maximaler Offenheit umsetzen.

#### Hohe Effizienz und Sicherheit

Große Glasflächen bringen mehr Licht in Ihre Innenräume. Aber auch an bedeckten Tagen sorgt die 3fach-Verglasung für eine Top-Wärmedämmung. ESG-Scheiben schützen vor Verletzungen bei Glasbruch.

#### Für große Ideen

Zur Umsetzung besonderer Wünsche und Anforderungen von Architekten und Bauherren bietet Internorm ein eigenes Fertigungskonzept: STUDIO XL eröffnet völlig neue Möglichkeiten in der Umsetzung individueller Architekturlösungen und großzügiger Dimensionierungen. In Kleinserienfertigung werden die großformatigen Elemente in Holz/Alu bis 12 m Breite und 17 m<sup>2</sup> Glasfläche erstellt – auch in Kombination mit der Holz/Alu-Hebeschiebetür HS 330.

Erleben Sie eine Lieferung und Einbau einer Internorm XL-Hebeschiebetür!







## HEBESCHIEBETÜREN

GRENZENLOS. REIBUNGSLOS. RAHMENLOS.

Hebeschiebetüren sind das Bindeglied zwischen Innen und Außen. Rahmenlose Seitenteile, XL-Formate und Sonderlösungen vergrößern den Raum über seine reale Grenze hinaus und schaffen ein neues, großzügiges Raumgefühl. Die Grenzen zwischen Innen und Außen verschwinden fast wie von Zauberhand und verbinden den Innenraum mit der umliegenden Natur. Extrem niedrige Bodenschwellen garantieren einen barrierefreien und fließenden Übergang nach draußen.

Großflächige Verglasungen schaffen mehr Lichteinfall und beleben die Innenräume. Reibungslos schiebt sich der Rahmen über den seitlichen Fixteil. Mühelos und kinderleicht lassen sich die großen Glaselemente öffnen. Keine sperrigen Türen, die in den Raum ragen. Keine Fensterflügel, die wertvolle Stellfläche rauben.

Hebeschiebetüren von Internorm sind in den Werkstoffen Kunststoff, Kunststoff/Aluminium sowie Holz/Aluminium erhältlich. Sie lassen sich perfekt mit allen Internorm-Fenstersystemen sowie Sonnen- und Insektenschutz kombinieren.



Griff G80  
Art-Nr. 36475

Griff Dallas  
Art-Nr. 36412

Griff Softline  
Art-Nr. 32170

Mehr Griffe bei Ihrem Internorm [1<sup>st</sup>] window partner.





#### LICHTDURCHFLUTET

Maximalen Lichteinfall und die weittläufige Aussicht genießen, das waren die Anforderungen an den Planer. Große Hebeschiebetüren verbinden Terrassen und Innenräume zu einem großen Ganzen.

Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310, HS 330, HX 300

## NEUBAU

### ENERGIEEFFIZIENT BAUEN.

Nicht nur Passivhäuser helfen beim Energiesparen – auch im konventionellen Hausbau kann Energie und CO<sub>2</sub> eingespart werden. Voraussetzung dabei ist ein entsprechendes Know-how. Ihr kompetenter Internorm [1\*] window partner berät Sie gerne.

#### Der Energieausweis

In der EU ist der Energieausweis seit 2006 im Neubau verpflichtend. Er ist eine Art Typenschein für Ihr Haus und beinhaltet wertvolle Informationen wie den Energiebedarf, die Wärmeverluste durch die einzelnen Bauteile und durch Lüftung, die Energiegewinne durch die Sonne sowie die Heizlast Ihres Gebäudes. Bei einem späteren Umbau oder einer späteren Sanierung des Hauses sind diese Angaben für die Berechnung verschiedenster Maßnahmen sehr wertvoll. Der wichtigste Kennwert im Energieausweis ist die so genannte

**Energiekennzahl.** Diese bezeichnet den gebräuchlichsten Vergleichswert, um die thermische Qualität einer Gebäudehülle zu beschreiben und sagt aus, wieviel **Heizenergie pro Quadratmeter Wohnfläche im Jahr** benötigt werden. Die Energiekennzahl wird in **kWh/m<sup>2</sup>a** angegeben.

#### Fenstergröße und Orientierung

Um die Sonne ideal nutzen zu können, richten Sie Ihre Fenster vorwiegend nach Süden, Westen und Osten aus. Große Fensterflächen – nach Süden orientiert – schaffen eine gute Energiebilanz und bringen Licht und Leben in Ihre Räume. Um die Überhitzung der Räume zu vermeiden, sollte bereits in der Planung der Einbau von Sonnenschutzvorrichtungen berücksichtigt werden. Zusätzlich sind auch Insektenschutzsysteme integrierbar.

#### TIPP

#### Worauf es bei einem perfekten Fenster ankommt

Wir wollen es Ihnen leichter machen, Ihre eigenen Vorstellungen zu verwirklichen, damit Sie sich – auch dank Ihrer neuen Lichtquelle Fenster – wirklich zu Hause fühlen! Zu Ihrer Orientierung finden Sie eine Checkliste auf Seite 142.





#### SANIERUNG IM TRADITIONELLEN STIL

Ein komplett abgetragener Hof aus Holz und Stein wurde gesäubert, neu aufgebaut und mit modernen Gestaltungselementen ergänzt. Das Ergebnis ist eine äußerst charmante und gelungene Symbiose. Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310

## SANIERUNG

### ZEIGEN SIE IHREN ALTEN FENSTERN DIE KALTE SCHULTER.

Alte Fenster gehören zu den größten Schwachstellen eines Hauses. Die Folge von alten und schlecht isolierten Fenstern sind Zugluft, Lärmbelästigung und hohe Heizkosten. Besonders bei älteren Häusern wird die Energie über die Fenster aus dem Baukörper abgegeben. Denn rund 25 bis 30 % der Wärme eines Hauses entweichen über die Fenster.

Betroffen sind besonders die bis Mitte der 1990er-Jahre errichteten Gebäude, in denen vorrangig unbeschichtetes Zwei-Scheiben-Isolierglas, teilweise sogar Einscheibenglas, eingebaut wurde. Solche veralteten Ausführungen verursachen einen hohen Wärmeverlust. Die Folgen sind unnötig hohe Heizkosten.

#### Von den Heizkosten kalt erwischt?

Mit einer Dreifach-Isolier-Verglasung können z.B. jährlich bis zu 900 Liter Heizöl im Haus eingespart werden. Darum entwickelt Internorm richtungsweisende energieeffiziente Fensterlösungen, die bereits mehrfach passivhauszertifiziert wurden.

#### Mehr Energieeffizienz durch hoch wärmedämmende Internorm-Fenstersysteme

Fensterlösungen sind Anschaffungen von bleibendem Wert und erhöhen die Wohnqualität über Jahre hinaus. Daher sollte der qualitätsbewusste Sanierer vor allem auf die Sicherheit einer starken Marke – made in Austria – achten. Denn nur Markenfenster halten langfristig, was sie versprechen: maßgenaue und individuelle Fenster- bzw. Energiesparlösungen – hoch wärmedämmend, wirtschaftlich und umweltbewusst.

#### TIPP

Mit einer Dreifach-Isolier-Verglasung können z.B. jährlich bis zu 900 l Heizöl im Haus eingespart werden. Bei Verwendung von einer Wärmeschutzverglasung erhöht sich das Einsparpotential noch weiter.





## SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR PERFEKTEN SANIERUNG

### Schritt 1: Energieausweis

Der Energieausweis ist mit dem Typenschein für Ihr Auto vergleichbar. Viele interessante Kennwerte Ihres Hauses sind darin enthalten, wie zum Beispiel der zu erwartende Heizenergieverbrauch. Je nach Bundesland sind die Berechnungsmodelle etwas unterschiedlich. Eine Liste mit allen berechtigten Ausstellern in Österreich finden Sie unter [www.energieausweis.at](http://www.energieausweis.at).

### Schritt 2: Sanierungsvorschlag

Generalsanierer wie Planungsbüros, Baumeister und Architekten mit langjähriger Erfahrung bieten Ihnen die besten Voraussetzungen für eine reibungslose Sanierung. Besprechen Sie mit Ihnen Ihre Vorstellungen und lassen Sie sich einen Sanierungsvorschlag zusammenstellen. Dieser sollte eine grobe Kostenschätzung und eine detaillierte technische Beschreibung beinhalten.

### Schritt 3: Angebote einholen

Damit Sie vor unliebsamen Überraschungen sicher sind, sollten Sie sich vor dem Start der Sanierung eine exakte Kostenaufstellung geben lassen. Planen Sie eine Reserve von rund 10 % der voraussichtlichen Investition als Sicherheit ein. Um die optimale Finanzierung

sicherzustellen empfehlen wir Ihnen, sich außerdem einen Überblick über die regionalen Förderungen zu verschaffen. Ihr Internorm [1<sup>st</sup>] window partner und Ihre Bank unterstützen Sie gerne dabei.

### Schritt 4: Förderungen

Bund und Land fördern die thermische Sanierung auf unterschiedliche Weise. Erkundigen Sie sich am besten bei Ihrer Gemeinde oder bei Ihrem Generalsanierer über die unterschiedlichen Möglichkeiten.

### Schritt 5: Ausführung

Am besten führen Sie die Sanierung mit einem qualifizierten Generalsanierer oder Planungsbüro durch. Sie garantieren Ihnen einen reibungslosen Ablauf. Gerade bei Detailausführungen, wie etwa den Fensteranschlüssen, bedarf es fundierter Kenntnisse um spätere Mängel zu vermeiden. Verlassen Sie sich hier am besten auf unsere Internorm [1<sup>st</sup>] window partner.

### Schritt 6: Abschluss

Nach der Fertigstellung sollte eine gemeinsame Abnahme mit Ihrem Generalsanierer erfolgen. Kontrollieren Sie die durchgeführte Sanierung und lassen Sie sich einen neuen Energieausweis ausstellen.



#### GEKONNTE VERWANDLUNG

Das in den 70ern typische Einfamilienhaus mit Satteldach wurde in einen modernen Kubus mit Flachdach verwandelt.  
Einfamilienhaus (A); Fenster KV 240

## DANK INTERNORM GEHT DER FENSTERTAUSCH FAST SPURLOS AN IHNEN VORBEI

Rasch, sauber und einfach – so läuft die Sanierung bei unseren Internorm-Partnern ab.

- 1 UNKOMPLIZIERT** Ihr Internorm-Partner kommt zu Ihnen nach Hause, überprüft die baulichen Gegebenheiten, misst die Fenster aus und entwickelt mit Ihnen gemeinsam einen exakten Zeitplan. Ihre Fenster werden danach genau nach ihren Vorstellungen und Wünschen produziert.
- 2 TERMINGERECHT** Ihre Bestellung wird komplett und zum vereinbarten Termin geliefert.
- 3 SAUBER** Wir legen bei der Sanierung besonderen Wert auf Sauberkeit. Deshalb werden vorher alle umliegenden Stellen abgedeckt und die Vorhänge abgenommen.
- 4 SORGFÄLTIG** Ihre alten Fenster werden vorsichtig demontiert. Dabei wird besonders darauf geachtet, dass das umliegende Mauerwerk nicht beschädigt wird.
- 5 FENSTER FÜR FENSTER** Das Auswechseln der Fenster erfolgt zügig nacheinander.
- 6 DICHT** Der richtige Bauanschluss und eine optimale Anschlussfuge gewährleisten die notwendige Dichtheit zwischen Fenster und Mauerwerk.
- 7 GEREINIGT** Nach der vollständigen Montage werden die Abdeckfolien beseitigt und der Bereich wird gereinigt.
- 8 GEPRÜFT** Danach prüft das Montageteam mit Ihnen gemeinsam alle Fenster auf volle Funktionsfähigkeit. Als Abschluss geben wir Ihnen Tipps zur Wartung und Pflege.







## MONTAGE

### ZERTIFIZIERTE MONTEURE GARANTIEREN FACHGERECHTEN EINBAU.

Wir sorgen dafür, dass nur geschulte und zertifizierte Monteure den Einbau von Fenstern, Türen und großflächigen Elementen vornehmen. Denn fachgerechte Montage ist Voraussetzung für einwandfreie Funktion und dauerhafte Gebrauchstauglichkeit. Gerade im Anschlussbereich zum Mauerwerk kann es bei unsachgemäßer Montage zu starken Wärmeverlusten kommen. Die Praxis zeigt auch, dass sich bei mangelhaften Bauanschlüssen gerade in diesem Bereich Tauwasser und Schimmelpilze bilden können.

Mit entsprechenden Transportmitteln und einem Kran lassen sich auch übergroße Fenster nahezu überall montieren. Unsere qualifizierten und speziell ausgebildeten Fenstermonteure beraten Sie kompetent bei allen individuellen Architekturwünschen und realisieren Ihre Gestaltungsideen zur vollsten Zufriedenheit.

Erleben Sie eine Lieferung und Einbau einer Internorm XL-Hebeschiebetür!



## PFLEGE

### REGELMÄSSIGE WARTUNG UND PFLEGE HÄLT IHRE FENSTER DAUERHAFT SCHÖN.

Internorm-Produkte werden hochwertig gefertigt und garantieren eine lange Lebensdauer. Durch eine regelmäßige Wartung und Pflege erhalten Sie Ihre Fenster und Türen aber auch optisch dauerhaft schön und erhöhen zusätzlich die Lebensdauer.

Wir empfehlen Ihnen Ihre Internorm-Produkte einmal jährlich von unseren geschulten Mitarbeitern warten zu lassen. Sie justieren Ihre Fenster, säubern Entwässerungsschlitze, ölen Beschläge, kontrollieren diese auf Abnutzung, reinigen Dichtungen und überprüfen sie auf Risse. Selbstverständlich können Sie Ihre Internorm-Produkte auch selbst reinigen. Wir bieten Ihnen dazu zahlreiche Pflegeprodukte an. Diese erhalten Sie gemeinsam mit einer Infobroschüre bei Ihrem Internorm [1<sup>st</sup>] window partner oder im Internorm Online-Shop für Pflegeprodukte unter [www.internorm.com](http://www.internorm.com).



Pflegemittel für Ihre Fenster und Haustüren finden Sie in unserem Online-Shop!



Exemplarische Auswahl aus unserem umfangreichen Pflegemittelsortiment



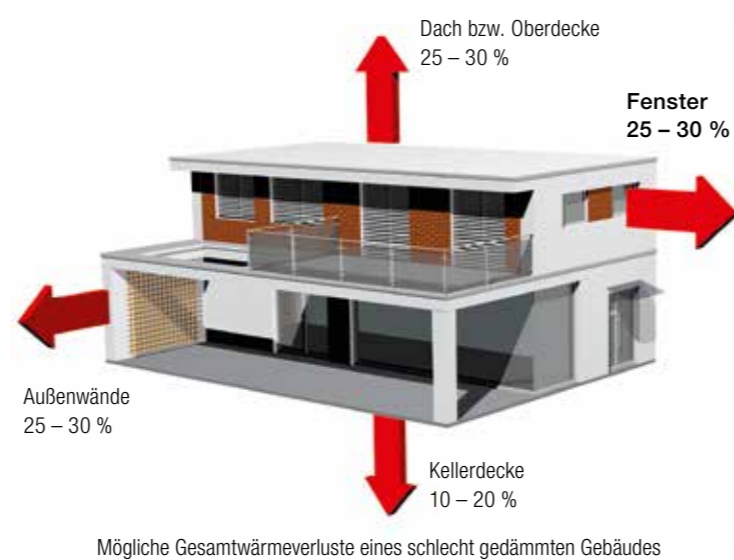


## WÄRMESCHUTZ

ENERGIEEFFIZIENT. WOHLTUEND. WARM.

Hoch wärmedämmende Fenstersysteme sorgen für Behaglichkeit und Wärme in den eigenen vier Wänden. In Verbindung mit einer Spezialbeschichtung zur Nutzung der Sonneneinstrahlung werden sie in der kalten Jahreszeit quasi zur kostenlosen Zusatzheizung.

Da bei einem Haus ca. 25 bis 30 % der Energie durch die Fenster verloren gehen können, ist die Wärmedämmung des Fensters besonders wichtig. Bei entsprechender Planung kann durch die richtige Anordnung der Fensterflächen (große Fensterfläche nach Süden) die Energiebilanz des Gebäudes positiv beeinflusst werden. Die Wärmedämmung des Fensters ist abhängig von Rahmenmaterial, Isolierglas und der Dichtheit des Fensters. Die **Kenngroße für die Dämmeigenschaften** des Fensters ist der **U-Wert**. **Je kleiner der Zahlenwert, desto besser die Wärmedämmung**. Durch Zusatzeinrichtungen wie Rollläden und Fensterläden ist eine zusätzliche Verbesserung des U-Wertes möglich.



## SCHALLSCHUTZ

RUHIG. BEHAGLICH. LEISE.

Das Einwirken von Lärm ist unangenehm und kann sich bei entsprechender Intensität und Dauer negativ auf den menschlichen Organismus auswirken. Die Wahrnehmung des Lärms erfolgt durch Luftdruckschwankungen, die über das menschliche Ohr aufgenommen und an das Gehirn weitergeleitet werden.

Die Schalldämmung des Fensters wird in Dezibel gemessen. Je höher der Zahlenwert, desto besser ist die Schalldämmung. Die Schalldämmung gibt an, wieviel Schallenergie von der ursprünglichen Schallenergie durchgelassen wird.

Bei einer Dämmung von 10 dB werden 1/10, bei 20 dB 1/100, bei 30 dB 1/1000 usw. der ursprünglichen Schallenergie durchgelassen; der Mensch empfindet eine Reduzierung von 10 dB als Halbierung der Lautstärke. Die Schalldämmung des Fensters ist abhängig von Rahmenmaterial, Isolierglas, Dichtheit des Fensters und des Bauanschlusses.

LAUTSTÄRKE	LÄRMWIRKUNG	GERÄUSCHART
10 dB	sehr leise	Stecknadel
20 dB		Blattrauschen, Uhr
30 dB		Flüstern
40 dB	leise	Leises Sprechen
50 dB		Wohnstraße, Vögel
60 dB	laut	Sprechen, Radio
70 dB		Laute Sprache, Straße
80 dB	sehr laut	Starker Verkehr
90 dB		Schreien, Hupen
100 dB		Kreissäge
110 dB	unerträglich	Presslufthammer
120 dB		Düsenflugzeug
> 150 dB		Explosion, Rakete





## INDIVIDUELL

### DIE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN VON INTERNORM.

Die Gestaltung Ihres Hauses ist genauso individuell wie Sie. Ob geradlinig, modern, klassisch oder traditionell – nur Ihr Geschmack entscheidet. Doch genauso individuell wie Sie und Ihr Eigenheim sollten auch Ihre Fenster sein.

Wie gut, dass Ihnen Internorm genau die passenden Fenster für Ihren Hausstil anbietet. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Gerne erfüllen wir Ihnen Ihre persönlichen Wünsche in Form und Farbe sowie bei Zubehörteilen. Eine kleine Hilfestellung vor dem Fensterkauf bietet Ihnen unsere Checkliste!

Internorm-Fenster können mit einer Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten das Design Ihres Hauses unterstützen. Wir bieten Ihnen:

- Unzählige Farben für Kunststoff-, Holz- und Aluminiumoberflächen
- Formschöne Griffe in Alu, Chrom und Messing
- Sicherheitsgläser sowie hoch wärmedämmende Gläser
- Eine Vielzahl an Design-Gläsern von Satinato bis Linea
- Sonnen- und Insektenschutzsysteme



Oberflächen & Farben

# FENSTERAUSSENSEITE

## KUNSTSTOFF



Bitte beachten Sie, dass nicht jede Farbe für jedes Fenster möglich ist.  
 Aufgrund druck- und fertigungstechnischer Gegebenheiten können Farb- und Strukturabweichungen zwischen den Darstellungen und den Original-Produkten auftreten.  
 Ihr **Internorm [1<sup>st</sup>] window partner** berät Sie gerne und zeigt Ihnen die Original-Farbmuster.

\* **Hochwitterungsbeständig**, außer M916 (Fassadenqualität).  
 \*\* Intensive Farboptik, jedoch Farbtoleranzen möglich.  
 \*\*\* Für Oberflächenausführungen **HM** (hochwitterungsbeständige Standardfarbe), **HF** (hochwitterungsbeständige Feinstruktur), **HFM** (hochwitterungsbeständige Feinstruktur Metallic), und **HDH** (hochwitterungsbeständige Holzdekor-Farbe) wird eine spezielle hochwitterungsbeständige Pulverbeschichtung verwendet.  
 \*\*\*\* Die **HDH-Farben** weisen eine lebendige Holzoptik durch handwerklich gefertigte Strukturbeschichtungen auf, jedoch sind Farbtoleranzen möglich.

## ALUMINIUM-VORSATZSCHALE

### STANDARDFARBEN\*



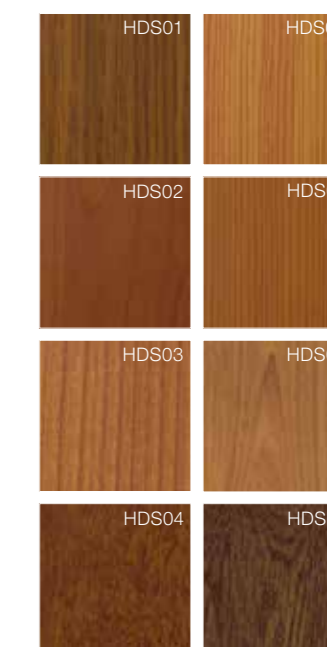
### NEU: DURAxal FARBEN



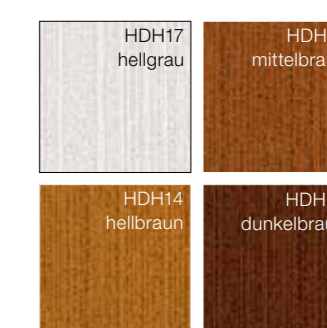
### hirest-COLOURS\*\*\*



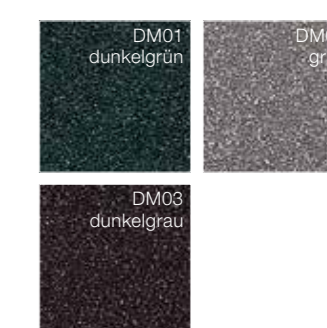
### HDS-FARBEN\*\*



### HOLZDEKOR-FARBEN\*\*\*\*



### METALLICDEKOR-FARBEN



### EDELSTAHL-FARBEN



### SONDERFARBEN

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



# FENSTERINNENSEITE

## KUNSTSTOFF

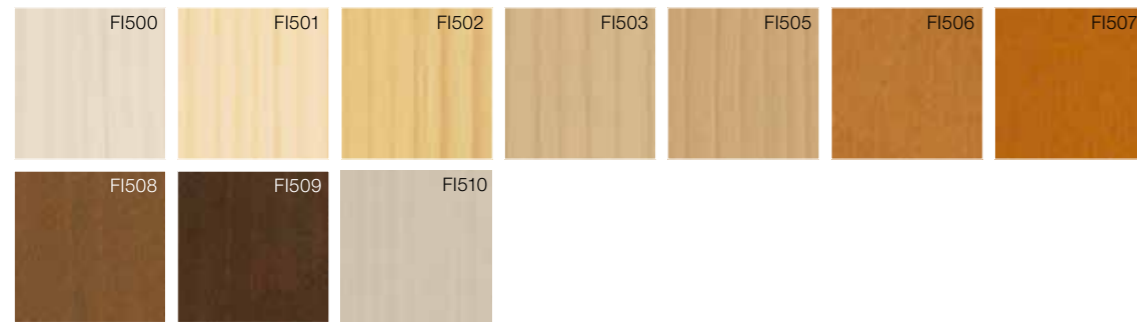
### DECORFOLIEN



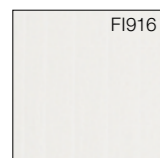
\* Erhältlich bei KF 500, KF 410 und KV 440 in studio und home pure sowie KF 310 und KV 350 in allen erhältlichen Designstilen  
 \*\* Erhältlich bei KF 410, KF 200 und KV 440 in home soft und ambiente sowie KF 310 und KV 350 in allen erhältlichen Designstilen  
 \*\*\* nur bei KF 310 und KV 350

## HOLZ

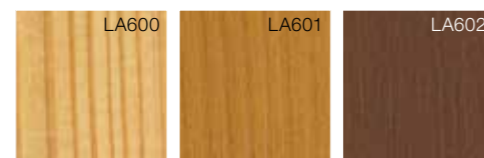
### STANDARDFARBEN FICHTE LASIEREND



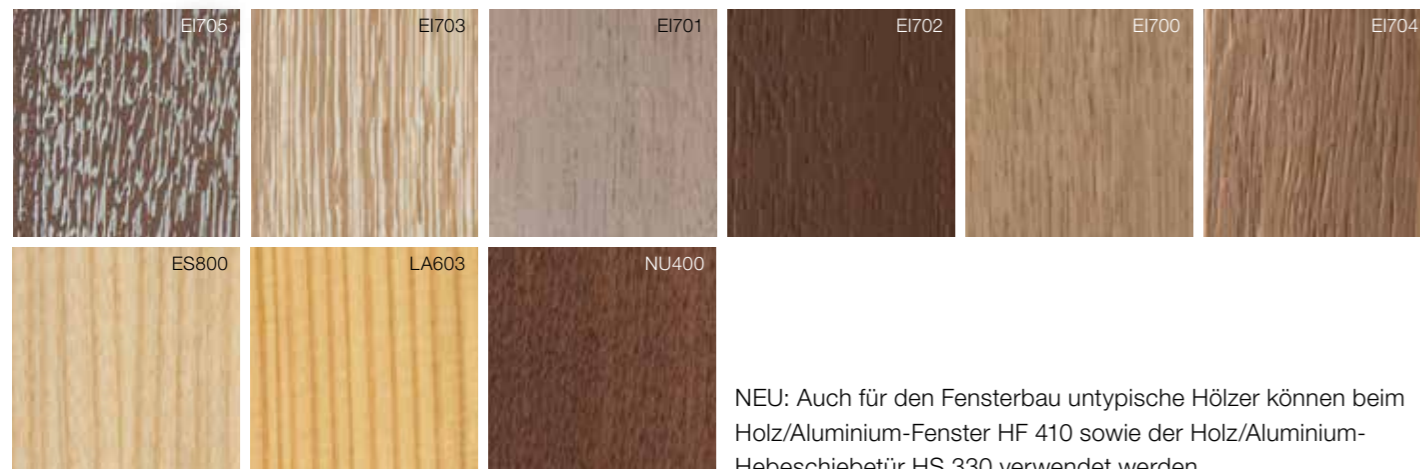
### STANDARDFARBEN FICHTE DECKEND



### STANDARDFARBEN LÄRCHE LASIEREND



### FARBEN HF 410 – zusätzlich zu den Holz-Standardfarben erhältlich



NEU: Auch für den Fensterbau untypische Hölzer können beim Holz/Aluminium-Fenster HF 410 sowie der Holz/Aluminium-Hebeschiebetür HS 330 verwendet werden.







# GLASSYSTEME

Die **Wärmedämmung** eines Fensters ist abhängig vom Rahmenmaterial, von der Verglasung und von der Dichtheit. Kenngröße ist der U-Wert – je kleiner der Zahlenwert, desto besser die Wärmedämmung. Die **Schalldämmung** eines Fensters ist abhängig vom Rahmenmaterial, von der Verglasung und von der Fugendurchlässigkeit. Kenngröße ist der dB-Wert – je dichter das Fenster schließt, desto besser ist die Dämmleistung.

U<sub>w</sub> = Wärmedämmung des Fensters nach EN 10077-1 gerechnet oder nach EN 12567-1 geprüft (wird in Watt pro Quadratmeter Kelvin = W/(m²K) angegeben); in den folgenden Tabellen ist dieser Wert pro Internorm-Fenstersystem angeführt – jeweils mit Alu- bzw. ISO-Glasabstandhalter

U<sub>g</sub> = Wärmedämmung des jeweiligen Glases nach EN 673

R<sub>w</sub> = Schalldämmung des Fensters nach DIN EN 20140-3 (wird in Dezibel = dB angegeben)

g = Gesamtenergiedurchlassgrad gemäß EN 410

Wärme- und Schalldämmwerte sind bei Fenstern abhängig von Größe und Ausführung. Die angegebenen Werte beziehen sich wie lt. Norm definiert auf einflügelige Fenster der Größe 1230 x 1480 mm und der in den Prüfzeugnissen beschriebenen Ausführungen. Davon abweichende Größen und Ausführungen können andere Werte ergeben.

## 2FACH-VERGLASUNG

Kunststoff- und Kunststoff/Aluminium-Fenster

						KF 310		
Glas	Glas-code		U <sub>g</sub>	g		ALU	ISO	R <sub>w</sub>
4/16Ar/b4	20L	LIGHT	1,1	65 %		1,3	1,2	33
8/12Kr/b4	2KA	LIGHT	1,0	63 %		1,2	1,1	37*

## 3FACH-VERGLASUNG

Kunststoff- und Kunststoff/Aluminium-Fenster

						KF 310			KF 410			KF 405			KF 500		
Glas	Glas-code		U <sub>g</sub>	g		ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	LIGHT	0,5	54 %		0,86	0,76	34	0,81	0,71	34	0,80	0,71	35	0,79	0,69	35
		SolarXPlus	0,5	60 %		0,86	0,76	34	0,81	0,71	34	0,80	0,71	35	0,79	0,69	35
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	LIGHT	0,5	54 %		0,86	0,76	39	0,81	0,71	40	0,80	0,71	39	0,79	0,69	39
		SolarXPlus	0,5	59 %		0,86	0,76	39	0,81	0,71	40	0,80	0,71	39	0,79	0,69	39
4b/16Ar/4/15Ar/b44.2(VSG-S)	34N	LIGHT	0,6	54 %		0,93	0,83	42	0,88	0,78	42	0,88	0,78	42	0,87	0,76	42
		SolarXPlus	0,6	60 %		0,93	0,83	42	0,88	0,78	42	0,88	0,78	42	0,87	0,76	42
44b.2 (VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	LIGHT	0,7	50 %		1,0	0,90	45	0,95	0,85	45*	0,95	0,86	45*	0,94	0,84	46*
		SolarXPlus	0,7	55 %		1,0	0,90	45	0,95	0,85	45*	0,95	0,86	45*	0,94	0,84	46*
8b/16Ar/5/18Ar/b44.2(VSG-S)	3NU	LIGHT	0,5	52 %					0,81	0,71	44*						

## 2FACH-VERGLASUNG

Holz/Aluminium-Fenster

						HF 210			HF 310		
Glas	Glas-code		U <sub>g</sub>	g		ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>
4/16Ar/b4	20L	LIGHT	1,1	65 %		1,2	1,2	33	1,2	1,1	33
8/12Kr/b4	2KA	LIGHT	1,0	63 %		1,2	1,1	37	1,2	1,1	37

## 3FACH-VERGLASUNG

Holz/Aluminium-Fenster

						HF 210			HF 310			HF 410		
Glas	Glas-code		U <sub>g</sub>	g		ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>
4b/12Ar/4/12Ar/b4	3NK	LIGHT	0,7	54 %		0,98	0,90	34	0,98	0,87	30			
		SolarXPlus	0,7	60 %		0,98*	0,90*	34	0,98*	0,87*	30			
6b/10Ar/5/10Ar/b5	3P5	LIGHT	0,8	53 %		1,0*	0,96*	36*	0,97*	0,91*	36*			
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	LIGHT	0,5	54 %		0,86	0,74	36	0,79	0,69	35	0,80	0,70	35*
		SolarXPlus	0,5	60 %		0,86*	0,74*	36	0,79*	0,69*	35	0,80*	0,70*	35*
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	LIGHT	0,5	54 %		0,93	0,81	39	0,88	0,77	39	0,89*	0,78*	39*
		SolarXPlus	0,5	59 %		0,93*	0,81*	39	0,88*	0,77*	39	0,89*	0,78*	39*
4b/16Ar/4/15Ar/b44.2(VSG-S)	34N	LIGHT	0,6	54 %		0,93*	0,81*	44	0,88*	0,77*	42	0,89*	0,78*	42*
		SolarXPlus	0,6	60 %		0,93*	0,81*	44	0,88*	0,77*	42	0,89*	0,78*	42*
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	LIGHT	0,7	50 %		0,98*	0,90*	46	0,98	0,87	46	0,99*	0,88*	46*
		SolarXPlus	0,7	55 %		0,98*	0,90*	46	0,98*	0,87*	46	0,99*	0,88*	46*

## VERBUNDFENSTER

Kunststoff/Aluminium und Holz/Aluminium

						KV 350			KV 440 studio			KV 440 home/ambiente			HV 350		
Glas	Glascode					ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>
4 // 6/18Ar/b4	2KU	LIGHT				1,1	1,0	40				1,0	0,98	40	1,0**	0,96**	42
6 // 6/18Ar/b4	2KU	LIGHT				1,1	1,0	42	1,0	0,97	42	1,0	0,98	42	0,99	0,95	44
6 // 3bESG/10Kr/2TVG/10Kr/b3ESG	37F	LIGHT				0,84	0,79	40*	0,74	0,69	40*	0,73	0,69	40*	0,72	0,68	44
6 // 4bESG/10Ar/4/10Ar/b4	37M	LIGHT													0,85	0,81	44
6 // 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4	3AD	LIGHT							0,83	0,78	43	0,82	0,77	43			
		SolarXPlus							0,83	0,78	43	0,82	0,77	43			
6 // 3bESG/12Kr/3/14Kr/b4	3AE	LIGHT							0,76	0,71	43	0,75	0,70	43			
		SolarXPlus							0,76	0,71	43	0,75	0,70	43			

## HEBESCHIEBETÜREN

Kunststoff, Kunststoff/Aluminium und Holz/Aluminium

						KS 430			HS 330		
Glas	Glas-code		U <sub>g</sub>	g		ALU	ISO	R <sub>w</sub>	ALU	ISO	R <sub>w</sub>
4bESG/18Ar/4/18Ar/b4ESG	3T6	LIGHT	0,5	54 %		0,76	0,68	33		0,73*	32
		SolarXPlus	0,5	59 %		0,76	0,68	33		0,73*	32
6b/16Ar/5/18Ar/b44.2(VSG-S)	3F8	LIGHT	0,5	53 %		0,76	0,68	41		0,73*	40
		SolarXPlus	0,5	58 %		0,76	0,68	41		0,73*	40

\* Kein Prüfzeugnis vorhanden

\*\* Werte für home soft mit Prüfzeugnis; sind identisch mit home pure und ambiente





## FRANZÖSISCHER BALKON

Moderne Architektur zeichnet sich gerade 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 baulichen Gründen ist es gerade 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 vor einem Absturz bieten.



Ausführung Glasbrüstung in VSG mit Kantenschutz



Ausführung mit runder Stange, Edelstahl



Ausführung mit kantiger Stange, Edelstahl



Chinchilla

Linea

UADI



Kathedral großgehämmert

Satinato weiß

Altdeutsch K



Masterpoint

Drahtglas

Mastercarré



Ornament 504

Reflo

## WICHTIGE HINWEISE

**Ziergläser** 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 [1<sup>st</sup>] 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 zur Tauwasserbildung kommen. Das wird zwar manchmal störend empfunden – ist aber eigentlich 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 Umgebungfeuchte 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 speziell 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. Lüften Sie daher Ihre Räume regelmäßig durch Stoßlüften oder ganz bequem mit einem automatischen Fensterlüfter, wie der I-tec Lüftung.

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





## VERGLASUNG

### ESG- UND ISOLIERGLÄSER

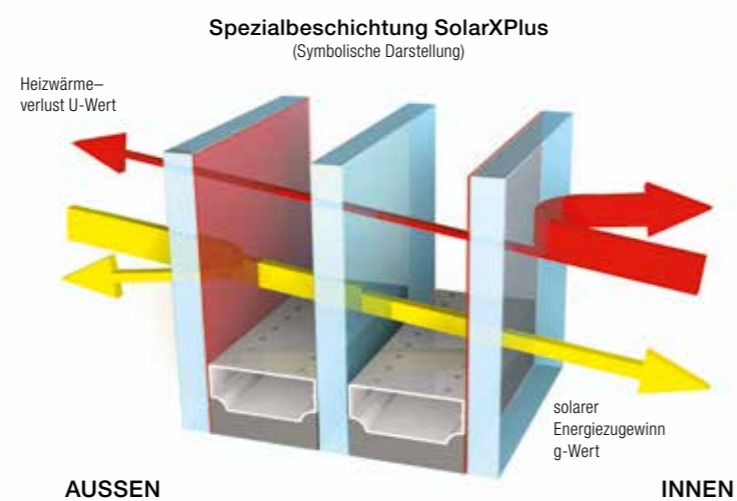
Sämtliche Isoliergläser und ESG-Gläser, die in Internorm-Produkte eingebaut werden, stammen aus Eigenproduktion. Wir treiben eigenständig den Fortschritt voran und versuchen, dem Trend nach innovativen und hoch wärmedämmenden Glaslösungen gerecht zu werden.

#### 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 2fach-Verglasung, so können Sie bis zu 40 % mehr Glasflächen planen bei gleich bleibenden Heizkosten.

#### NEU! SolarXPlus

Die neuartige Beschichtung der Glasscheibe lässt mehr Licht und mehr Energie in Ihre Innenräume als andere Spezialverglasungen. Das macht Ihre Wohnräume auf der einen Seite noch freundlicher und heller, auf der anderen Seite bietet sie eine ausgezeichnete Wärmedämmung. Der Heizwärmeverlust ist damit sehr gering und Sie genießen noch mehr Tageslicht – ein entscheidender Vorteil speziell in den dunklen Wintermonaten.

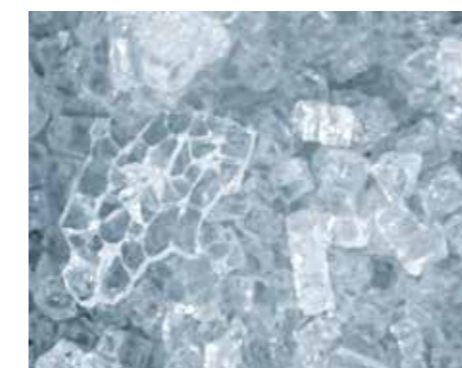


### GLASABSTANDHALTER

Der Internorm **ISO-Glasabstandhalter** erzielt die höchste Gesamtenergieeffizienz des Fenstersystems. Sie erhalten die Glasabstandhalter auch in Alu.

### SICHERHEITSGLÄSER

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



Einscheibensicherheitsglas zersplittert in stumpfe Glasstücke und hält die Verletzungsgefahr gering.



Das Verbundsicherheitsglas bricht trotz Gewalteinwirkung nicht auseinander, das Fenster bleibt geschlossen.



Gewöhnliches Fensterglas zersplittert und der Weg durch das Fenster ist frei.





## SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

KOMBINIERBAR. INTEGRIERT. VARIANTENREICH.

Die Sonnen- und Insektenschutzsysteme ergänzen Fenster zu einer funktionalen Einheit und unterstützen das Design der Hausfassade. Verbinden Sie Ihre Sonnenschutzprodukte mit I-tec SmartWindow und genießen Sie den Komfort von Automatikfunktionen sowie die bequeme Steuerung per Smartphone oder Tablet.

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

**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 Miniaufsatz-Rollläden:** Lose oder komplett auf dem Fenster montiert. Mit Insektenschutz kombinierbar.

**Insektenschutz:** Spann-, Dreh- und Schieberahmen oder Rollo. Mit Sonnenschutz kombinierbar.

**Fensterladen:** Aus Aluminium, mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten. Mit Insektenschutz kombinierbar.



Raffstore



Vorsatz-Rollladen



Vorsatz-Rollladen  
(Rundkasten)



Miniaufsatz-Rollladen



Verbundfenster



Innenjalousie



Insektenschutzrollo



Dreh- bzw. Spannrahmen



Schieberahmen



OPTIMA-Fensterladen





# CHECKLISTE FÜR IHREN FENSTERKAUF

## Gründe für den Fensterkauf

- Neubau
- Sanierung

## Um welches Objekt handelt es sich

- Ein- oder Mehrfamilienhaus
- Passivhaus
- Niedrigenergiehaus

## Auswahl des Rahmenwerkstoffes

- Holz/Alu
- Kunststoff/Alu
- Kombination Kunststoff/Alu und Holz/Alu
- Kunststoff

## Gestaltungsmöglichkeiten der Fenster

- Formen (Rechteck, Rundbogen, Schrägkonstruktion, individuelle Anfertigungen etc.)
- Fixteile
- Fensterteilung: ein- oder mehrflügelig, Oberlichte
- Farben (alle RAL-Farben, Holzdekor-, Metallicdekor-, Edelstahl-Farben, Holzfarben etc.)
- Glas
- Sprossen (Teilung, Arten etc.)
- Griffe

## Öffnungsarten

- Dreh-Kipp
- Schiebe
- Dreh
- Faltschiebe
- Kipp
- Sperrbare Türen
- Fixverglast
- Außenöffnende Türen
- Hebeschiebe

## Komfort und Sicherheit

- Sicherheitsausführung der Beschläge
- Öffnungsüberwachung
- Sicherheitsausführung der Verglasung ESG; VSG
- Automatische Funktionen
- Kindersicherung
- SmartWindow
- Gesamtes SmartHome

## Sonnen-, Insektenschutz

- Verbundfenster
- Rolladen
- Sichtschutz
- Insektenschutz
- Blendschutz
- Gitter
- Sonnenschutz
- Rollo
- Automatikfunktionen
- Drehtüre
- Komfortsteuerung SmartWindow
- Schiebetür
- Raffstore
- Fensterläden

## Produktweiterungen Zubehör

- Lüftung
- Ziergriffe
- Feuchteautomatik
- Barrierefreie Türschwellen
- Wärmerückgewinnung
- Haustüren
- Einzelraumsteuerung
- Integriert in Fenster
- Komfortsteuerung SmartWindow

## Wärmeschutz

- Energieeinsparpotential: Heizkostensparnis aufgrund hoch wärmedämmender Fenster mit dem Energiesparrechner von Internorm auf [www.internorm.com](http://www.internorm.com) einfach und schnell berechnen
- Passivhausgeeigneter Wärmeschutz  $U_w \sim 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Niedrigenergiehausgeeigneter Wärmeschutz  $U_w = 0,8 \text{ bis } 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Erhöhter Wärmeschutz  $U_w = 1,0 \text{ bis } 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Standardausführung  $U_w = 1,2 \text{ bis } 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

## Schallschutz

- Hoher Lärmpegel (z.B. Flug- und Schienenlärm, stark frequentierte Straßen) – erfordert eine Schalldämmung von  $R_w = \text{über } 40 \text{ dB}$
- Mittlerer Lärmpegel (z.B. normal befahrene Straßen, größere Entfernung zu Schallquellen) – erfordert eine Schalldämmung von  $R_w = 36 \text{ bis } 39 \text{ dB}$
- Niedriger Lärmpegel (z.B. Wohnsiedlung am Land, im Grünen) – erfordert eine Schalldämmung von  $R_w = 32 \text{ bis } 35 \text{ dB}$

## Welche Form der Raumlüftung wünsche ich?

- Dauerlüftungseinrichtung mit oder ohne motorische Unterstützung
- Voll integrierte Lüftung
- Spaltlüftung
- Manuelles Öffnen der Fenster (Dreh-/Kipp)

## Montage der Fenster

- Qualifizierte Montage nach den Regeln der Technik (z.B. ÖNORM, RAL etc.)
- Montageplanung nach den Regeln der Technik – gemeinsam mit dem Internorm [1<sup>st</sup>] window partner

## Wartung und Pflege

- Wartungsvertrag mit qualifiziertem Internorm [1<sup>st</sup>] window partner
- Wartung durch Eigenleistung
- Beachtung der Internorm-Fibel/Pflege, Wartung und Garantien

## Fenster-Offerte: Beachten Sie beim Vergleich immer

- Fenstermaße
- Wärme- und Schalldämmwerte (lt. Prüfzeugnisse)
- Verglasung
- Anzahl der Dichtungen
- Beschläge
- Design-Ausführung
- Bautiefe
- Gütezeichen
- Zubehör
- Integrierte Technologien
- Oberflächenausführung

## Garantie-Leistungen

- Auf Profile (Verfärbung, Rissbildung, Anlaufen der Isoliergläser)
- Auf Oberflächen
- Auf Verglasung
- Auf Funktion
- Beständigkeit des Fensterherstellers als Garant
- Markenprodukt als Sicherheit

## Welche Dienstleistungen erwarte ich mir?

- Abmessen der Fenster
- Detailliertes, transparentes Offert mit Grafiken
- Montage
- Wartung
- Sonstiges

## Zu beachten

- Regionale Bauvorschriften
- Einhaltung von allfälligen Gestaltungsvorgaben
- Förderungen
- Lieferzeiten

## Preis-/Leistungsverhältnis in Bezug auf persönliche Ansprüche

- Verarbeitungsqualität
- Umfangreiche Garantien und Langlebigkeit
- Maximale Energieeffizienz – optimale Wärmedämmung – geringe Heizkosten
- Klimaschutz: geringe CO<sub>2</sub>-Emission durch hohe Wärmedämmung
- Einbruchschutz
- Unkomplizierte Wartung und Pflege
- Kostengünstige Wartung und Pflege
- Schnelle Amortisation der Investition
- Jahrzehntelanger Werterhalt





### 3. GENERATION (v.l.n.r.)

Mag. Christian Klinger, Mag. Anette Klinger, DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

## EUROPAS FENSTERMARKE NR. 1

WIR SIND EIN STARKES  
FAMILIENUNTERNEHMEN!

**Seit 87 Jahren ist Internorm ein Familienunternehmen und hat sich von einer Ein-Mann-Schlosserei zur größten international tätigen Fenstermarke entwickelt.**

Mehr als 24 Millionen Fenster- und Türeneinheiten – zu 100 % Made in Austria – haben unsere drei Produktionswerke in Traun, Sarleinsbach und Lannach bisher verlassen. Von der Geburtsstunde des Kunststoff-Fensters über die Produktion von Holz/Alu-Fenstern bis zu den heutigen High-Tech- und High-Design-Innovationen setzt unser Familienunternehmen europaweit Maßstäbe. Eine kontinuierliche technische Weiterentwicklung und stetig neue Innovationen machen uns zum Vorreiter in der Branche.

Unsere 1.800 Mitarbeiter europaweit sind Spezialisten, die mit viel Leidenschaft, Erfindergeist und Liebe zum Detail agieren. Gemeinsam mit mehr als 1.300 Vertriebspartnern in 21 Ländern garantieren wir Ihnen perfekte Produktqualität mit hoher Dienstleistungskompetenz.

**Alles spricht für Internorm**

**Internorm**





## WIR BIETEN IHNEN

### RICHTUNGSWEISENDE PRODUKTE FÜR ANSPRUCHSVOLLE KUNDEN.

#### Individuelle Fenster

Jedes Fenster ist ein Unikat, denn jedes Internorm-Fenster wird nach Ihren individuellen Vorstellungen und genau nach Maß in unseren hochmodernen Werken in Oberösterreich und in der Steiermark gefertigt. Wir erzeugen für Sie Kunststoff-, Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium-Fenster mit flächenbündigem, kantigem, profiliertem oder abgerundetem Design. Mit einer großen Auswahl an Farben, Gläsern, Griffen und großflächigen Verglasungen bieten wir Ihnen nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten. Ganz nach Ihren Wünschen!

#### Innovative Technologien

Unsere firmeneigene Forschungsabteilung entwickelt permanent neue Produkte und Technologien, um Ihnen noch mehr Komfort und Sicherheit bieten zu können. In unseren Produktionswerken in Österreich setzen wir diese Entwicklungen mit Hilfe modernster Technik um.

#### Perfekte Kombinierbarkeit

Internorm-Fenster können perfekt mit allen anderen Produkten aus dem Internorm-Sortiment kombiniert werden. Gleiche Oberflächenstrukturen, Farben und Gläser ermöglichen Ihnen eine Durchgängigkeit in der Gestaltung Ihres Hauses.

#### Ausgezeichnete Qualität

Hervorragende Wärmedämmwerte und perfekte Sicherheit sind bei

Internorm-Fenstern selbstverständlich. Die hohe Zahl an nationalen sowie internationalen Auszeichnungen und Zertifikaten bezeugt unsere führende Rolle in der Entwicklung und Herstellung modernster Fenster und Türen. Wir sind überzeugt von unseren Produkten und unserer Leistung. Deshalb geben wir Garantien, die über das marktübliche Maß hinaus gehen.

#### Kompetente Beratung

Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind! Daher haben wir ein einzigartiges Kundenbetreuungsprogramm entwickelt – das Customer Care Programm – mit dem wir Ihnen eine zuverlässige Beratung und Betreuung garantieren.

Unsere mehr als 1.300 Vertriebspartner in 21 Ländern bürgen für diesen Anspruch. Sie gehen auf Ihre individuellen Wünsche ein, beraten Sie professionell, erheben die erforderlichen Originalmaße bei Ihnen zu Hause und stellen Ihnen ein übersichtliches Angebot.

#### Fachgerechter Einbau

Zertifizierte Montage-Spezialisten unserer Vertriebspartner garantieren Ihnen einen sauberen und fachgerechten Einbau nach den geltenden Normen. Nach der Montage überprüfen sie mit Ihnen gemeinsam alle montierten Produkte auf volle Funktionsfähigkeit und geben Ihnen wertvolle Tipps zur Wartung und Pflege.

## UNSERE WERKE – 100 % MADE IN AUSTRIA

In unseren drei Produktionswerken in Österreich (Traun, Sarleinsbach, Lannach) stellen unsere Mitarbeiter Ihre Wunschfenster und -türen her. Die "Gesamtkonzeption Fenstersystem" ist komplett in eigenen Händen – von der Forschung und Entwicklung über die eigene Extrusion, Glasproduktion und modernste, ausgeklügelte Fertigungstechnologien bis zur Logistik.

Unsere Mitarbeiter sind detailverliebte Spezialisten, die mit viel Leidenschaft und Erfindergeist agieren. Die firmeneigene Forschungsabteilung entwickelt permanent neue Produkte und Technologien, um Ihnen noch mehr Komfort und Sicherheit bieten zu können.

#### TRAUN/OBERÖSTERREICH

Türenproduktion, Kunststoff-Fenster-, Isolierglas- und Aluminium-Produktion, Zentrale Internorm/IFN



#### SARLEINSBACH/OBERÖSTERREICH

Kunststoff-Fenster- und Isolierglas-Produktion, Extrusion

#### LANNACH/STIEIERMARK

Holz/Aluminium-Produktion



# [1<sup>st</sup>] WINDOW PARTNER

98 % KUNDENZUFRIEDENHEIT BESTÄTIGEN  
KOMPETENTE BERATUNG UND BETREUUNG.

Die Beratung beim Kauf neuer Fenster und Türen ist Vertrauenssache. Schließlich handelt es sich um eine Investition, die Sie lange begleiten soll.

Deshalb setzt Internorm auf perfekte Qualifizierung der Internorm-Partner. Sie bieten Ihnen eine Rundum-Betreuung, die von einer professionellen Beratung über saubere Montage bis zum perfekten After-Sales-Service reicht. Denn Internorm möchte Sie nicht nur zufrieden stellen, sondern begeistern.

## [1<sup>st</sup>] window partner als Leistungsmarke

Zertifizierte Internorm-Partnerbetriebe müssen zehn definierte Customer Care Standards erfüllen. Diese werden durch Zufriedenheitsmessungen bei unseren Kunden durch eine externe Prüfstelle laufend überprüft und weiter verbessert.

## DIE 10 CUSTOMER CARE STANDARDS

- 1 Wir sorgen dafür, dass Sie uns bequem erreichen können und dass wir einen für Sie günstigen Gesprächstermin vereinbaren.
- 2 Sie erhalten in unserem Schauroom einen guten Überblick über die Produkte in angenehmer Atmosphäre.
- 3 Wir nehmen Sie als Kunden ernst, sind immer freundlich und zuvorkommend und gehen auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein.
- 4 Die kompetente Beratung über sämtliche Produkte und Dienstleistungen erleichtert Ihnen die Entscheidung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen nützliches Zubehör an.
- 5 Das Angebot wird termingerecht übermittelt und entspricht exakt den Vereinbarungen im Beratungsgespräch.
- 6 Das Angebot wird übersichtlich gestaltet und gemeinsam mit Ihnen durchgearbeitet, um allfällige Fragen zu beantworten.
- 7 Die bestellten Produkte werden zum vereinbarten Zeitpunkt vollständig und in einwandfreiem Zustand geliefert und fachgerecht eingebaut.
- 8 Alle Arbeiten werden auf schonende Weise, sauber und ordentlich durch ein zuverlässiges und kompetentes Montageteam durchgeführt.
- 9 Wir kontaktieren Sie innerhalb eines angemessenen Zeitraums nach der Montage, um uns zu vergewissern, dass Sie begeistert sind.
- 10 Wir reagieren umgehend und hilfreich auf Ihre Fragen und Anliegen.



**[1<sup>st</sup>] WINDOW PARTNER GOLD LEVEL**  
zeichnen sich durch die besonders enge Zusammenarbeit mit Internorm in Hinblick auf das Markenversprechen aus.

# GARANTIEN

MIT GARANTIE HABEN SIE LANGE FREUDE AN IHREN INTERNORM-FENSTERN.

Als die führende und größte international tätige Fenstermarke Europas blickt Internorm auf 87 Jahre Erfahrung in richtungsweisenden Fenster- und Türösungen 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 Holz, Thermoschaum und Aluprofile bei allen Internorm Holz/Alu-Fenstersystemen unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien.
- Auf die Funktion der Verklebung und Abdichtung von Isolierglasscheiben mit den Fensterprofilen bei allen Internorm Holz/Alu-Fenstersystemen unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien.
- Auf die Verklebung der Klebesprossen.

## Garantie

**5**  
JAHRE

- Bei PVD-beschichteten Haustür-Griffen gegen Korrosion, wenn keine mechanischen Beschädigungen vorhanden sind.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung bei der Oberfläche von Türfüllungen. Für Veränderungen des Erscheinungsbildes der Oberfläche infolge Verschmutzung besteht keine Garantie.

## Garantie

**3**  
JAHRE

- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen bei Rolladenprofilen aus Kunststoff.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Rolladen- 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. Diese 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 Garantie-Bestimmungen, die genauen Garantie-Voraussetzungen und was Sie im Garantiefall tun müssen, entnehmen Sie bitte der Internorm-Fibel/Pflege, Wartung und Garantien. Sie erhalten diese Fibel mit Anlieferung Ihrer Internorm-Produkte. Darüber hinaus ist sie bei jedem Internorm [1<sup>st</sup>] window partner erhältlich.



## NATIONALE UND INTERNATIONALE ZERTIFIKATE BESTÄTIGEN DIE HOHE QUALITÄT UNSERER PRODUKTE.

Unser Know-how gibt Ihnen die Sicherheit, die beste Leistung für Ihr Geld zu bekommen. Modernste Produktionsanlagen und strengste Qualitätskontrollen sichern Ihnen eine Qualität, die europaweit richtungsweisende Maßstäbe setzt. Das beweisen die Gütesiegel unabhängiger Prüfinstitute in ganz Europa.



Österreichisches Staatswappen



Austria-Gütezeichen



CE-Kennzeichnung



TÜV



Institut für Fenstertechnik  
Rosenheim



Plus X Award  
(KF 500)



RAL-Gütezeichen



Bundesministerium für  
Verkehr, Innovation und  
Technologie



Technische Universität  
Graz



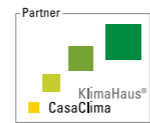
Minergie®-Zertifikat



Österreichische  
Gesellschaft für  
Umweltsimulation



Zertifikat für nachhaltige  
Waldbewirtschaftung



KlimaHaus-Zertifikat



Klimabündnis-  
Gemeinde Traun



Energy Globe  
(Projekt Schiesthaus)



VinylPlus Zertifikat



EnergieGenie 2016  
(HF 410)



QUALITÄTS  
FENSTER  
MADE IN AUSTRIA

Alles spricht für Internorm

### IMPRESSUM

**Herausgeber:** Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun

**Fotos:** Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee

Isa Stein, Studio für Kunst und Architektur, A-4020 Linz | Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck

Jasmin Schuller, D-12047 Berlin | Florian Scherl, A-6425 Haiming

Internorm International GmbH, A-4050 Traun

**Gestaltung und Litho:** Internorm International GmbH, A-4050 Traun

**Druck:** Friedrich VDV, A-4020 Linz

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Die Internorm International GmbH ist ARA-Lizenzpartner: Unsere Lizenznummer lautet 4477.



# Internorm®

VERTRIEBS-  
NIEDERLASSUNGEN

**Internorm-Fenster GmbH**

Zentrale Deutschland  
D-93059 Regensburg · Nußbergerstr. 6b  
Tel.: +49 (941) 464 04-0 · Fax: +49 (941) 464 04-22 40  
E-Mail: [regensburg@internorm.com](mailto:regensburg@internorm.com)

[www.internorm-fenster.de](http://www.internorm-fenster.de)

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

[www.internorm.com](http://www.internorm.com)

