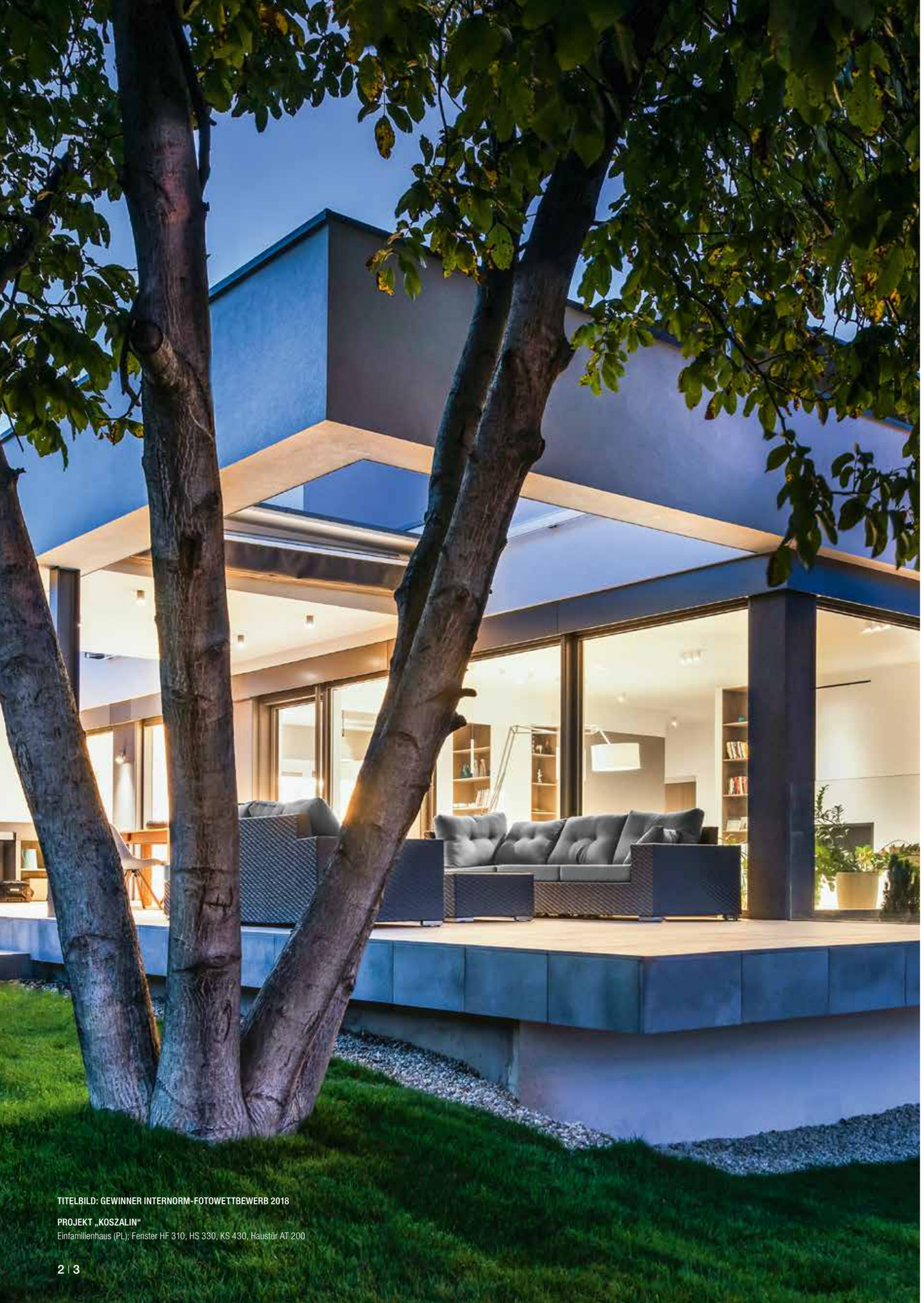
Internorm®

FENSTER

Akzente der Architektur
2019/20



TITELBILD: GEWINNER INTERNORM-FOTOWETTBEWERB 2018

PROJEKT „KOSZALIN“
Einfamilienhaus (PL); Fenster HF 310, HS 330, KS 430, Haustür AT 200

INHALT

EINLEITUNG	Designstile	6
	Technik-Übersicht	10
	Augmented Reality	12
FENSTER	Designstil studio	14
	Designstil home pure	32
	Designstil home soft	52
	Designstil ambiente	70
TECHNOLOGIEN	I-tec Core	90
	I-tec Lüftung	92
	I-tec Verriegelung	94
	I-tec Beschattung	96
	I-tec Insulation	98
	I-tec Verglasung	98
	I-tec SmartWindow	100
XL-VERGLASUNGEN	Panorama	104
	Hebeschiebetüren	108
TIPPS	Kombinierbarkeit	116
	Sicherheit	118
	Neubau	120
	Sanierung	122
	Montage	126
	Pflege	127
	Wärmeschutz	128
	Schallschutz	129
AUSSTATTUNG	Farben	132
	Griffe	135
	Französischer Balkon	136
	Gläser/Verglasung	138
	Sonnen- und Insektenschutz	140
	Checkliste für Ihren Fensterkauf	142
SERVICE	Wir bieten Ihnen	146
	Customer Care	148
	Garantien	149
	Zertifizierungen	150

www.internorm.com

Internorm

Fenster
für Menschen
mit individuellen
Wohnwünschen.

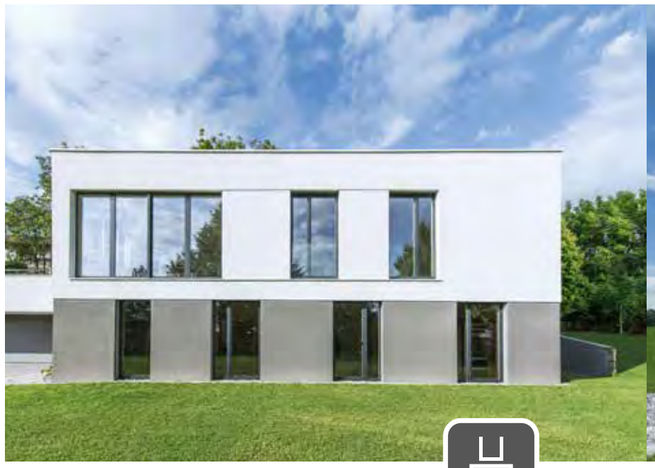
DesignStile

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

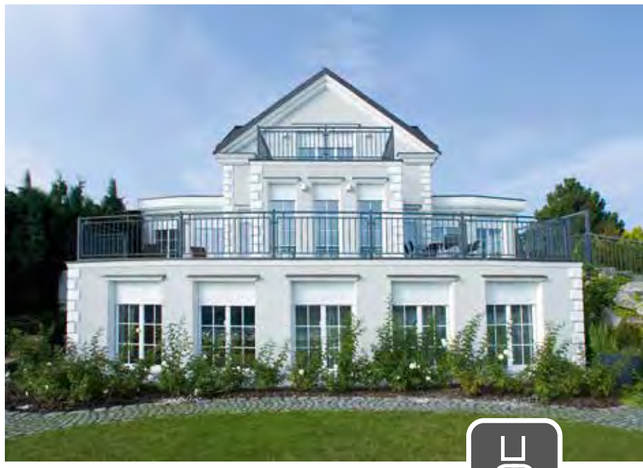
Erfüllt die Ansprüche eines modernen und geradlinigen Stils. Gestaltet helle, lichtdurchflutete Lebensräume.

ab Seite 32

home soft

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

ab Seite 52



ambiente

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

ab Seite 70

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.

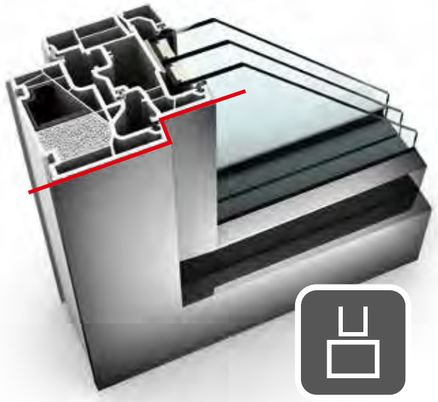
Mit Internorm-Fenstern und -Türen verwirklichen Sie Ihre persönliche Vorstellung vom Wohnen. Internorm bietet Ihnen die für Sie passende Lösung.

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.

Internorm

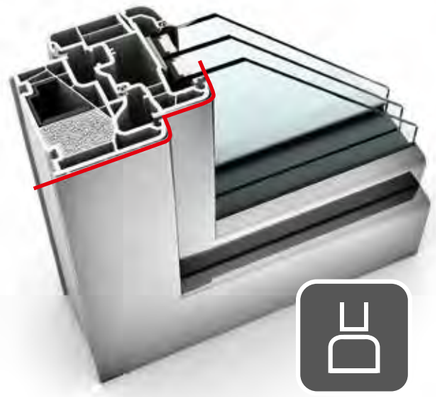
studio

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



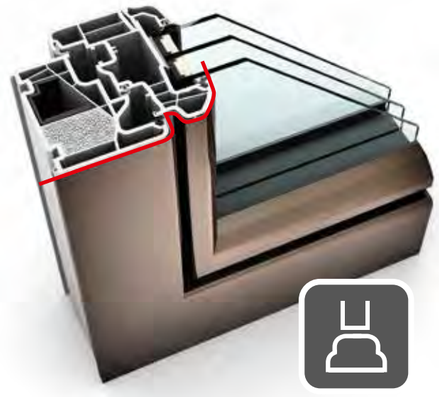
home pure

Die modernen, kantigen Flügel und Rahmen der home pure Fenster schaffen Ecken und Kanten. Sie vervollkommnen 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 320	KF 405	KF 310	KF 410	KF 500
Wärmedämmung in W/(m²K)					
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U_w = 0,72	U_w = 0,71	U_w = 0,76	U_w = 0,71	U_w = 0,69
Bestwert	U_w = 0,65	U_w = 0,63	U_w = 0,69	U_w = 0,62	U_w = 0,61
Schallschutz (in dB)	35 – 45	35 – 43	33 – 45	34 – 45	35 – 46
Sicherheit	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2
Verriegelung	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert
Abmessungen in mm					
Rahmenbautiefe	71	90	71	90	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	97	89	107	113	80
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	100	100	119	133	117
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	154	154	170	187	139
Ausführungen					
Fix	✗	✗	✗	✗	✗
Dreh und Dreh/Kipp	✗	✗	✗	✗	✗
Kipp	✗	✗	✗	✗	✗
Schiebefenster	✗		✗	✗	✗
Sperrbare Türen	✗	✗	✗	✗	
Schiebetüren	✗		✗	✗	✗
Türen mit Bodenschwelle	✗	✗	✗	✗	✗
Außenaufgehende Türen			✗	✗	
Dichtungen					
Anzahl	3	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau
Sprossen aufliegend und integriert					
in diversen Breiten			✗ home soft	✗ home soft	
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen			✗ ambiente	✗ ambiente	
Erhältlich in den Designstilen	studio	studio	home soft, ambiente	home pure, home soft, ambiente	home pure

	KF 320
Wärmedämmung in W/(m²K)	
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U_w = 0,72
Bestwert	U_w = 0,65
Schallschutz (in dB)	35 – 45
Sicherheit	RC1N, RC
Verriegelung	verdeckt liege
Abmessungen in mm	
Rahmenbautiefe	74
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	97
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	100
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	154
Ausführungen	
Fix	✗
Dreh und Dreh/Kipp	✗
Kipp	✗
Schiebefenster	✗
Sperrbare Türen	✗
Schiebetüren	✗
Türen mit Bodenschwelle	✗
Außenaufgehende Türen	
Dichtungen	
Anzahl	3
Farbe Anschlagdichtung außen	schwarz
Erhältlich in den Designstilen	studio

HEBESCHIEBETÜREN

	KS 430	HS 330	HX 300
Wärmedämmung in W/(m²K)			
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U_w = 0,68	U_w = 0,73	U_w = 0,74
Bestwert	U_w = 0,64	U_w = 0,73	U_w = 0,74
Schallschutz (in dB)	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Sicherheit	RC1N, RC2	RC1N, RC2	–
Verriegelung	–	–	–
Abmessungen 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
Ausführungen			
Fix		✗	✗
Dreh und Dreh/Kipp			✗
Kipp			✗
Schiebefenster			
Sperrbare Türen	✗	✗	✗
Schiebetüren			
Türen mit Bodenschwelle	✗	✗	✗
Außenaufgehende Türen			
Dichtungen			
Anzahl	hellgrau/schwarz	2/3 schwarz	

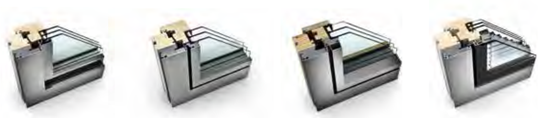
KUNSTSTOFF

	KF 320	KF 405	KF 310	KF 410	KF 500
Wärmedämmung in W/(m²K)					
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U_w = 0,72	U_w = 0,71	U_w = 0,76	U_w = 0,71	U_w = 0,69
Bestwert	U_w = 0,65	U_w = 0,63	U_w = 0,69	U_w = 0,62	U_w = 0,61
Schallschutz (in dB)	35 – 45	35 – 43	33 – 45	34 – 45	35 – 46
Sicherheit	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2
Verriegelung	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert
Abmessungen in mm					
Rahmenbautiefe	71	90	71	90	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	97	89	107	113	80
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	100	100	119	133	117
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	154	154	170	187	139
Ausführungen					
Fix	✗	✗	✗	✗	✗
Dreh und Dreh/Kipp	✗	✗	✗	✗	✗
Kipp	✗	✗	✗	✗	✗
Schiebefenster	✗		✗	✗	✗
Sperrbare Türen	✗	✗	✗	✗	
Schiebetüren	✗		✗	✗	✗
Türen mit Bodenschwelle	✗	✗	✗	✗	✗
Außenaufgehende Türen			✗	✗	
Dichtungen					
Anzahl	3	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau
Sprossen aufliegend und integriert					
in diversen Breiten			✗ home soft ✗ ambiente	✗ home soft ✗ ambiente	
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen					
Erhältlich in den Designstilen	studio	studio	home soft ambiente	home pure home soft ambiente	home pure

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM

	KF 320	KF 405	KF 310	KF 410	KF 500	KV 350	KV 440
Wärmedämmung in W/(m²K)							
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U_w = 0,72	U_w = 0,71	U_w = 0,76	U_w = 0,71	U_w = 0,69	U_w = 1,1	U_w = 0,78
Bestwert	U_w = 0,65	U_w = 0,63	U_w = 0,69	U_w = 0,62	U_w = 0,61	U_w = 0,79	U_w = 0,64
Schallschutz (in dB)	35 – 45	35 – 43	33 – 45	34 – 45	35 – 46	38 – 44	39 – 45
Sicherheit	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert	verdeckt liegend	verdeckt liegend
Abmessungen in mm							
Rahmenbautiefe	74	93	74	93	93	74	93
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	97	89	107	113	80	112	118
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	100	100	119	133	117	130	144
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	154	154	170	187	139	181	198
Ausführungen							
Fix	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Dreh und Dreh/Kipp	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kipp	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Schiebefenster	✗		✗	✗	✗		
Sperrbare Türen	✗	✗	✗	✗			
Schiebetüren	✗		✗	✗	✗		
Türen mit Bodenschwelle	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Außenaufgehende Türen			✗	✗			
Dichtungen							
Anzahl	3	3	3	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Sprossen aufliegend und integriert							
in diversen Breiten			✗ home soft ✗ ambiente	✗ home soft ✗ ambiente		✗ ambiente	✗ home soft ✗ ambiente
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen							
Erhältlich in den Designstilen	studio	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
Wärmedämmung in W/(m²K)				
Beschichtung LIGHT/SolarXPlus	U_w = 0,90	U_w = 0,69	U_w = 0,70	U_w = 0,96
Bestwert	U_w = 0,67	U_w = 0,62	U_w = 0,64	U_w = 0,60
Schallschutz (in dB)	33 – 46	33 – 46	33 – 45	41 – 47
Sicherheit	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend
Abmessungen 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
Ausführungen				
Fix	✗	✗	✗	✗
Dreh und Dreh/Kipp	✗	✗	✗	✗
Kipp	✗	✗	✗	✗
Schiebefenster	✗	✗	✗	
Sperrbare Türen	✗	✗	✗	
Schiebetüren	✗	✗	✗	
Türen mit Bodenschwelle	✗	✗	✗	✗
Außenaufgehende Türen			✗	
Dichtungen				
Anzahl	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Sprossen aufliegend und integriert				
in diversen Breiten	✗ home soft ✗ ambiente	✗ home soft ✗ ambiente	✗ home soft ✗ ambiente	✗ home soft ✗ ambiente
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen				
Erhältlich in den Designstilen	home pure home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente

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 oder wählen Sie Ihr **Wunschfenster direkt in der App** aus 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 oder Wunschfenster direkt im Menü auswählen 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 unsere Produkte hautnah.

Einen Vertriebspartner in Ihrer Nähe finden Sie ganz einfach über die Vertriebspartner-Suche auf unserer Homepage unter 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.

Internorm

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.

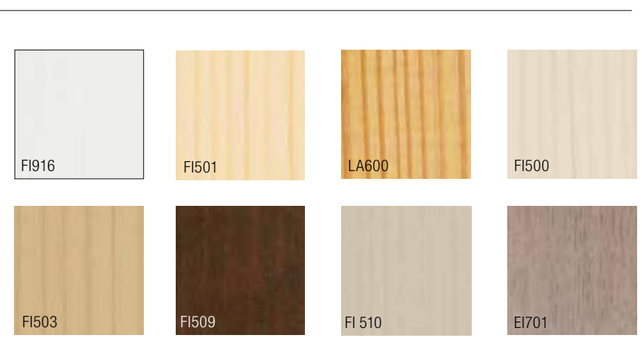
OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Weiß und Grautöne 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 132.

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 135.

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 m² 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 132.

KUNSTSTOFF

ALUMINIUM
Vorsatzschale in hoch-witterungsbeständigen Farben

ALUMINIUM
Vorsatzschale im Edelstahl-Look sowie in vielen RAL-Farben

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

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.

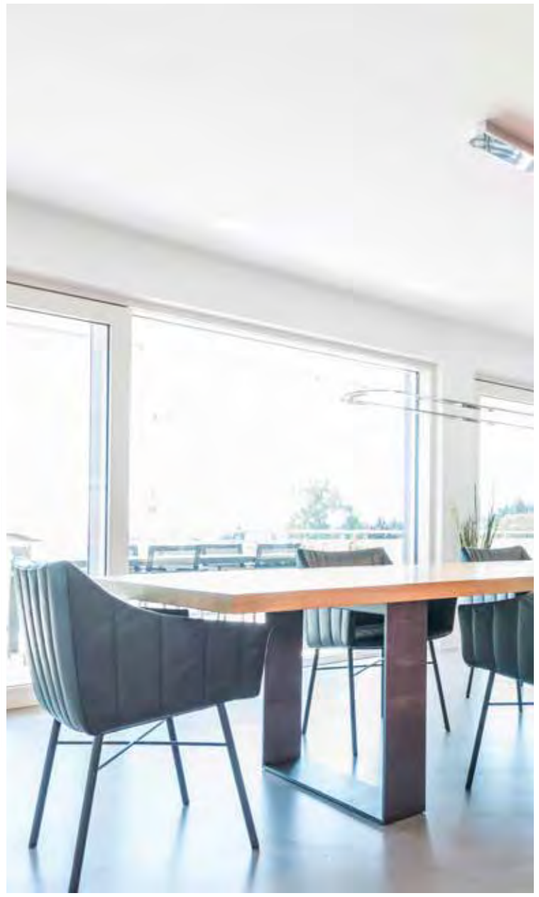
Auch in luftigen Höhen ist die Montage großflächiger Fenster oder Hebeschiebetüren für die Internorm-Montagespezialisten kein Problem. Ein kleines Spektakel ist es aber dennoch. Sehen Sie selbst!

INDIVIDUELLE LICHTLENKUNG

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

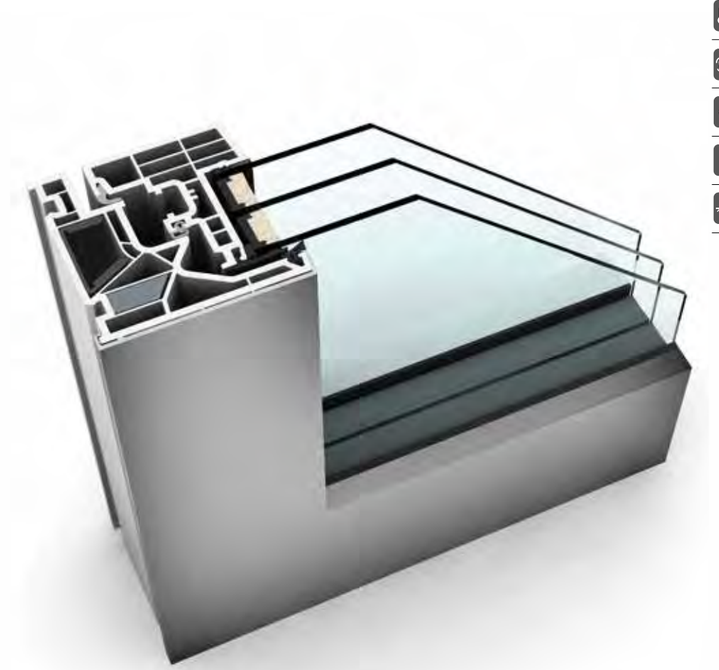
GROSSFLÄCHIGE FENSTERFRONTEN

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



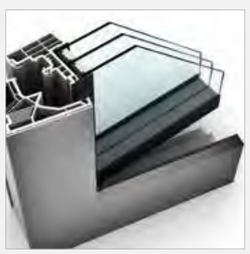
KF 405

KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,63 W/(m²K)
Schallschutz	bis 43 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	90/93 mm

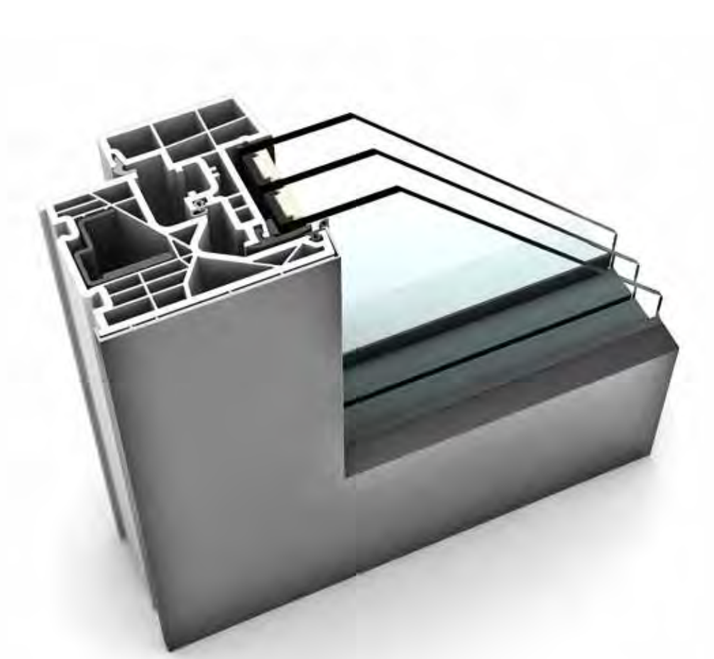


I-tec Verglasung

KF 405
Der innovative Glasflügel verleiht KF 405 die Anmutung einer Fixverglasung – ist aber dennoch ein öffenbares 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.

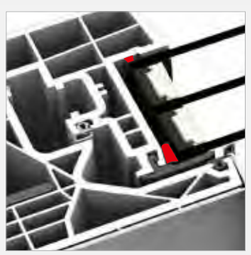
KF 320

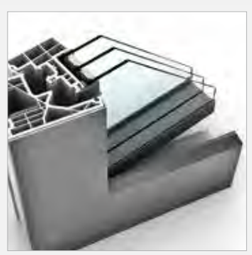
KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,65 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	71/74 mm





I-tec Verglasung

KF 320
Die schmale Bautiefe von 71 mm (74 mm mit Aluschale) und der innovative Glasflügel machen KF 320 zu einem beliebten Produkt. Die spezielle Flügelkonstruktion hat die Anmutung einer Fixverglasung, ist aber ein öffenbares Fenster. Wird der Rahmen in das Mauerwerk eingeputzt, so entsteht eine nahezu rahmenlose Glasarchitektur. KF 320 erhalten Sie in der klassischen Kunststoff-Ausführung in Weiß, aber auch mit Aluminium-Vorsatzschale. Die I-tec Verglasung sorgt durch eine Rundumverklebung der Glasscheibe für ausgezeichnete Stabilität, Wärmedämmung und Sicherheit.

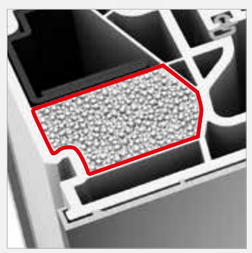
KF 410

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,62 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	93 mm

Jetzt KF 410
interaktiv erleben

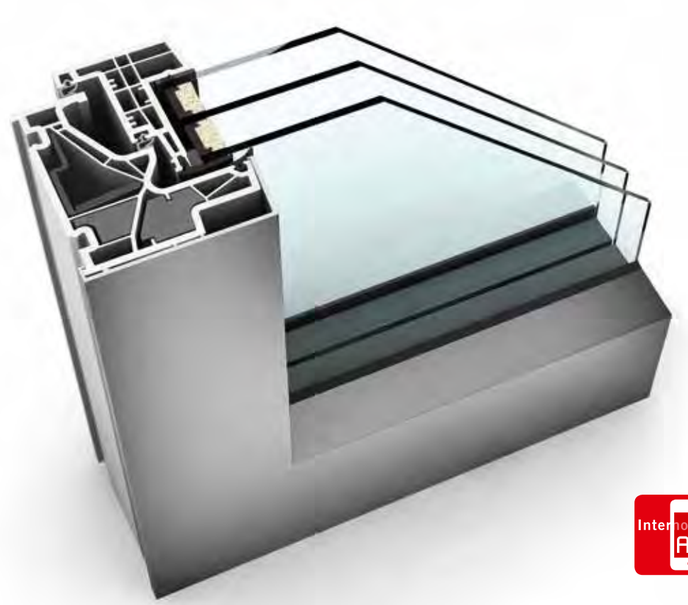


I-tec Verglasung
I-tec Lüftung
I-tec Insulation

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 rundum 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

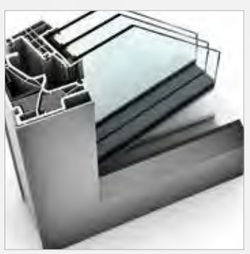
KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,61 W/(m²K)
Schallschutz	bis 46 dB
Sicherheit	RC2, RC2N
Verriegelung	voll integriert
Bautiefe	93 mm

Jetzt KF 500
interaktiv erleben



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.

Internorm

FREIRAUM IN SCHWARZ/WEISS

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

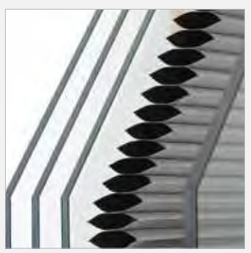
Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310; Haustür HT 410

KV 440

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,64 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	93 mm



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.

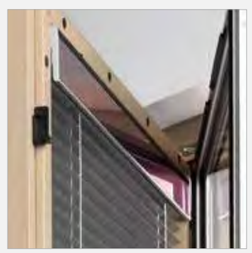
HV 350

HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,60 W/(m²K)
Schallschutz	bis 47 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

TU Graz PASSIVHAUSTAUGLICH NACH RICHTLINIE WÄRME



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.

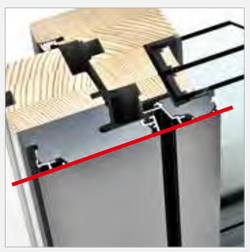
HF 310

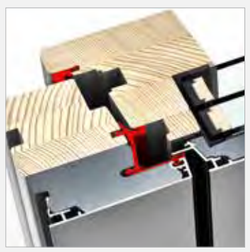
HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,62 W/(m²K)
Schallschutz	bis 46 dB
Sicherheit	RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

TU Graz PASSIVHAUSTAUGLICH NACH RICHTLINIE WG1613



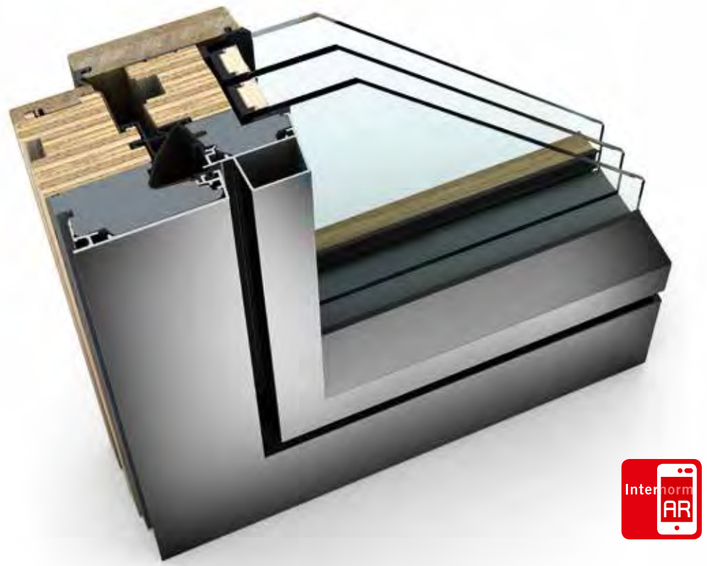


I-tec Verglasung

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 Außenseite 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 Einbruchsicherheit. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe.

HF 410

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



Internorm AR

Jetzt HF 410 interaktiv erleben

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,64 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

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 öffenbare und fixverglaste Fenster zu großen Flächen verbinden.

home pure

IDEAL FÜR DEN
PURISTEN

Ausgeprägtes Stilbewusstsein und guter Geschmack sind 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 132.

KUNSTSTOFF / HOLZ

Weiß

Dunkelgrau

HOLZ
in allen RAL-Farben

Weiß

RAL1013

RAL7040

HOLZ
in lasierenden und deckenden Standardfarben

FI916

FI501

FI503

FI505

FI502

LA602

ES800

EI703

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 135.

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 vervollkommnen Ihre geradlinige Architektur.

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.

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 132.

KUNSTSTOFF

Weiß

ALUMINIUM
Vorsatzschale in hochwitterungsbeständigen Farben

HM113 | HM735 | HM906 | HXC31

HFM02 | HFM03 | HM716 | HM817

ALUMINIUM
Vorsatzschale im Edelstahl-Look sowie in vielen RAL-Farben

M916 | EL01 | EL02

SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Eine Kombination von Raffstore und Rollladen 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-Rollladen

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 angeordnet 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 beschützt.

KLAR DEFINIERTE LINIEN

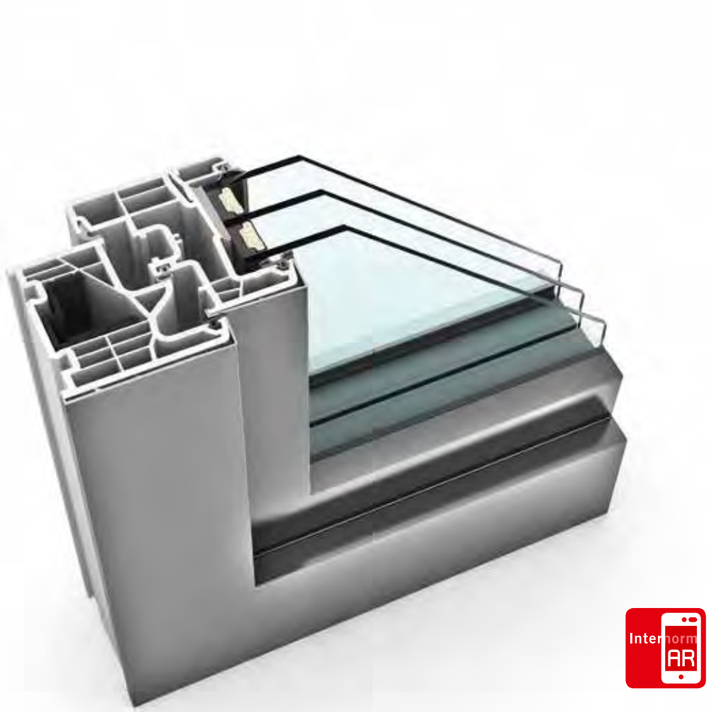
Die Formen der Fenster bilden eine Symmetrie und unterstützen die geordnete Optik sämtlicher Öffnungen.

FARBLICH ABGESTIMMT

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

KF 310

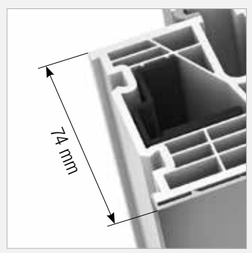
KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

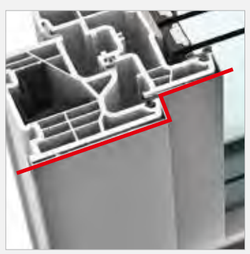


Jetzt KF 310 mit Augmented Reality interaktiv erleben

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,69 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	74 mm



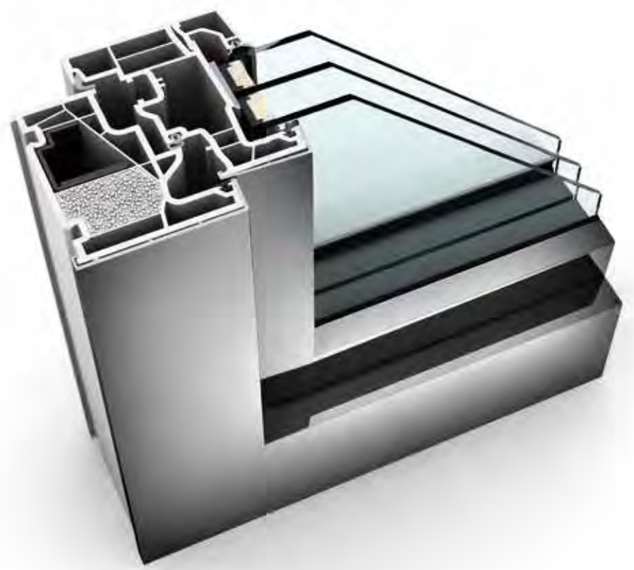


I-tec Verglasung

KF 310
In dieses 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.

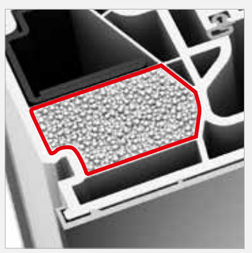
KF 410

KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,62 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	90/93 mm

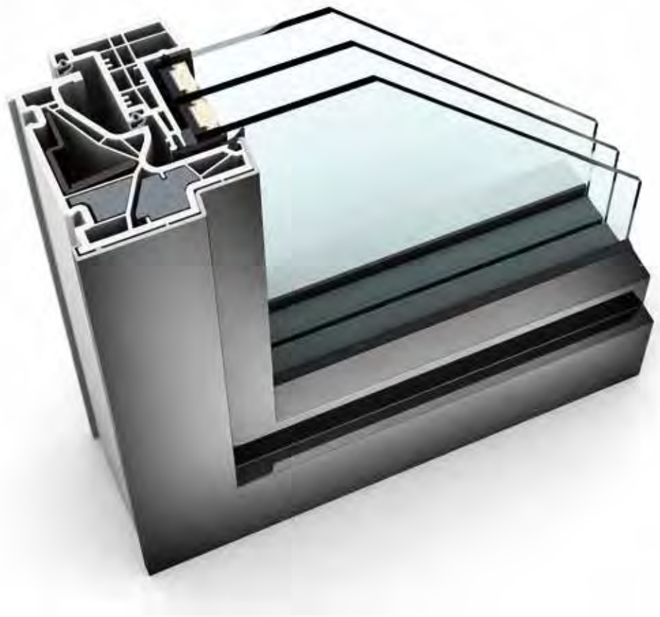


I-tec Verglasung
I-tec Lüftung
I-tec Insulation

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 rundum 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.

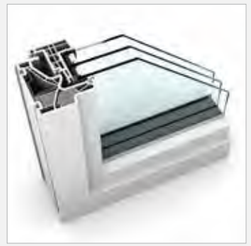
KF 500

KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,61 W/(m²K)
Schallschutz	bis 46 dB
Sicherheit	RC2, RC2N
Verriegelung	voll integriert
Bautiefe	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.

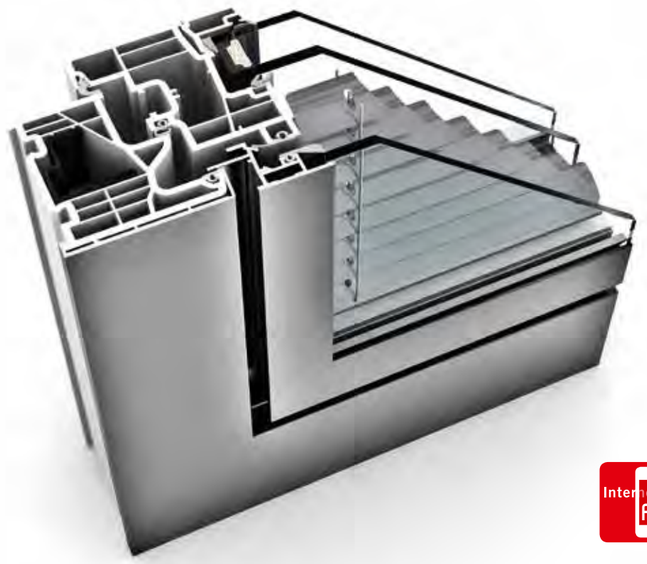
KLARE LINIEN

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

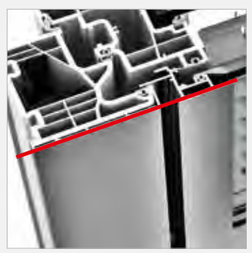


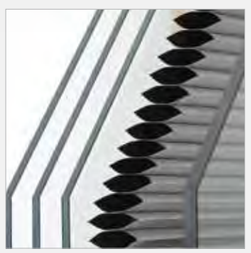
EIGENSCHAFTEN

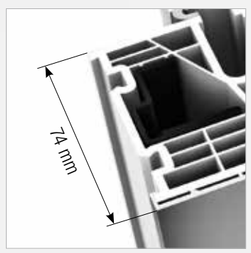
Wärmedämmung	bis U_w = 0,79 W/(m²K)
Schallschutz	bis 44 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	74 mm

Internorm AR

Jetzt KV 350 interaktiv erleben







I-tec Verglasung

I-tec Beschattung

KV 350

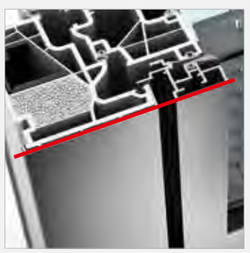
Im modernen und schmalen Verbundfenster KV 350 verstecken sich gleich vier Vorteile. Denn neben bestem Schall- und Wärmeschutz ist auch der Sonnen- und Sichtschutz direkt im Fenster integriert. Das hat nicht nur Vorteile beim Putzen, denn durch die Glasscheiben ist die Jalousie vor Wind, Wetter und Verschmutzung 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.

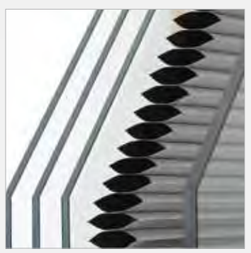
KV 440

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,64 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	93 mm





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 Faltstore 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

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

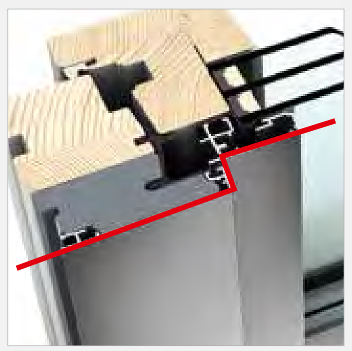
Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310; Haustür AT 400

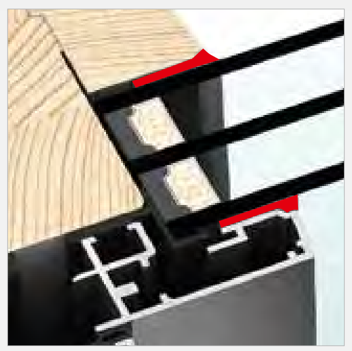
HF 210

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,67 W/(m²K)
Schallschutz	bis 46 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm





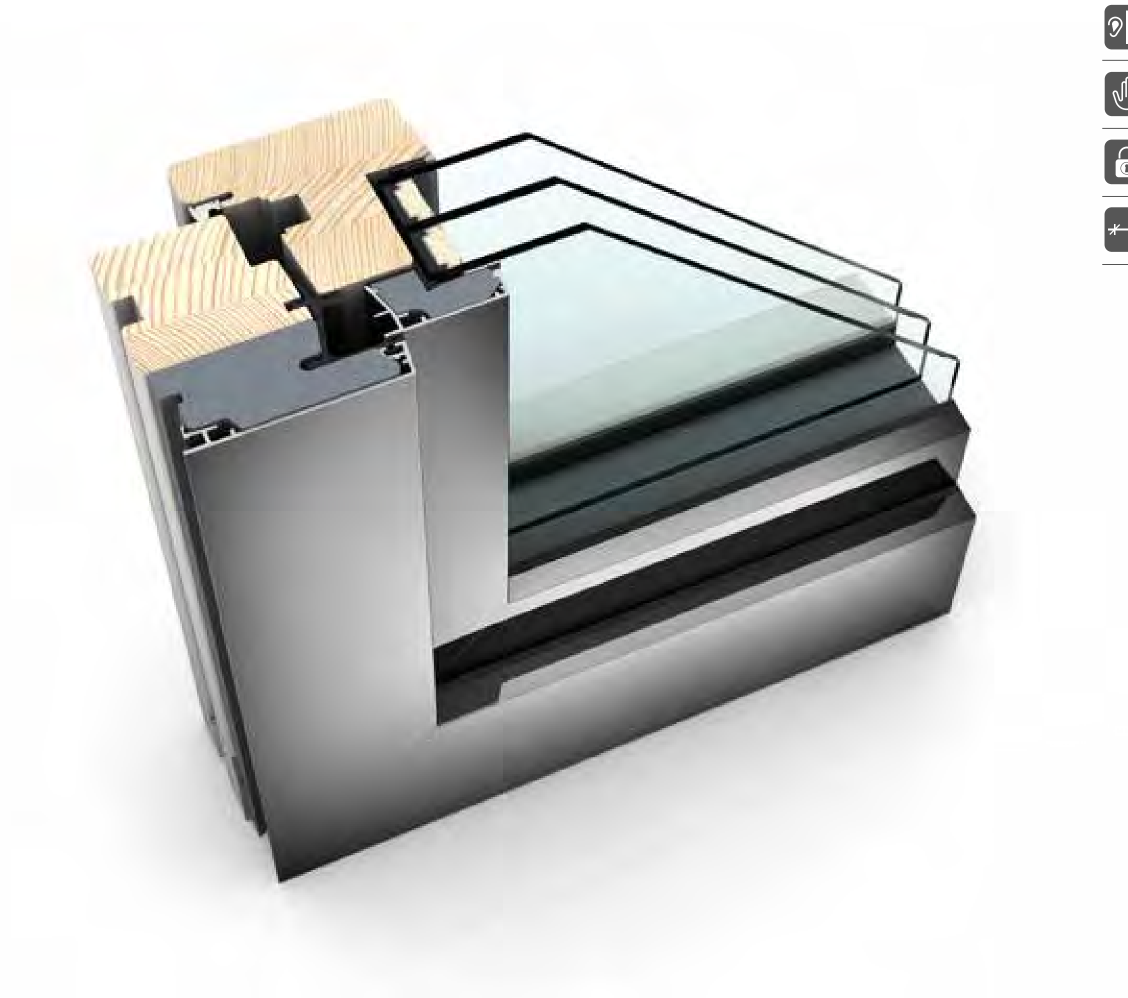
I-tec Verglasung

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, Einbruchsicherheit 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.

HF 310

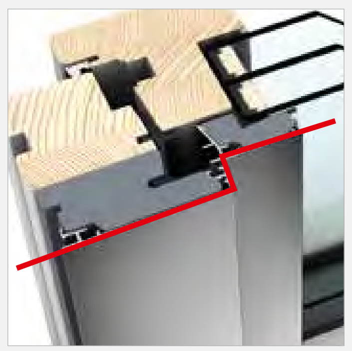
HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,62 W/(m²K)
Schallschutz	bis 46 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

TU Graz
PASSIVHAUSTAUGLICH
NACH RICHTLINIE WA15.9



I-tec Verglasung

HF 310

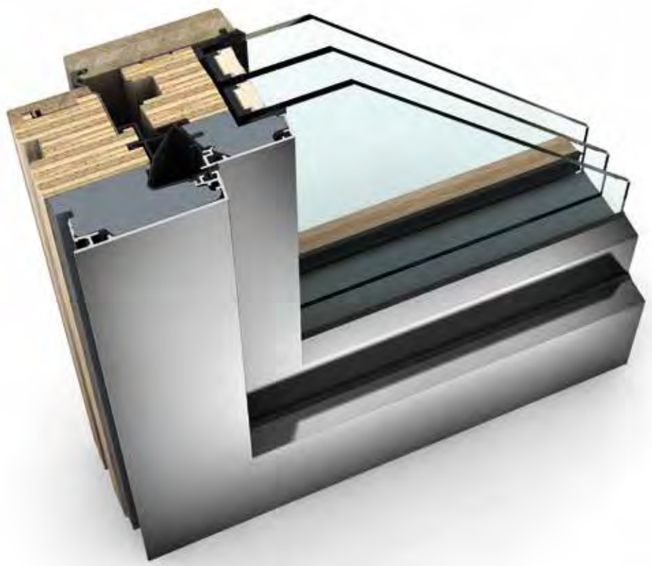
Für mehr Wohnkomfort sorgt HF 310 nicht nur aufgrund seiner Holzoberfläche innen. Ein hochwärmedämmender Thermoschaum, der sich zwischen dem Holz an der Innenseite und der kantigen Aluminiumschale an der Außenseite befindet, sorgt für ausgezeichnete Wärmedämmung. Die lückenlose Rundumverklebung der Glasscheibe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

HF 410

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,64 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	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.

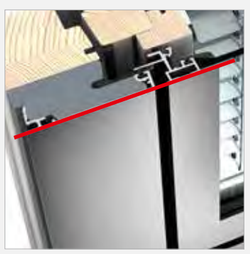
HV 350

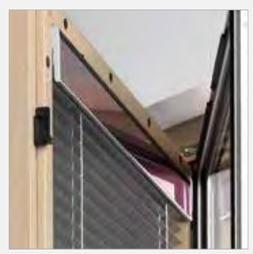
HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,60 W/(m²K)
Schallschutz	bis 47 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

TU Graz PASSIVHAUSTAUGLICH NACH DICHTHEIT WATTEN





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.

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.

Erleben 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.

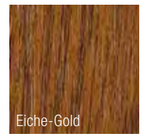
Helle, heimelige Räume entstehen beim Designstil home soft durch ein gekonntes Zusammenspiel von mehreren Fenstern. Ob mehrteilig, in verschiedenen Größen oder zweiflügelig – sie sind perfekt auf die Bedürfnisse der jeweiligen Räume abgestimmt.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

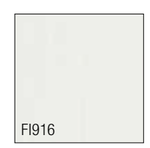
Holz beziehungsweise Holzdecor-Folien für Kunststoff-Oberflächen sind neben dem klassischen Weiß die beliebtesten Farben des Desingstils home soft. Sie schaffen eine gemütliche, heimelige Atmosphäre und wirken immer freundlich und angenehm. Speziell Eiche liegt momentan durch seinen natürlichen, modernen Charakter im Trend. Mehr Farben ab Seite 132.

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 135.

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 setzen Sie farbliche Akzente bei Ihrer Fassadengestaltung. Mehr Farben ab Seite 132.

KUNSTSTOFF

Weiß

ALUMINIUM
Vorsatzschale in vielen Farben

M916 | HM735 | HFM02

HM304 | HM605 | HM803 | HFM21

ALUMINIUM
Vorsatzschale in strukturierten Holzdekor-Farben

HDH14 hellbraun | HDS03 | HDS07

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.

Verbundfenster

Raffstore
mit und ohne Lichtlenkung

Vorsatz-Rollladen

Insektenschutz

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. Hier zählte die Familie auf kompetente und 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.

PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

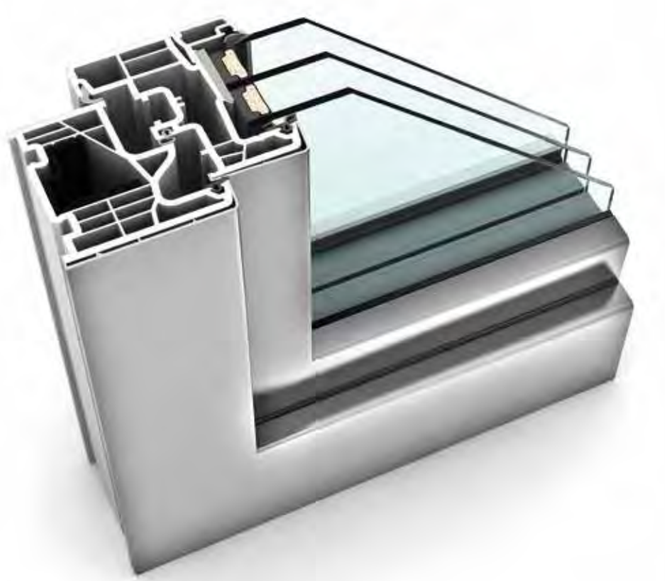
Familie Sperrer hat sich für Holz/Aluminium-Fenster von Internorm entschieden. Bei Farbe und Holzart stand ihnen eine große Auswahl zur Verfügung. So konnten sie ihre Fenster perfekt auf den Einrichtungsstil anpassen.

HIGHLIGHT

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

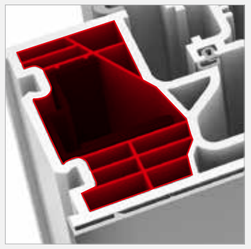
KF 310

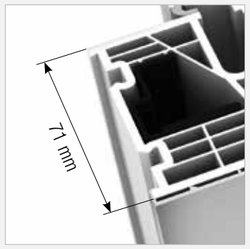
KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,69 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	71/74 mm





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

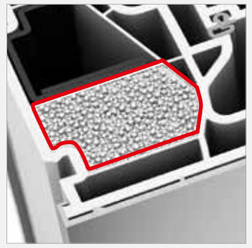
Internorm

KF 410

KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,62 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	90/93 mm



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

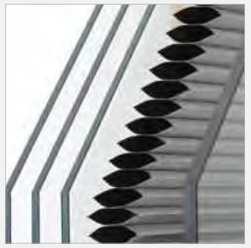
KF 410
Kunststoff-Fenster in Weiß sind die Klassiker beim Designstil home soft. Mit Aluminium-Vorsatzschalen können diese Fenster aber auch in verschiedenen Farben gestaltet werden. Durch die neue Isolier-Technologie I-tec Insulation ist der Rahmen rundum gedämmt und die Wärmedämmung deutlich verbessert. 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.

KV 440

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,64 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	93 mm



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.

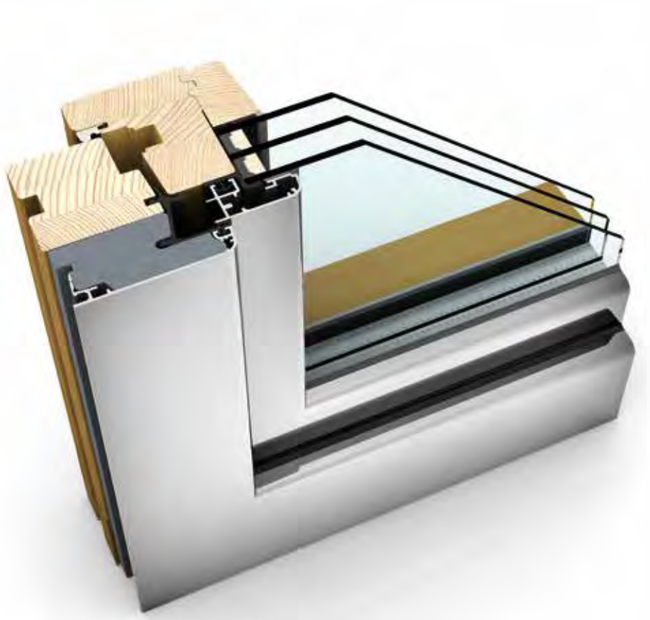
MEDITERRAN KLASSISCH

Klassischer Toskanischer Baustil kombiniert mit raumhohen Fensterelementen sorgen für lichtdurchflutete Innenräume.

Einfamilienhaus (A); Fenster KF 410, Haustür AT 200

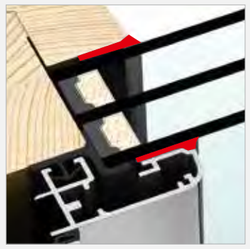
HF 210

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,67 W/(m²K)
Schallschutz	bis 46 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

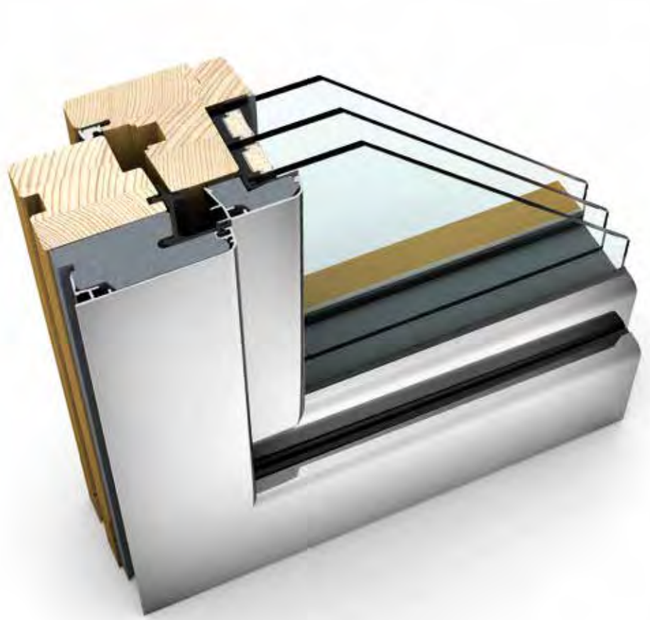


I-tec Verglasung

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, Einbruchsicherheit sowie Wärme- und Schalldämmung bietet die I-tec Verglasung – eine lückenlose Rundumverklebung der Glasscheibe.

HF 310

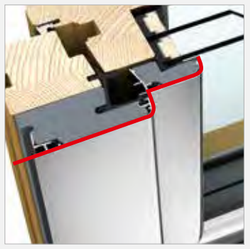
HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

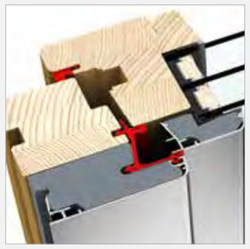


EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,62 W/(m²K)
Schallschutz	bis 46 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

TU Graz PASSIVHAUSTAUGLICH NACH RICHTLINIE WÄTIS





I-tec Verglasung

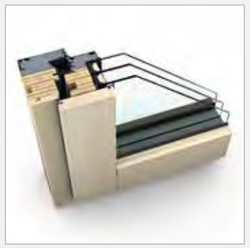
HF 310
Für Wohnkomfort sorgt HF 310 nicht nur aufgrund seiner Holzoberfläche innen. Die abgerundeten Kanten von Rahmen und Flügel sorgen außen und innen für ein gemütliches Ambiente. Ein hochwärmedämmender Thermoschaum und die lückenlose Rundum-Verklebung der Glasscheibe (I-tec Verglasung) sorgen für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

HF 410

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,64 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	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.

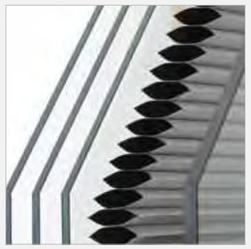
HV 350

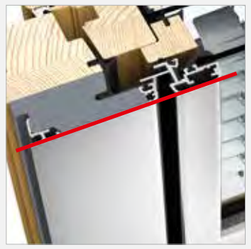
HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,60 W/(m²K)
Schallschutz	bis 44 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

TU Graz PASSIVHAUSTAUGLICH NACH GEPRÜFTEN WERTEN





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 zweiflügeligen, 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 bestechen 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 132.

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 135.

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 Außenstuck 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 132.

KUNSTSTOFF

Weiß

ALUMINIUM
Vorsatzschale in vielen Farben

M916 | HM304 | HM605

HM817 | HM722 | DM01 dunkelgrün

ALUMINIUM
Vorsatzschale in strukturierten Holzdekor-Farben

HDH13 dunkelbraun | HDS01 | HDS04 | HDS08

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.

Verbundfenster

Vorsatz-Rollladen

Insektenschutz

OPTIMA-Fensterladen

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 wohnlicher wirkt. Speziell antike Einzelstücke erzeugen dann das reizvolle Ambiente.

KLASSISCH EXTRAVAGANT

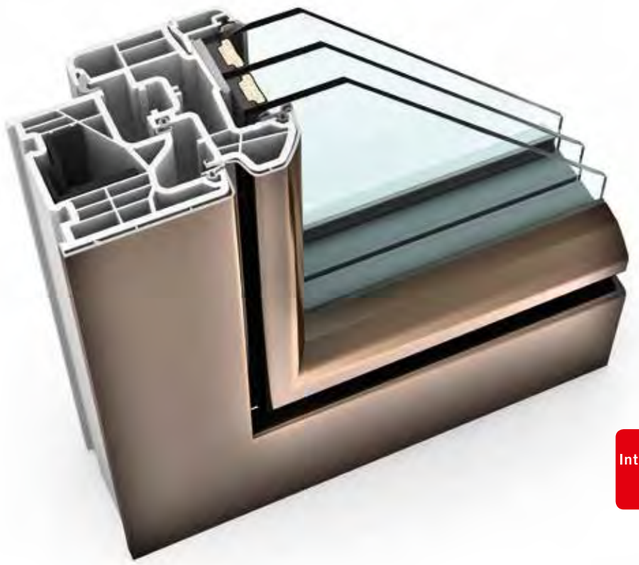
Geradlinige Proportionen, weiße Wände und Decken, nahezu raumhohe Sprossenfenster, Holzböden und eine minimalistische Einrichtung erzeugen ein besonders Flair.

STILELEMENT

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

KF 310

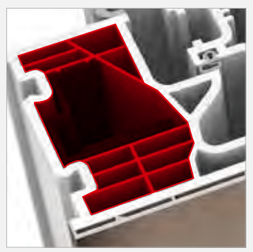
KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

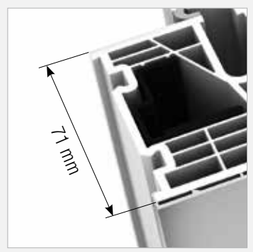


EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,69 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	71/74 mm

Jetzt KF 310 mit Augmented Reality interaktiv erleben



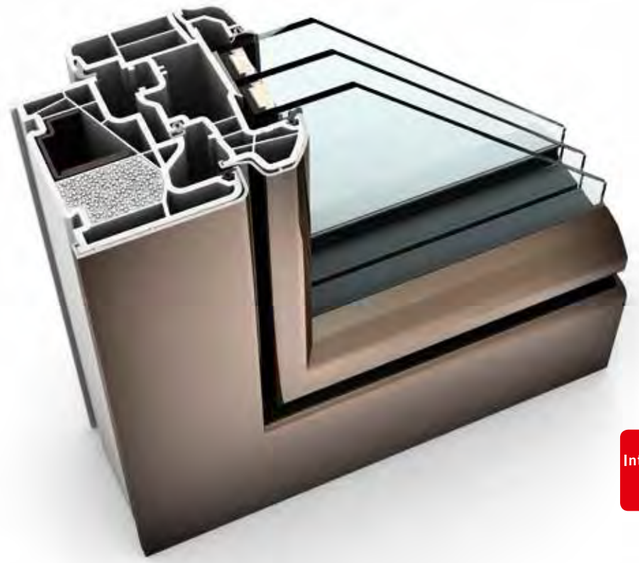


I-tec Verglasung

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 Einbruchsicherheit. Das 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.

KF 410

KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,62 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	90/93 mm

Jetzt KF 410 mit Augmented Reality interaktiv erleben

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

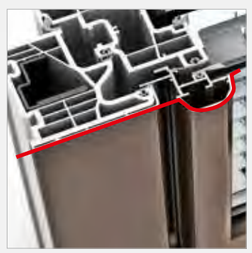
KF 410
Die abgerundeten Kanten von Rahmen und Flügel schaffen beim weißen Kunststoff-Fenster, aber auch bei der Aluminium-Vorsatzschale ein harmonisches Ambiente. I-tec Insulation, eine neue Isolier-Technologie von Internorm, dämmt den Rahmen rundum und verbessert die Wärmedämmung deutlich. Die Rundumverklebung 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.

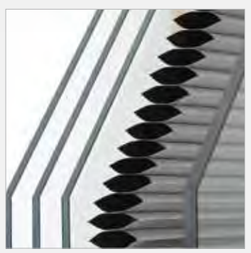
KV 350

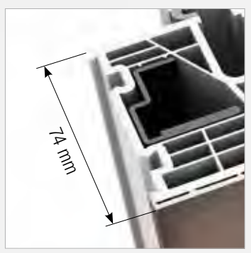
KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,79 W/(m²K)
Schallschutz	bis 44 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	74 mm







I-tec Verglasung

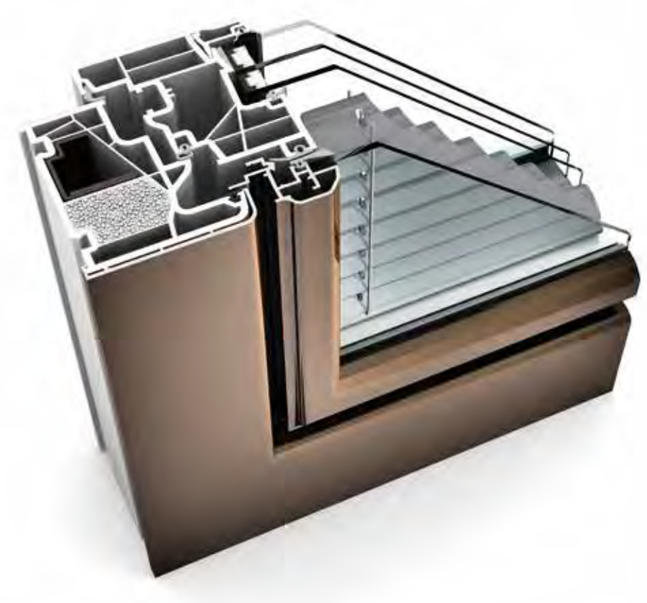
I-tec Beschattung

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.

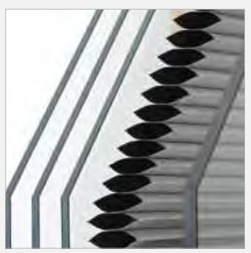
KV 440

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,64 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	93 mm



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.

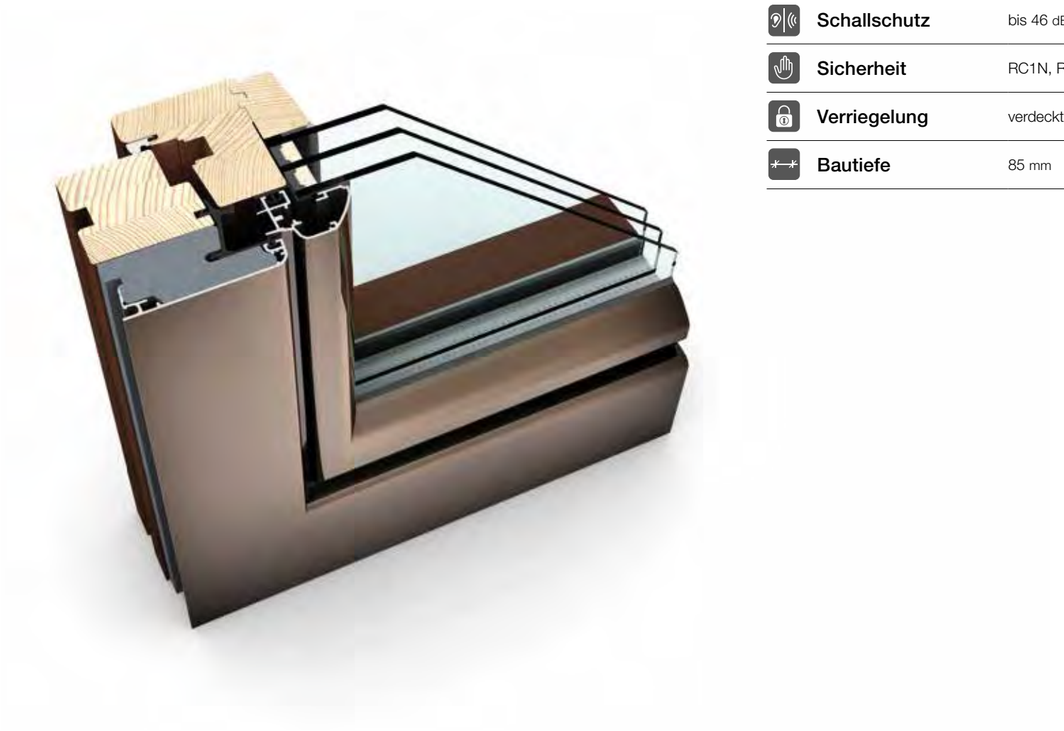
TRADITIONELL, EDEL UND GEMÜTLICH

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

Wärmedämmung	bis U_w = 0,67 W/(m²K)
Schallschutz	bis 46 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

I-tec Verglasung

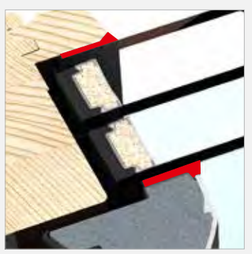
HF 210
Die abgerundeten Kanten der Aluminiumprofile von Rahmen und Fenster unterstreichen den traditionellen Charakter Ihres Hauses und lassen sich in vielen Farben gestalten. Verdeckt liegende Beschläge an der Innenseite von HF 210 sorgen für eine ungestörte, behagliche Holzoberfläche. Ausgezeichnete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

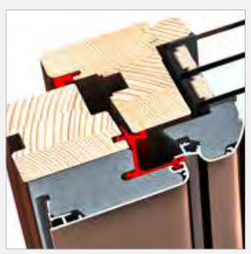
HF 310

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,62 W/(m²K)
Schallschutz	bis 46 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm





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

Wärmedämmung	bis U_w = 0,64 W/(m²K)
Schallschutz	bis 45 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	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.

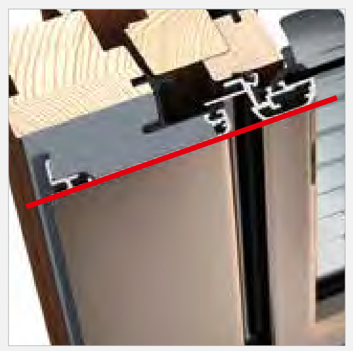
HV 350

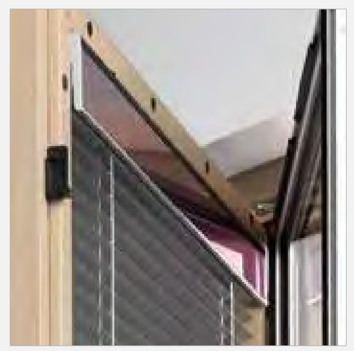
HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,60 W/(m²K)
Schallschutz	bis 44 dB
Sicherheit	RC1N, RC2
Verriegelung	verdeckt liegend
Bautiefe	85 mm

TU Graz PASSIVHAUSTAUGLICH





I-tec Verglasung

I-tec Beschattung

HV 350
Harmonisch integriert sich der Sonnen- und Sichtschutz in dieses flächenbündige Holz/Aluminium-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 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

HOCHSTABILES FENSTER. VIELE HOLZARTEN.

Offenes, helles Wohnen mit großen Glasöffnungen verlangt außergewöhnliche Fensterlösungen. Denn neben höchster Stabilität und Belastbarkeit sollte der Fensterrahmen möglichst schmal sein und zur Inneneinrichtung passen.

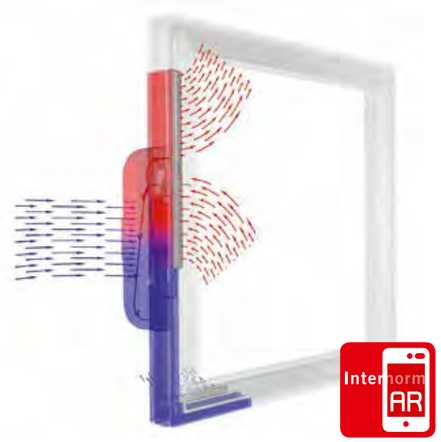
Internorm hat mit dem I-tec Core einen Holzkern entwickelt, der genau diese Bedürfnisse erfüllt. Die dünnen, verleimten Holzschichten sind äußerst resistent, belastbar und ausgesprochen fest – wie man es nur von hochstabilen Dachbalken und Trägern kennt. Große Fensterlösungen, Hebeschiebetüren oder Panoramafenster können dadurch problemlos produziert werden. Das schmale Rahmendesign verleiht diesem Fenster außerdem mehr Ästhetik. Der neue High-Tech Werkstoff ist obendrein ressourcenschonend, nachhaltig und lässt durch seine besondere Tragfähigkeit größere Dimensionen zu. Das Holz der Fensterflügel kann an die Inneneinrichtung, Böden oder Türen angepasst werden. Denn neben den üblichen Holzarten im Fensterbau wie Fichte und Lärche, erhalten Sie die Oberfläche auch in Eiche, Esche und Nuss.

IHRE VORTEILE

- Hochstabiler Kern im Fensterrahmen und Fensterflügel
- Schmale Ansichtsbreiten – für mehr Lichteinfall
- Wählen Sie die passende Holzart und Farbe zu Ihrer Inneneinrichtung – individuelle Farb- und Holzvielfalt
- Attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- Perfekte Kombinierbarkeit von Fensterlösungen – Fenster, Hebeschiebetüren, Panoramaverglasungen

Erfahren Sie mehr über den I-tec Core und das Holz/Alu-Fenster HF 410.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/

Internorm



IHRE VORTEILE

- Jede I-tec Lüftung und somit jedes Fenster und jeder Raum sind einzeln steuerbar
- Individuelle Frischluft je Raum und je nach Bedarf – für ein gesundes Wohnen
- Geringerer Wärmeverlust, da das Stoßlüften entfällt
- Erhöhte Sicherheit – das Fenster bleibt beim Lüften geschlossen
- Integrierte Filter sorgen dafür, dass Staub und Pollen aufgefangen werden
- Steuerung über I-tec SmartWindow oder Loxone SmartHome möglich
- Frische Luft ohne Lärm von außen

Erfahren Sie mehr über die I-tec Lüftung.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/

Erfahren Sie mehr über die Bedienung in unseren Video-Anleitungen!
internorm.com/at/downloads/gebrauchsanweisungen

I-tec Lüftung

IMMER FRISCHE LUFT. AUTOMATISCH UND INDIVIDUELL.

Wir halten uns in Räumen unterschiedlich lange auf und nutzen diese auch ganz verschieden. Im Bad beispielsweise sind wir meist nur kurze Zeit und produzieren beim Duschen viel Wasserdampf und somit Feuchtigkeit. In Schlafräumen hingegen verbringen wir die ganze Nacht und stoßen im Schlaf viel CO_2 aus. Abstellräume oder Gästezimmer werden meist nur kurzfristig genutzt und müssten vorrangig zur Vermeidung von Schimmelpilz belüftet werden.

So unterschiedlich wir die einzelnen Räume nutzen, so unterschiedlich ist daher auch der Bedarf an Frischluft. Internorm hat mit der I-tec Lüftung ein Lüftungssystem entwickelt, das genau auf diese individuellen Anforderungen ausgerichtet ist. Dieses Lüftungssystem ist **direkt im Fensterrahmen** integriert und kann bei jedem Fenster individuell reguliert werden. In einem Raum mehr, im anderen Raum weniger – je nachdem, wieviel Frischluft benötigt wird. Im Automatikmodus misst die I-tec Lüftung den Feuchtigkeitsgehalt der Abluft und schaltet sich bei Bedarf selbstständig ein. Die I-tec Lüftung sorgt für frische Luft und ein optimales Raumklima.

I-tec Verriegelung

SICHER FÜHLEN. GEBORGENHEIT SPÜREN.

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

Mit der konkurrenzlosen I-tec Verriegelung können Sie sicher gehen, dass Ihre Fenster zuverlässigen Schutz bieten. Anstelle von üblichen Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. In entsprechend geringen Abständen an allen vier Seiten des Flügels angeordnet, drücken diese Klappen beim Verriegeln des Fensters direkt gegen das Rahmeninnere. Ein Aushebeln des Fensters ist quasi unmöglich.
Auch bei der Fensterreinigung bieten diese Klappen deutliche Vorteile. Nur wenige Teile am Flügel stehen vor, die Schließstücke entfallen fast zur Gänze. Zwischen den Teilen befindet sich lediglich eine glatte und pflegeleichte Kunststoffoberfläche.
Die I-tec Verriegelung ist standardmäßig im Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 500 integriert und erreicht mit sperrbarem Griff die Sicherheitsklasse RC2N.

IHRE VORTEILE

- Perfekte Sicherheit dank integrierter Klappen
- Verriegelung ist in geringen Abständen an allen vier Seiten angeordnet
- Aushebeln des Fensters quasi unmöglich
- Schöne Optik, da es keine sichtbaren Schließteile gibt
- Einfache Reinigung am Fensterrahmen
- Moderne Glasarchitektur dank geringer Ansichtshöhe

Erfahren Sie mehr über die I-tec Verriegelung und das Kunststoff/Alu-Fenster KF 500.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/

WER KNACKT DAS INTERNORM FENSTER KF 500?

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

Internorm

I-tec Beschattung

PHOTOVOLTAIK STATT STROM. ENERGIEAUTARKER SONNENSCHUTZ.

Speziell beim Sanieren möchte man so wenig Staub und Schmutz als möglich haben. Lästige Stemmarbeiten für zusätzliche Stromleitungen kann man in so einer Situation noch weniger gebrauchen.

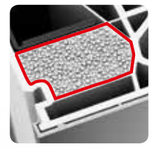
Die I-tec Beschattung ist hier die perfekte Lösung. Die benötigte Energie für den Antrieb wird direkt am Fenster durch ein in die Jalousieblende integriertes Photovoltaik-Modul gewonnen. Da keine externe Stromzuleitung notwendig ist, fallen auch keine Stemmarbeiten und baulichen Vorkehrungen an. Alle Kabel, Akkus, Module etc. befinden sich direkt im Fenster.
Die Jalousie kann direkt über ein Bedienteil am Fenster hinauf- und hinunter gefahren werden oder über spezielle Automatikfunktionen. Die Tag-/Nacht-Erkennung beispielsweise öffnet und schließt die Jalousie bei Tageslicht und Dunkelheit. Eine Messung der Sonneneinstrahlung und Temperatur vermindert das Überhitzen der Räume. Aber auch über SmartHome-Lösungen wie I-tec SmartWindow kann die Jalousie gesteuert werden. Bei allen Verbundfenstersystemen von Internorm kann die energieautarke I-tec Beschattung eingesetzt werden.

IHRE VORTEILE

- Ohne Strom dank Photovoltaikmodul
- Nutzung des Energieeintrags im Winter – Reduktion der Heizkosten
- Automatikfunktionen wie Tag-/Nacht-Erkennung und Messung der Sonneneinstrahlung
- Manuelle Steuerung direkt am Fensterrahmen möglich
- Bequeme Steuerung auch über SmartHome-Lösungen wie der I-tec SmartWindow oder Loxone Smart Home möglich
- Photovoltaikmodul und Sonnenschutz zwischen den Scheiben integriert

Erfahren Sie mehr über die I-tec Beschattung.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/

I-tec Insulation



I-tec Verglasung

IHRE VORTEILE I-tec Verglasung

- Maximale Einbruchsicherheit
- Erhöhte Stabilität
- Erhöhte Wärmedämmung
- Verbesserter Schallschutz

IHRE VORTEILE I-tec Insulation

- Granulat statt Schaum
- Verbesserter Wärmeschutz
- Umlaufende Hohlkammerfüllung

Erfahren Sie mehr über diese beiden I-tec Innovationen.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/

I-tec Verglasung **I-tec Insulation**

DURCHGEHEND EFFIZIENT. RUNDUM SICHER.

Viele Fensterscheiben werden nur punktuell in den Rahmen eingeklebt. Das Glas kann leicht aus dem Rahmen gedrückt und ausgehebelt werden. Auch der Isolierschaum ist nicht immer durchgehend im Fenster angebracht, dadurch wird keine optimale Wärmedämmung gewährleistet.

Um Ihnen maximale Einbruchsicherheit garantieren zu können, sind Internorm-Fenster bereits standardmäßig mit der **I-tec Verglasung** ausgestattet. Die Glasscheibe wird dabei umlaufend und lückenlos mit dem Fensterflügel verklebt. Dieses Klebesystem garantiert einerseits eine feste Verbindung von Glas und Flügel, andererseits fördert es die Stabilität sowie Wärme- und Schalldämmung. Trotz dieser festen Verbindung kann das Glas aber immer noch leicht getauscht werden. **Die I-tec Insulation** erhalten Sie bereits bei zwei Internorm-Fenstersystemen standardmäßig. Ein Granulat wird mit Druck in das Rahmeninnere gedrückt und füllt dadurch die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig aus. Die Wäremdämmung wird deutlich verbessert.

Internorm

I-tec SmartWindow

EINFACHE BEDIENUNG. BEQUEME ÜBERWACHUNG.

Intelligente Haussteuerungen und SmartHome-Lösungen vereinfachen uns das Leben um ein Vielfaches. Musik, Licht, Heizung und vieles mehr lassen sich damit bequem steuern. Egal, ob Sie sich zu Hause befinden oder unterwegs sind.

Mit I-tec SmartWindow bietet Internorm nun eine mobile Steuerung rund ums Fenster an. Neben einer eigenen Öffnungsüberwachung der Fenster können I-tec Lüftung, I-tec Beschattung, Sonnenschutz und Oberlichten via Smartphone oder Tablet bedient werden. Einfache Fingertipps genügen, um Jalousien hoch- und hinunterzufahren, die Lichtlenkung nach Wunsch einzustellen oder beim Lüfter das Volumen zu regeln. Oberlichten können einfach geöffnet bzw. geschlossen werden. Auch geöffnete, gekippte und geschlossene Fenster lassen sich über die App einfach überwachen.
Im App Store oder auf Google Play kann die App I-tec SmartWindow kostenfrei mit der zugehörigen Installationsanleitung heruntergeladen werden.

IHRE VORTEILE

- Intelligente Steuerung rund ums Fenster – kostenlose App
- Mobile Bedienung von I-tec Lüftung, I-tec Beschattung, Sonnenschutz und Oberlichten
- Öffnungsüberwachung Ihrer Fenster – auch im Urlaub
- Einfache Bedienung
- Individuelle Einstellungsmöglichkeiten

Erfahren Sie mehr über I-tec SmartWindow.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/

XL-VERGLASUNGEN

PANORAMA HEBESCHIEBETÜREN

Helle, lichtdurchflutete Räume schaffen Freiraum für Sie und Ihre Familie. Große Glasflächen erweitern den Wohnraum über seine reale Grenze hinaus. Sie schaffen ein neues, unbegrenztes Raumgefühl und bieten gleichzeitig volle Sicht nach draußen.

Mit rahmenlosen Fenstern, Fixverglasungen, Ganzglasecken, großzügigen Hebeschiebetüren, Panoramafenstern und Sonderlösungen bietet Internorm innovative Lösungen für die moderne Glasarchitektur. Durch eine Kombination dieser Lösungen lassen sich Ihre Vorstellungen von maximaler Offenheit umsetzen.

Internorm

GRENZENLOSE FREIHEIT

OFFENES, HELLES WOHNEN

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 Leichtgängigkeit 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^2 Glasfläche erstellt – auch in Kombination mit der Holz/Alu-Hebeschiebetür HS 330.

Erleben Sie Lieferung und Einbau
einer Internorm XL-Hebeschiebetür!

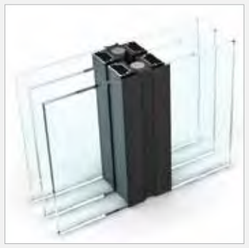
Internorm

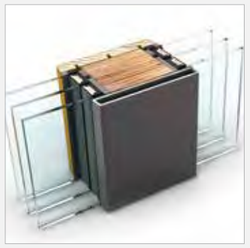
HX 300

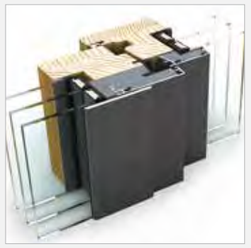
PANORAMA

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,74 W/(m²K)
Schallschutz	bis 47 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 zweiflügelig) 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.

Internorm

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.

JETZT NEU

Beide Internorm-Hebeschiebetüren erhalten Sie jetzt auch auf Wunsch mit Comfort Drive. Der elektrische Antrieb sorgt für ein bequemes Öffnen und Schließen Ihrer Hebeschiebetür.

Griff G80
Art-Nr. 36475

Griff Dallas
Art-Nr. 36412

Griff Softline
Art-Nr. 32170

Mehr Griffe bei Ihrem Internorm [1st] window partner.

Internorm

KS 430

KUNSTSTOFF & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,64 W/(m²K)
Schallschutz	bis 43 dB
Sicherheit	RC1N, RC2

Jetzt KS 430 interaktiv erleben

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 großräumiger erscheinen lassen (auf Wunsch auch mit Flügelimitation erhältlich).

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

HS 330

HOLZ/ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR

EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung	bis U_w = 0,73 W/(m²K)
Schallschutz	bis 40 dB
Sicherheit	RC1N, RC2

Jetzt HS 330 interaktiv erleben

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.

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

INSIDE / OUTSIDE HAUS

Beeindruckende Architektur mit einer durchgehenden Fassade
aus Glas schafft ein Gefühl von absoluter Freiheit.
Das Konzept Inside / Outside wurde perfekt umgesetzt.

Einfamilienhaus (UK); Fenster HS 330

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 [1st] 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

Internorm

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 Sperr-Mechanismus 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 Verschlusssensoren 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.

NEUBAU

ENERGIEEFFIZIENT BAUEN.

Nicht nur Passivhäuser helfen beim Energiesparen – auch im konventionellen Hausbau können Energie und CO_2 eingespart werden. Voraussetzung dabei ist entsprechendes Know-how. Ihr kompetenter Internorm [1st] 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/m²a** 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

Unsere Internorm-Bloggerin erzählt über ihren Fensterkauf beim Internorm-Vertriebspartner

Diese Themen wurden detailliert besprochen:

Material: Kunststoff, Kunststoff/Alu oder Holz/Alu

Gestaltungsmöglichkeiten: Form der Fenster, Fensterteilungen (ein- oder zweiflügelig), Farben innen und außen, Griffe

Öffnungsarten: Dreh-Kipp, Dreh, Fixverglasung, Hebeschiebe-Funktion

Komfort und Sicherheit: Kindersicherung wie sperrbare Griffe und Absturzsicherungen sowie Sicherheitsausführung der Beschläge und der Verglasung

Sonnen- und Insektenschutz: Rollladen, Raffstore, Insektenschutzgitter

Produkterweiterungen Zubehör: Barrierefreie Türschwellen, I-tec Innovationen

Wärmeschutz / Schallschutz: Energiesparpotential aufgrund wärmedämmender Fenster, Lärmpegel, Garantie-Leistungen, Wartung, Montage

Das Video dazu finden Sie hier oder auf unserem Youtube Channel.

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
Fenster 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

Ehepaar Andrea und Michael Lengauer über die Sanierung mit Internorm

Das war uns bei der Fenster-Sanierung wichtig!

Freundlichkeit: Die kompetente und unkomplizierte Beratung des Internorm-Partners hat uns begeistert. Auch das Montageteam war immer sehr freundlich und höflich.

Regionalität: Wir haben uns auf die Qualität von Markenprodukten verlassen und legten außerdem großen Wert auf österreichische bzw. regionale Herkunft.

Termintreue: Wir haben viel Zeit in die Planung investiert und den Ablauf der Sanierung gut durchdacht. Daher waren uns eine termingerechte Lieferung und eine rasche Umsetzung besonders wichtig.

Sauberkeit: Ein sauberes Arbeiten der beauftragten Unternehmen auf der Baustelle war für uns Voraussetzung.

Rascher Fenstertausch: Die Monteure haben zügig und sorgfältig gearbeitet. Auch der Einbau der großen Hebeschiebetüren war schnell erledigt.

Professionelle Montage: Jedes einzelne Fenster wurde nach der Montage auf volle Funktionsfähigkeit geprüft.

Mehr über ihre Sanierung lesen Sie in unserer Homestory auf **www.internorm.com/downloads.** Gerne senden wir Ihnen auch ein gedrucktes Exemplar zu.

1

2

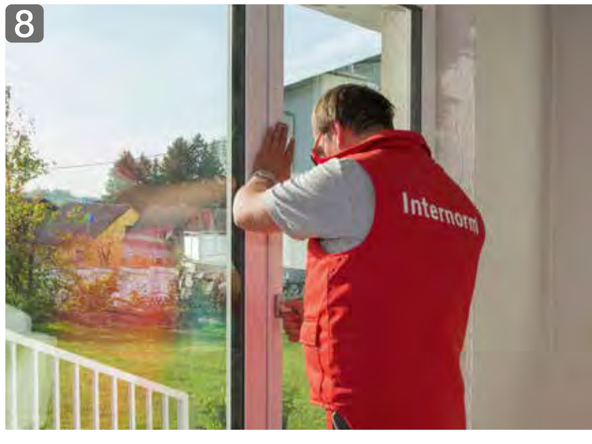
3

4

5

6

7



8

DANK INTERNORM GEHT DER FENSTER-TAUSCH FAST SPURLOS AN IHNEN VORBEI

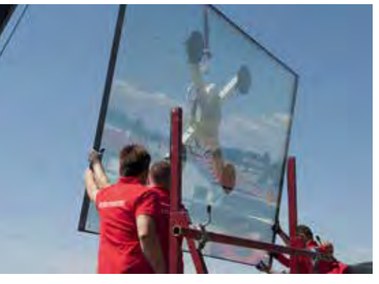
EINE SCHNELLE UND SAUBERE MONTAGE.

Unser Service bei der Fenstersanierung beginnt bereits bei der Beratung. Die Mitarbeiter unserer Vertriebspartner kommen zu Ihnen nach Hause, nehmen Naturmaß und besprechen mit Ihnen die gewünschten Einzelheiten. Zum vereinbarten Termin werden die Fenster dann geliefert und von zertifizierten und diplomierten Monteuren eingebaut. Das geht zügig. Jedes Fenster wird nacheinander getauscht und innerhalb weniger Stunden können Sie sich über Ihre neuen Fenster freuen.

Damit sich Staub und Schmutz beim Fenstertausch in Grenzen halten, werden alle umliegenden Stellen abgedeckt und vorhandene Vorhänge abgenommen. Nach der Montage werden diese Abdeckfolien wieder entfernt und der Bereich gereinigt.

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 Lieferung und Einbau
einer Internorm XL-Hebeschiebetür!

PFLEGE & WARTUNG

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 Abnützung, 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 [1st] window partner oder im Internorm Online-Shop für Pflegeprodukte unter www.internorm.com.

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

Dobratsch Gipfelhaus 2.143 m, Transform Architekten ZT-GmbH, Architekt DI Günter Weratschnig

GEWINNER INTERNORM-ARCHITEKTURWETTBEWERB 2016
Hauptpreis Objektbau Architekturbüro: LOVE architecture and urbanism ZT GmbH | Fenster KF 300

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 **Kenngröße 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.

INDIVIDUELL

DIE GESTALTUNGS-MÖGLICHKEITEN 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

Internorm

Oberflächen & Farben

FENSTERAUSSENSEITE

KUNSTSTOFF

Kunststoff-
Weiß

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 [1st] 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*

M916 | HM704 | HM722
HM113 | HM907 | HM304
HM735 | HM803 | HM716
HM906 | HM817 | HM605
HM721

NEU: DURAxal FARBEN

HXC 31 | HXC 32 | HXC 33
HXC 34 | HXC 38 | HXT 05
HXT 07 | HXS 21 | HXS 26
HXS 27

hirest-COLOURS***

HF916 | HF304
HF113 | HF605
HF735 | HFM01
HF704 | HFM02
HF716 | HFM03
HF817 | HFM04
HFM22 | HFM05
HFM11 | HFM14
HFM12 | HFM21
HFM13

HDS-FARBEN**

HDS01 | HDS05
HDS02 | HDS06
HDS03 | HDS07
HDS04 | HDS08

HOLZDEKOR-FARBEN****

HDH17 hellgrau | HDH12 mittelbraun
HDH14 hellbraun | HDH13 dunkelbraun

METALLICDEKOR-FARBEN

DM01 dunkelgrün | DM02 grau
DM03 dunkelgrau

EDELSTAHL-FARBEN

EL01 Edelstahl-Look matt | EL02 Edelstahl-Look glänzend

SONDERFARBEN

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

Internorm

FENSTERINNENSEITE

KUNSTSTOFF

DECORFOLIEN

* Erhältlich bei KF 500, KF 410 und KV 440 in studio und home pure sowie KS 430, KF 310 und KV 350 in allen erhältlichen Designstilen
** Erhältlich bei KF 410 und KV 440 in home soft und ambiente sowie KS 430, KF 310 und KV 350 in allen erhältlichen Designstilen
*** nur bei KS 430, KF 310 und KV 350

HOLZ

STANDARDFARBEN FICHTE LASIEREND

STANDARDFARBEN
FICHTE DECKEND

STANDARDFARBEN LÄRCHE LASIEREND nicht erhältlich für HF 310 und HF 210

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.

EI 703, EI 704 und LA 603 für HS 330 nicht erhältlich.

* Gebürstet

Griff G80
Art-Nr. 36435

Griff G80
Art-Nr. 36404
Art-Nr. 36505
(für KF 310/KV 350)

Griff G80
Art-Nr. 36400

Secustik-Griff G80
Art-Nr. 36431
(nur für KF 500)

Griff Dallas
Art-Nr. 36426

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

Ziergriff Stahl
Art-Nr. 34615

Ziergriff weiß
Art-Nr. 33896

Griff mit Druckknopf
Art-Nr. 33885

Ziergriff Bruxelles Chrom satiniert
Art-Nr. 34592

Griff Amsterdam Alu Natur
Art-Nr. 36416

Ziergriff Athinai Chrom/Edelstahl matt
Art-Nr. 34596

Ziergriff Athinai Messing matt/ Alu-Stahl
Art-Nr. 34594

Ziergriff Bruxelles Messing poliert/ Chrom
Art-Nr. 34590

Ziergriff Messing poliert
Art-Nr. 34597

Griff sperrbar Messing
Art-Nr. 33886

Ziergriff Athinai Messing poliert
Art-Nr. 34595

Ziergriff Bruxelles Messing poliert
Art-Nr. 34591

Ziergriff Atlanta Messing poliert
Art-Nr. 34750

Griff G80
Art-Nr. 36475

Griff Dallas
Art-Nr. 36412

Griff Softline
Art-Nr. 32447

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 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

Gläser

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 [1st] window partner.

Qualitätsmerkmal Tauwasser
Internorm-Fenster weisen eine sehr gute Wärmedämmung und hohe Dichtheit auf. Das vermeidet lästige Zugluft, spart Heizenergie und hält störenden Lärm ab. Aus physikalischen Gründen kann es aber in einzelnen Fällen zur Tauwasserbildung kommen. Das wird manchmal als 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 Umgebungsfeuchte aufgrund des Temperaturunterschiedes zwischen Luft und Fensteroberfläche auf der kühlen Glasoberfläche in Form von Kondensat (kleine Wassertropfen, welche die Sicht durch die Scheibe einschränken) sichtbar werden kann. Dieser Effekt tritt aber nur bei bestimmter Lage des Fensters im Haus und nur in den Morgenstunden auf und verschwindet, sobald sich die Temperatur erhöht.

Kondenswasser innen:
Durch Wasserdampf aus Küche und Bad, aber auch durch Atemluft 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

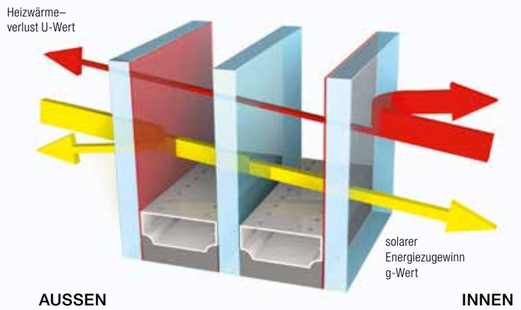
ESG- UND ISOLIERGLÄSER

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.

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.

Spezialbeschichtung SolarXPlus
(Symbolische Darstellung)



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-Rollladen: 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

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
- ☐ Niedrigenergiehaus
- ☐ Passivhaus

Auswahl des Rahmenwerkstoffes
- ☐ Holz/Alu
- ☐ Kombination Kunststoff/Alu und Holz/Alu
- ☐ Kunststoff/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
- ☐ Dreh
- ☐ Kipp
- ☐ Fixverglast
- ☐ Hebeschiebe
- ☐ Schiebe
- ☐ Faltschiebe
- ☐ Sperrbare Türen
- ☐ Außenöffnende Türen

Komfort und Sicherheit
- ☐ Sicherheitsausführung der Beschläge
- ☐ Sicherheitsausführung der Verglasung ESG; VSG
- ☐ Kindersicherung
- ☐ Öffnungsüberwachung
- ☐ Automatische Funktionen
- ☐ SmartWindow
- ☐ Gesamtes SmartHome

Sonnen-, Insektenschutz
- ☐ Verbundfenster
  - ☐ Sichtschutz
  - ☐ Blendschutz
  - ☐ Sonnenschutz
  - ☐ Automatikfunkionen
  - ☐ Komfortsteuerung SmartWindow
- ☐ Raffstore
- ☐ Rolladen
- ☐ Insektenschutz
  - ☐ Gitter
  - ☐ Rollo
  - ☐ Drehtüre
  - ☐ Schiebetür
- ☐ Fensterläden

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

Wärmeschutz
- ☐ Energieeinsparpotential: Heizkostenersparnis aufgrund hoch wärmedämmender Fenster mit dem Energiesparrechner von Internorm auf www.internorm.com einfach und schnell berechnen
- ☐ Passivhausgeeigneter Wärmeschutz U_W ~ 0,8 W/(m²K)
- ☐ Niedrigenergiehausgeeigneter Wärmeschutz U_W = 0,8 bis 1,0 W/(m²K)
- ☐ Erhöhter Wärmeschutz U_W = 1,0 bis 1,2 W/(m²K)
- ☐ Standardausführung U_W = 1,2 bis 1,3 W/(m²K)

Schallschutz
- ☐ Hoher Lärmpegel (z.B. Flug- und Schienenlärm, stark frequentierte Straßen) – erfordert eine Schalldämmung von R_W = über 40 dB
- ☐ Mittlerer Lärmpegel (z.B. normal befahrene Straßen, größere Entfernung zu Schallquellen) – erfordert eine Schalldämmung von R_W = 36 bis 39 dB
- ☐ Niedriger Lärmpegel (z.B. Wohnsiedlung am Land, im Grünen) – erfordert eine Schalldämmung von R_W = 32 bis 35 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 [1st] window partner

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

Fenster-Offerte: Beachten Sie beim Vergleich immer
- ☐ Fenstermaße
- ☐ Verglasung
- ☐ Beschläge
- ☐ Bautiefe
- ☐ Zubehör
- ☐ Oberflächenausführung
- ☐ Wärme- und Schalldämmwerte (lt. Prüfzeugnisse)
- ☐ Anzahl der Dichtungen
- ☐ Design-Ausführung
- ☐ Gütezeichen
- ☐ Integrierte Technologien

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
- ☐ Detailiertes, transparentes Offert mit Grafiken
- ☐ Montage
- ☐ Wartung
- ☐ Sonstiges

Zu beachten
- ☐ Regionale Bauvorschriften
- ☐ Einhaltungen 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_2-Emission durch hohe Wärmedämmung
- ☐ Einbruchschutz
- ☐ Unkomplizierte Wartung und Pflege
- ☐ Kostengünstige Wartung und Pflege
- ☐ Schnelle Amortisation der Investition
- ☐ Jahrzehntelanger Werterhalt

EUROPAS FENSTERMARKE NR. 1

WIR SIND EIN STARKES FAMILIENUNTERNEHMEN

3. GENERATION (v.l.n.r)
Mag. Christian Klinger BSc, Mag. Anette Klinger, DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

Seit 88 Jahren ist Internorm ein Familienunternehmen und hat sich von einer Ein-Mann-Schlosserei zur größten international tätigen Fenstermarke entwickelt.

Mehr als 25 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 1.850 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/STEIERMARK
Holz/Aluminium-Produktion

Internorm

[1st] 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.

[1st] 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. [1st] window partner Gold und Plus Level zeichnen sich durch die besonders enge Zusammenarbeit mit Internorm in Hinblick auf das Markenversprechen aus.

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 Schauraum 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.

GARANTIEN

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

Als die führende und größte international tätige Fenstermarke Europas blickt Internorm auf 88 Jahre Erfahrung in richtungsweisenden Fenster- und Türlösungen von außergewöhnlicher Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zurück. Das können wir Ihnen garantieren.

Garantie	**10 JAHRE**	· Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen weißer Fenster- und Türprofile aus Kunststoff, ausgenommen Gehrungsrisse. · Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen raumseitig folienbeschichteter Fenster- und Türprofile aus Kunststoff, ausgenommen Gehrungsrisse. · Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Fenster- und Türprofile aus Aluminium. · Gegen Anlaufen zwischen den Scheiben bei Isoliergläsern. · Auf die Funktion des Werkstoffverbundes 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 Rollladenprofilen aus Kunststoff. · Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Rollladen- und Jalousienprofile aus Aluminium. · Auf die Funktion des Fenster- bzw. Türbeschlages unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien.
Sicherstellung	**30 JAHRE**	Außerdem gewährt Internorm die Sicherstellung, dass Internorm-Produkte durch unsere Fachleute wiederholt so instand gesetzt werden können (Originalteile nicht verpflichtend), dass deren volle Funktionsfähigkeit während eines Zeitraumes von 30 Jahren gegeben ist bzw. erhalten bleibt. Dies jedoch unter der Voraussetzung, dass die Rahmenkonstruktion (= Rahmen und Flügel) keine Schäden aufweist. Die 30-jährige Frist beginnt mit dem Produktionsdatum. Ausgenommen sind elektronische Bauteile. 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 [1st] 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
Produktqualität
Kunststofffenster
EN 14351-1 : 2006
Nr.: 191 6025173

Plus X Award
(KF 500)
BESTES PRODUKT DES JAHRES 2013

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 | ecoHaus southwest Ltd
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

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

www.internorm-fenster.de

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

www.internorm.com

Exportprospekt
03/2019