



FENSTER

Akzente der Architektur

2015/16



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

EUROPAS FENSTERMARKE NR. 1

WIR SIND EIN STARKES FAMILIENUNTERNEHMEN!

Seit über 80 Jahren ist Internorm ein Familienunternehmen und hat sich von einer Ein-Mann-Schlosserei zur größten international tätigen Fenstermarke entwickelt.

Mehr als 21 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 1.900 Mitarbeiter europaweit sind Spezialisten, die mit viel Leidenschaft, Erfindergeist und Liebe zum Detail agieren. Gemeinsam mit mehr als 1.290 Vertriebspartnern in 21 Ländern garantieren wir Ihnen perfekte Produktqualität mit hoher Dienstleistungs-kompetenz.

- ▲ Internorm-Werke (Produktion ausschließlich in Österreich)
- Internorm-Vertriebsniederlassungen
- Internorm-Partner

INHALT

	Designstile	6
<hr/>		
FENSTER	Fensterübersicht	10
	 studio	12
	 home pure	28
	 home soft	42
	 ambiente	58
<hr/>		
TECHNOLOGIEN	I-tec Lüftung	74
	I-tec Verriegelung	76
	I-tec Beschattung	78
	I-tec Verglasung	79
	I-tec SmartWindow	80
<hr/>		
AUSSTATTUNG	Kombinierbarkeit	84
	Sicherheit	86
	Hebeschiebetüren	88
	Panorama HX 300	92
	Sonnen- und Insektenschutz	94
	Verglasung	96
	Kellerfenster	101
	Farben	102
<hr/>		
TIPPS	Neubau	106
	Sanierung	108
	Montage	112
	Pflege	113
	Wärmeschutz	114
	Schallschutz	115
	Passivhaus-Fenster	116
	Checkliste für Ihren Fensterkauf	118
<hr/>		
UNTERNEHMEN	[1 st] window partner/Customer Care	122
	Garantien	124
	Auszeichnungen	127



www.internorm.com



ZENTRALE TRAUN

Modernste Büroarchitektur verbunden mit neuen Konzepten der Energieeffizienz. Das Know-how stammt von Internorm und Schwesterunternehmen aus der IFN Holding.

WIR BIETEN IHNEN ...

HOCHWERTIGE FENSTER UND AUSGEZEICHNETEN SERVICE.

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 bezeugen 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 1.290 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.



TRAUN/OBERÖSTERREICH

Türenproduktion, Kunststoff-Fenster-, Isolierglas- und Aluminium-Produktion



SARLEINSBACH/OBERÖSTERREICH

Kunststoff-Fenster- und Isolierglas-Produktion, Extrusion



LANNACH/STIEIERMARK

Holz/Aluminium-Produktion

DesignStile

Akzente der Architektur

Die Architektur eines Gebäudes spiegelt die Menschen wider, die darin wohnen. Internorm verbindet Menschen und Gebäude und ermöglicht damit individuelle Wohnstile. Mit Internorm-Fenstern und -Türen verwirklichen Sie Ihre persönliche Vorstellung vom Wohnen.

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 drei verschiedenen Internorm-Designstilen wählen: **studio**, **home** und **ambiente**.

Daher die Frage:

IN WELCHEM GEBÄUDE FÜHLEN SIE SICH ZUHAUSE?



studio

studio folgt in seiner Gestaltung einer klaren Linie. In seiner avantgardistischen Formensprache und reduzierten Ausführung ist dieser Stil sehr unkonventionell. **ab Seite 12**



home

pure

home pure erfüllt die Ansprüche eines modernen und geradlinigen Stils und gestaltet helle, lichtdurchflutete Lebensräume. **ab Seite 28**



soft

home soft wirkt sympathisch, gemütlich und bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten – von elegant bis verspielt. **ab Seite 42**



ambiente

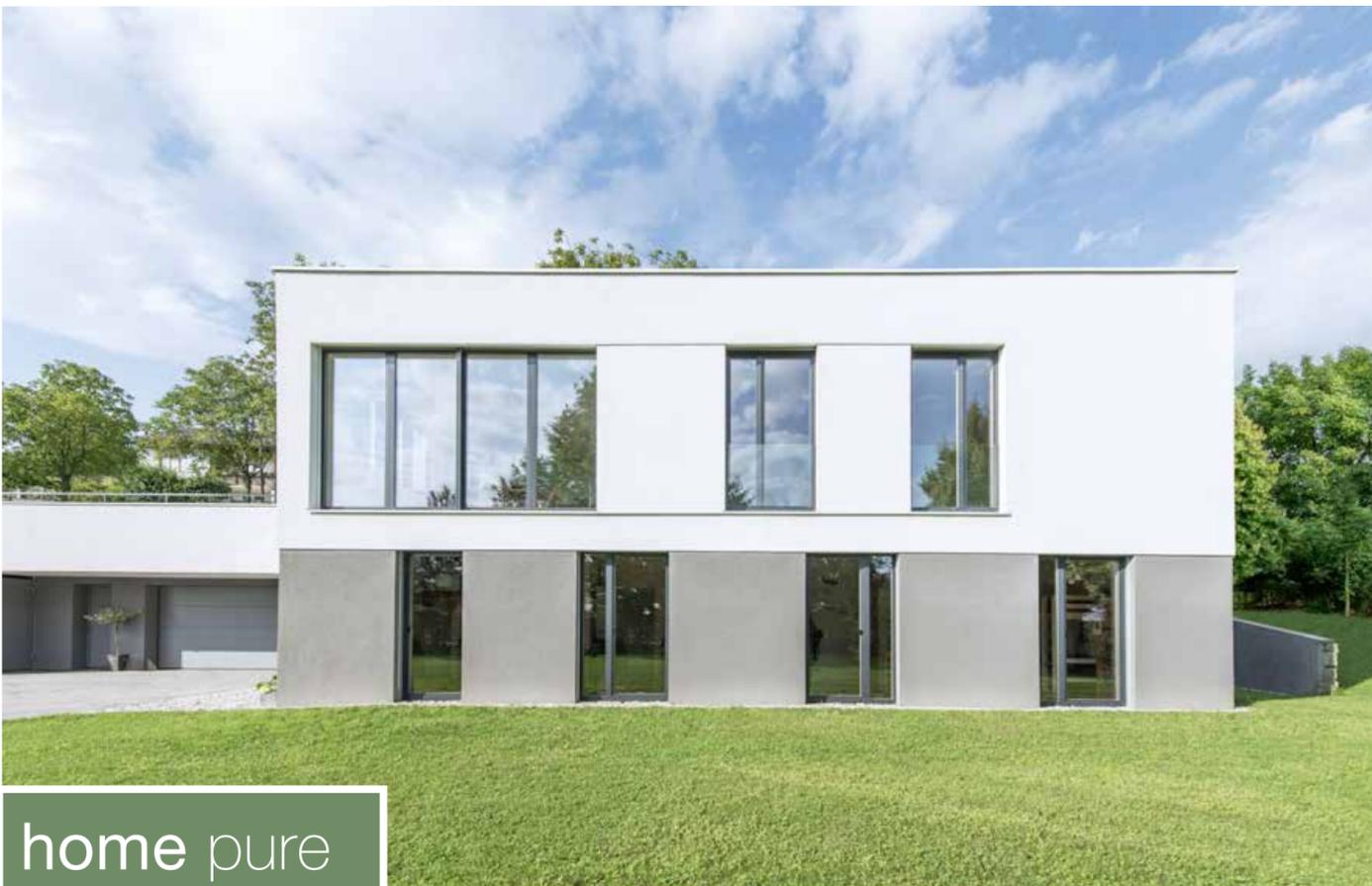
ambiente zeichnet sich durch traditionelle Formen aus – zeitlos klassisch und elegant. Dabei ist die Komposition aufwendig gestaltet und vermittelt heimischen Komfort. **ab Seite 58**



studio



ambiente



home pure



home soft

Stile/Fenster	Holz/Aluminium		Kunststoff/Aluminium	Kunststoff
<p>studio</p> 	 <p>HF 310 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p> <p>HV 350 ★★★★★ U_w bis 0,60 W/m²K</p>		 <p>KF 405 ★★★★★ U_w bis 0,63 W/m²K</p> <p>KF 410 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p> <p>KV 440 ★★★★★ U_w bis 0,64 W/m²K</p>	 <p>KF 405 ★★★★★ U_w bis 0,63 W/m²K</p>
<p>home pure</p>  <p>home soft</p> 	 <p>HF 210 ★★★★★ U_w bis 0,67 W/m²K</p> <p>HF 310 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p> <p>HV 350 ★★★★★ U_w bis 0,60 W/m²K</p>  <p>HF 210 ★★★★★ U_w bis 0,67 W/m²K</p> <p>HF 310 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p> <p>HV 350 ★★★★★ U_w bis 0,60 W/m²K</p>		 <p>KF 500 ★★★★★ U_w bis 0,61 W/m²K</p> <p>KF 410 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p> <p>KV 440 ★★★★★ U_w bis 0,64 W/m²K</p>  <p>KF 410 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p> <p>KV 440 ★★★★★ U_w bis 0,64 W/m²K</p>	 <p>KF 500 ★★★★★ U_w bis 0,61 W/m²K</p> <p>KF 410 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p>  <p>KF 410 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p>
<p>ambiente</p> 	 <p>HF 210 ★★★★★ U_w bis 0,67 W/m²K</p> <p>HF 310 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p> <p>HV 350 ★★★★★ U_w bis 0,60 W/m²K</p>		 <p>KF 410 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p> <p>KV 440 ★★★★★ U_w bis 0,64 W/m²K</p>	 <p>KF 410 ★★★★★ U_w bis 0,62 W/m²K</p>



studio

IDEAL FÜR DEN INDIVIDUALISTEN

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

Treu dieser Philosophie fügen sich **studio** Fenster von Internorm in Ihren erlesenen Wohnstil.

Die überwiegend flächenbündigen Fenstersysteme können komplett in das Mauerwerk integriert werden und sind in den Werkstoffen Kunststoff-, Kunststoff/Aluminium- und Holz/Aluminium erhältlich.

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





INNENANSICHT

Die kantigen bzw. flächenbündigen Flügel der **studio** Fenster fügen sich perfekt in die klaren Strukturen Ihrer Innenarchitektur. Geradlinige Fenstergriffe mit flacher Rosette unterstreichen dabei die reduzierte Optik ideal. Fixverglasungen, wie oben abgebildet, ermöglichen auch auf der Innenseite einen nahezu rahmenlosen Einbau.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Sie können zwischen langlebigem Kunststoff und natürlichem Holz wählen. Das große Farbprogramm bietet Ihnen eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.



KUNSTSTOFF / HOLZ
weiß



HOLZ
in allen RAL-Farben



HOLZ
in lasierenden und deckenden Standardfarben



AUSSENANSICHT

Das **studio** Fenster KF 405 lässt sich rahmenlos in die Mauer einputzen und ermöglicht so eine grenzenlose Glasoptik wie bei Fixverglasungen. Bei allen anderen **studio** Fenstern kann der Rahmen dreiseitig in die Fassade integriert werden. Nur mehr der schmale Fensterflügel ist sichtbar.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

Sie können zwischen langlebigem Kunststoff und witterungsbeständigem Aluminium wählen. Eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten bieten Holzdecor-, Metallicdecor- sowie Edelstahlfarben.



KUNSTSTOFF
weiß



ALUMINIUM
Vorsatzschale in hochwitterungsbeständigen Farben



ALUMINIUM
Vorsatzschale in vielen RAL-Farben

Material		Holz/Aluminium			Kunststoff/Aluminium			Kunststoff
								
		HF 310	HV 350		KF 405	KF 410	KV 440	KF 405
Wärmedämmung (in W/m ² K) Beschichtung LIGHT/SOLAR+ Bestwert		★★★★★ U _w = 0,69 / 0,77 U _w = 0,62	★★★★★ U _w = 0,95 / n.v. U _w = 0,60		★★★★★ U _w = 0,71 / 0,78 U _w = 0,63	★★★★★ U _w = 0,72 / 0,79 U _w = 0,62	★★★★★ U _w = 0,78 / 0,85 U _w = 0,64	★★★★★ U _w = 0,71 / 0,78 U _w = 0,63
Schallschutz (in dB)		★★★★★ 33 – 46	★★★★★ 41 – 47		★★★★★ 35 – 43	★★★★★ 34 – 45	★★★★★ 39 – 45	★★★★★ 35 – 43
Sicherheit		★★★★★ RC2	★★★★★ RC2		★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2
Verriegelung		★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend		★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend
Abmessungen mm								
Rahmenbautiefe		85	85		93	93	93	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel		114	114		89	113	118	89
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)		134	134		100	133	144	100
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)		173	173		154	187	198	154
Ausführungen								
Fix		★	★		★	★	★	★
Dreh und Dreh/Kipp		★	★		★	★	★	★
Kipp		★	★		★	★	★	★
Schiebefenster		★						
Sperrbare Türen		★			★			★
Schiebetüren		★						
Türen mit Bodenschwelle		★	★		★	★	★	★
Außenaufgehende Türen								
Dichtungen								
Anzahl		3	3		3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen		schwarz	schwarz		schwarz	schwarz	schwarz	hellgrau

Griffe



Bei Internorm erwartet Sie eine anspruchsvolle Auswahl an Griffen – eine Empfehlung haben wir hier abgebildet. Noch mehr formschöne Griffen gibt es bei Ihrem Internorm [1st] window partner!



Standardgriff G80
bei Kunststoff-,
Kunststoff/Aluminium-
und Holz/Aluminium-
Fenstern
flache Rosette
Art-Nr. 36423



Standardgriff G80
bei Kunststoff-
und Kunststoff/
Aluminium-Fenstern
in Stulpausführung
Art-Nr. 36404



Standardgriff G80
sperrbar
Art-Nr. 36400



Griff Dallas
Art-Nr. 36426

Sonnen- und Insektenschutz



Die Sonnen- und Insektenschutzsysteme ergänzen Fenster zu einer funktionalen Einheit und unterstützen das Design der Hausfassade.



Verbund-Fenster



Raffstore
mit und ohne Lichtlenkung



Vorsatz-Rollladen



Insektenschutz

Verbund-Fenster: Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – wahlweise Jalousie, Faltstore oder Duette®

Raffstore: Optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme durch verstellbare Lamellen, mit Insektenschutz kombinierbar

Vorsatz-Rollladen: Komplette auf dem Fenster montiert, mit Insektenschutz kombinierbar

Insektenschutz: Spann-, Dreh- und Schieberahmen oder Rollo, mit Sonnenschutz kombinierbar

Farben



Hier finden Sie als Empfehlung eine Auswahl an Farben – passend zu Ihrem studio Fenster. Das gesamte Farbprogramm finden Sie in der Übersicht ab S. 102.

Außenfarben	Innenfarben
M916	Weiß
HM113	RAL1013
HM735	FI916
EL01 Edelstahl-Look matt	FI500
EL02 Edelstahl-Look glänzend	FI501
HM906	FI504
HFM02	LA600
HFM03	FI509
HM716	RAL7040
	Dunkelgrau

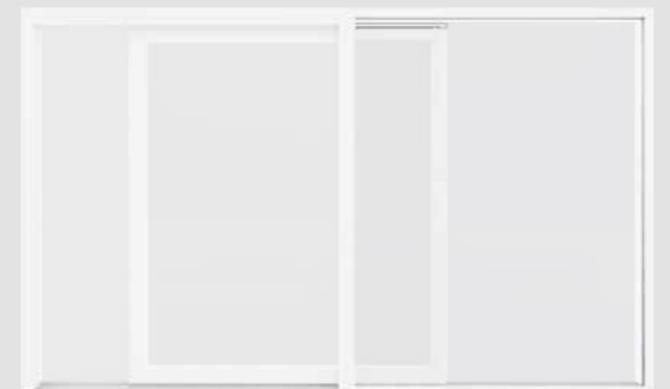
Großflächige Elemente



Moderne Glasarchitektur durch großflächige Verglasungen, Fixverglasungen und Hebe-Schiebetüren, auch mit Ecklösungen in Ganzglas-Ausführung, XL-Größen bis 12 m Breite und 17 m² Glasfläche.



HX 300 Panorama



Hebe-Schiebetür Kunststoff, Kunststoff/Alu



Hebe-Schiebetür Holz/Alu

Diese Kollektion zeigt zusätzliche Akzente der Architektur – eine Empfehlung passend zum Designstil studio. Mehr Auswahl finden Sie in der Übersicht ab Seite 82.

KF 405 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Flächenbündiges, kantiges Design außen und innen
Glasflügel – gleiche Optik außen zwischen Fixverglasung und öffnenbaren Fenstern
Rahmenlose Glasarchitektur – Fenster kann dreiseitig eingeputzt werden
Auf Wunsch außen mit profilierter Rahmenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 52 %) $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$
Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %) $U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz Schalldämmung bis 43 dB (mit entsprechender Verglasung)

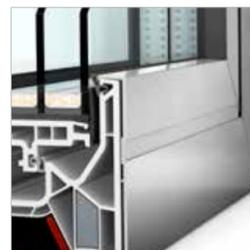
Systembeschreibung 90/93 mm Bautiefe
FIX-O-ROUND Technology
Voll verdeckt liegender Beschlag serienmäßig
Basissicherheit serienmäßig
3fach-Dichtungssystem
Mehrkammersystem mit zusätzlichem hoch wärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
Schmale Ansichtsbreite bis 89 mm

I-tec **I-tec Verglasung** 



KUNSTSTOFF-AUSFÜHRUNG

Neben der Ausführung mit Aluminium-Vorsatzschale in allen Farben gibt es die klassische Kunststoff-Ausführung in Weiß.



PROFILIERTE RAHMENOPTIK

Auf Wunsch speziell für die moderne Sanierung – stilisierte Flügel-Rahmenoptik außen.



GLASFLÜGEL

Fixverglasung oder öffnenbare Fenster – von außen erkennen Sie keinen Unterschied dank dem innovativen Glasflügel.

KF 410 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Modernes, kantiges Design außen und innen
Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich

Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 52 %) $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$
Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %) $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 93 mm Bautiefe
FIX-O-ROUND Technology
Voll verdeckt liegender Beschlag serienmäßig
Basissicherheit serienmäßig
3fach-Dichtungssystem
5-Kammer-System mit hoch wärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
Auf Wunsch mit I-tec Lüftung

I-tec **I-tec Verglasung** 

I-tec Lüftung

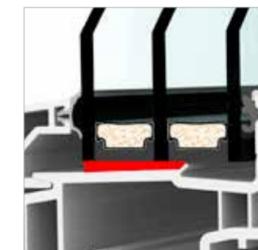


Passivhauszertifiziert in der Standardausführung



FLÄCHENBÜNDIGES DESIGN

Der kantige und geradlinige Fensterflügel schließt bündig mit dem Rahmen ab. Für eine moderne Glasarchitektur kann das Fenster dreiseitig eingeputzt werden.



I-TEC VERGLASUNG FIX-O-ROUND TECHNOLOGY

Lückenlose Rundum-Fixierung der Glasscheibe für bessere Stabilität, Wärme- und Schalldämmung, Einbruch- und Funktionssicherheit.



I-TEC LÜFTUNG

Individuelle Steuerung von Frischluft für jeden Raum – ohne große Wärmeverluste, ohne Pollenbelastung, ohne Lärm von außen, mit erhöhter Sicherheit.

KV 440 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM- VERBUNDFENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Innovatives Verbundfenster in attraktiver Glasoptik
Kantiges, geradliniges Innendesign
Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich
Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 4fach-Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 93 mm Bautiefe

Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag serienmäßig

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

Äussere Dichtungen wahlweise schwarz oder hellgrau

Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit I-tec Lüftung

I-tec **I-tec Verglasung** **FIX-O-ROUND**

I-tec Beschattung

I-tec Lüftung



4FACH-SCHUTZ

Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sichtschutz in einem Fenster. Keine baulichen Vorkehrungen notwendig. Kein zusätzlicher Montageaufwand für Sonnenschutz-Systeme nötig.



I-TEC BESCHATTUNG

Auf Wunsch mit energieautarker **Photovoltaik-Jalousie**, -Faltstore oder -Duette® erhältlich. Energieversorgung durch integriertes Photovoltaik-Modul. Kein Installationsaufwand, Steuerung über bidirektionalen Funk.



MODERNE GLASOPTIK

Bei diesem innovativen Verbundfenster in attraktiver Glasoptik und modernem kantigen Rahmendesign ist die dreiseitige Integration in die Fassade möglich.

HV 350 HOLZ/ALUMINIUM- VERBUNDFENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Innovatives Verbundfenster in attraktiver Glasoptik
Kantiges, geradliniges Innendesign
Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich
Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ($U_g = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
Beste Wärmedämmung bei geringem Gewicht U_w bis $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit 3LIGHT-Verglasung) – geeignet für Passivhäuser lt. TU Graz

Schallschutz Schalldämmung bis 47 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe

Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit 4fach-Verglasung – geeignet für Passivhäuser lt. TU Graz

I-tec **I-tec Verglasung** **FIX-O-ROUND**

I-tec Beschattung



MODERNE GLASOPTIK

Bei diesem innovativen Verbundfenster in attraktiver Glasoptik und modernem kantigen Rahmendesign ist die dreiseitige Integration in die Fassade möglich.



I-TEC BESCHATTUNG

Auf Wunsch mit energieautarker **Photovoltaik-Jalousie**, -Faltstore oder -Duette® erhältlich. Energieversorgung durch integriertes Photovoltaik-Modul. Kein Installationsaufwand, Steuerung über bidirektionalen Funk.



OPTIMALE VERDUNKELUNG

Der aluminiumbeschichtete Doppel-faltstore (Duette®) sorgt für zusätzliche Wärmedämmung und ausgezeichnete Verdunkelung (ähnlich wie beim Rollladen).

HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Modernes, kantiges Design außen und innen
Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich
Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$
Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung mit $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe
FIX-O-ROUND Technology
Voll verdeckt liegender Beschlag
Basissicherheit serienmäßig
Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
3fach-Dichtungssystem

I-tec  



In der Standardausführung geeignet für Passivhäuser



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Holzrahmen und Glasscheibe sind innen und außen rundum verklebt und sorgen so für eine verbesserte Funktion und Stabilität. Eine Naßversiegelung und ein Klebeband sorgen zusätzlich für Dichtheit und schützen vor Wassereintritt.



FLÄCHENBÜNDIGES DESIGN

Der kantige und geradlinige Fensterflügel schließt bündig mit dem Rahmen ab. Für eine moderne Glasarchitektur kann das Fenster dreiseitig eingeputzt werden.



3FACH-DICHTUNGSSYSTEM

Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern zusätzlich den Wärme- und Schallschutz.



home

Eine harmonische, angenehme Atmosphäre mit Ästhetik und Wohnkomfort zeichnet den Designstil **home** aus. Eine schöne Wohnwelt, genau nach Ihren Wünschen und Vorstellungen gestaltet, bildet den Mittelpunkt Ihres Lebens und schafft ein Rückzugsgebiet vom Alltag.

Ihr Lebensstil ist geprägt von hohem Qualitäts- und Designbewusstsein. Internorm **home** Fenster werden diesem Anspruch mehr als gerecht – sie stehen für mehr Lebensqualität und Wohnkomfort. **home** Fenster sind die gekonnte Verbindung von Moderne und Harmonie:

home pure

home pure erfüllt die Ansprüche eines modernen und geradlinigen Stils und gestaltet helle, lichtdurchflutete Lebensräume, in denen Sie sich verwirklichen und individuelle Freiräume für sich und Ihre Familie schaffen können.

home soft

home soft wirkt sympathisch, gemütlich und bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten – von elegant bis verspielt. Eine fast grenzenlose Auswahl an Sprossen und Fensterformen – egal ob Rund-, Segment-, Korb- oder Spitzbögen – sowie viele weitere Designelemente wie Farben, Griffe etc. verleihen Ihrem Zuhause einen harmonischen Stil.



home pure



home soft



home pure

IDEAL FÜR DEN
PURISTEN

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

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

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





INNENANSICHT

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

OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Sie können zwischen langlebigem Kunststoff und natürlichem Holz wählen. Das große Farbprogramm bietet Ihnen eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.



KUNSTSTOFF / HOLZ
weiß



HOLZ
in allen RAL-Farben



HOLZ
in lasierenden und deckenden
Standardfarben



AUSSENANSICHT

home pure Fenster unterstützen die klaren Linien Ihrer Außenfassade. Die modernen, kantigen Flügel und Rahmen schaffen Ecken und Kanten und vervollkommen Ihre geradlinige Architektur. *home pure* Fenster lassen sich teilweise dreiseitig in das Mauerwerk einputzen.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

Sie können zwischen langlebigem Kunststoff und witterungsbeständigem Aluminium wählen. Eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten bieten Holzdecor-, Metallicdecor- sowie Edelstahlfarben.



KUNSTSTOFF
weiß



ALUMINIUM
Vorsatzschale in hoch-
witterungsbeständigen Farben



ALUMINIUM
Vorsatzschale in vielen RAL-Farben

Material		Holz/Aluminium				Kunststoff/Aluminium			Kunststoff	
										
		HF 210	HF 310	HV 350		KF 500	KF 410	KV 440	KF 500	KF 410
Wärmedämmung (in W/m ² K) Beschichtung LIGHT/SOLAR+ Bestwert		★★★★★ U _w = 0,90 / 0,96 U _w = 0,67	★★★★★ U _w = 0,69 / 0,77 U _w = 0,62	★★★★★ U _w = 0,96 / n.v. U _w = 0,60		★★★★★ U _w = 0,69 / 0,76 U _w = 0,61	★★★★★ U _w = 0,72 / 0,79 U _w = 0,62	★★★★★ U _w = 0,77 / 0,84 U _w = 0,64	★★★★★ U _w = 0,69 / 0,76 U _w = 0,61	★★★★★ U _w = 0,72 / 0,79 U _w = 0,62
Schallschutz (in dB)		★★★★★ 33 – 46	★★★★★ 33 – 46	★★★★★ 41 – 47		★★★★★ 35 – 46	★★★★★ 34 – 45	★★★★★ 39 – 45	★★★★★ 35 – 46	★★★★★ 34 – 45
Sicherheit		★★★★★ RC2	★★★★★ RC2	★★★★★ RC2		★★★★★ RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC2	★★★★★ RC1, RC2
Verriegelung		★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend		★★★★★ voll integriert	★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ voll integriert	★★★★★ verdeckt liegend
Abmessungen mm										
Rahmenbautiefe		85	85	85		93	93	93	90	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel		114	114	114		80	113	118	80	113
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)		134	134	134		117	133	144	117	133
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)		173	173	173		139	187	198	139	187
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	3
Farbe Anschlagdichtung außen		schwarz	schwarz	schwarz		schwarz	schwarz	schwarz	hellgrau	hellgrau

Griffe



Bei Internorm erwartet Sie eine anspruchsvolle Auswahl an Griffen – eine Empfehlung haben wir hier abgebildet. Noch mehr formschöne Griffen gibt es bei Ihrem Internorm [1st] window partner!



Standardgriff G80
Art-Nr. 36404



Standardgriff G80
sperbar
Art-Nr. 36400



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



Griff Amsterdam
Art-Nr. 36416



Griff Dallas
Art-Nr. 36426

Sonnen- und Insektenschutz



Die Sonnen- und Insektenschutzsysteme ergänzen Fenster zu einer funktionalen Einheit und unterstützen das Design der Hausfassade.



Verbund-Fenster



Raffstore
mit und ohne Lichtlenkung



Vorsatz-Rollladen



Insektenschutz

Verbund-Fenster: Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – wahlweise Jalousie, Faltstore oder Duette®

Raffstore: Optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme durch verstellbare Lamellen, mit Insektenschutz kombinierbar

Vorsatz-Rollladen: Komplet auf dem Fenster montiert, mit Insektenschutz kombinierbar

Insektenschutz: Spann-, Dreh- und Schieberahmen oder Rollo, mit Sonnenschutz kombinierbar

Farben



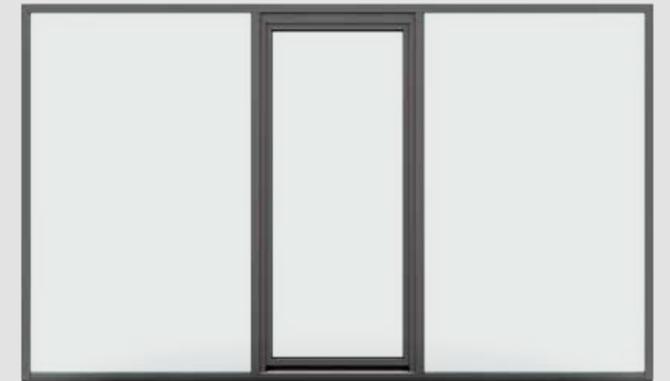
Hier finden Sie als Empfehlung eine Auswahl an Farben – passend zu Ihrem home pure Fenster. Das gesamte Farbprogramm finden Sie in der Übersicht ab S. 102.

Außenfarben	Innenfarben
M916	Weiß
HM113	RAL1013
HM735	FI916
EL01	FI501
EL02	FI503
HM906	FI505
HFM02	FI502
HFM03	LA602
HM716	RAL7040
HM817	Dunkelgrau

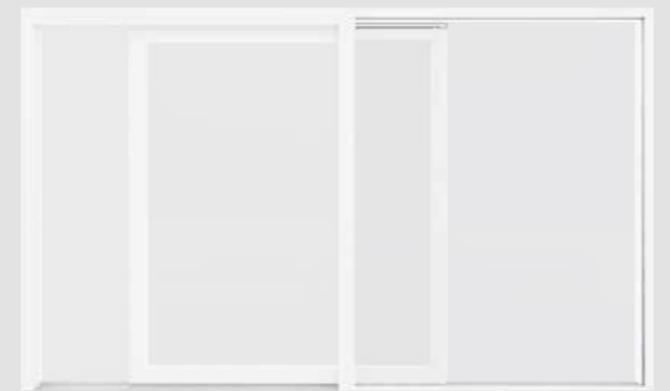
Großflächige Elemente



Moderne Glasarchitektur durch großflächige Verglasungen, Fixverglasungen und Hebe-Schiebetüren, auch mit Ecklösungen in Ganzglas-Ausführung, XL-Größen bis 12 m Breite und 17 m² Glasfläche.



HX 300 Panorama



Hebe-Schiebetür Kunststoff, Kunststoff/Alu



Hebe-Schiebetür Holz/Alu

Diese Kollektion zeigt zusätzliche Akzente der Architektur – eine Empfehlung passend zum Designstil home pure. Mehr Auswahl finden Sie in der Übersicht ab Seite 82.

KF 500 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Modernes, kantiges Design außen und innen
Rahmen außen mit stilisiertem Flügel
Fensterflügel in vollendeter Glasoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$
Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %) $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 90/93 mm Bautiefe

FIX-O-ROUND Technology

Revolutionäre I-tec Verriegelung serienmäßig, d. h. voll integrierter verdeckter Beschlag

Secustik-Griff serienmäßig
RC2N serienmäßig (ohne sperrbaren Griff) nach EN 1627-1630

3fach-Dichtungssystem

Mehrkammernsystem mit zusätzlichem hochwärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Mehr Lichteinfall durch schmale Ansichtsbreiten bis 80 mm

Auf Wunsch mit I-tec Lüftung

I-tec **I-tec Verriegelung**

I-tec Verglasung

I-tec Lüftung



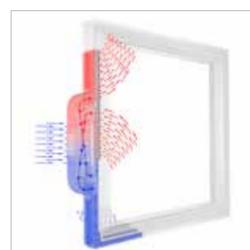
KUNSTSTOFF-AUSFÜHRUNG

Neben der Ausführung mit Aluminium-Vorsatzschale in allen Farben gibt es die klassische Kunststoff-Ausführung in Weiß.



I-TEC VERRIEGELUNG

Maximalen Einbruchschutz bereits im Standard (Sicherheitsklasse RC2N) garantieren integrierte Klappen. Sie drücken beim Verriegeln an allen Seiten in das Rahmeninnere. Ein Aushebeln der Fenster ist dadurch unmöglich.



I-TEC LÜFTUNG

Individuelle Steuerung von Frischluft für jeden Raum – ohne große Wärmeverluste, ohne Pollenbelastung, ohne Lärm von außen, mit erhöhter Sicherheit.

KF 410 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Modernes, kantiges Design außen und innen
Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$
Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %) $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 90/93 mm Bautiefe

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag serienmäßig

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

5-Kammer-System mit hoch wärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit I-tec Lüftung

I-tec **I-tec Verglasung**

I-tec Lüftung

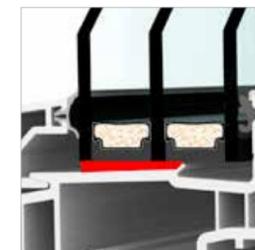


Passivhauszertifiziert in der Standardausführung



KUNSTSTOFF-AUSFÜHRUNG

Neben der Ausführung mit Aluminium-Vorsatzschale in allen Farben gibt es die klassische Kunststoff-Ausführung in Weiß.



I-TEC VERGLASUNG FIX-O-ROUND TECHNOLOGY

Lückenlose Rundum-Fixierung der Glasscheibe für bessere Stabilität, Wärme- und Schalldämmung, Einbruch- und Funktionssicherheit.



I-TEC LÜFTUNG

Individuelle Steuerung von Frischluft für jeden Raum – ohne große Wärmeverluste, ohne Pollenbelastung, ohne Lärm von außen, mit erhöhter Sicherheit.

KV 440 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM- VERBUNDFENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Innovatives Verbundfenster in modernem kantigen Design außen und innen
Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich

Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 4fach-Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beste Wärmedämmung
 U_w bis $0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$
(mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB
(mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 93 mm Bautiefe

Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag serienmäßig

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

Äussere Dichtungen wahlweise schwarz oder hellgrau

Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit I-tec Lüftung

I-tec **I-tec Verglasung** 

I-tec Beschattung

I-tec Lüftung



4FACH-SCHUTZ

Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sichtschutz in einem Fenster. Keine baulichen Vorkehrungen notwendig. Kein zusätzlicher Montageaufwand für Sonnenschutz-Systeme nötig.



FLÄCHENBÜNDIGES DESIGN

Bei diesem innovativen Verbundfenster in modernem kantigen Design ist die dreiseitige Integration in die Fassade möglich.



I-TEC BESCHATTUNG

Auf Wunsch mit energieautarker **Photovoltaik-Jalousie**, -Faltstore oder -Duette® erhältlich. Energieversorgung durch integriertes Photovoltaik-Modul. Kein Installationsaufwand, Steuerung über bidirektionalen Funk.

HV 350 HOLZ/ALUMINIUM- VERBUNDFENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Innovatives Verbundfenster in attraktiver Glasoptik

Kantiges, geradliniges Innendesign

Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich

Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ($U_g = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beste Wärmedämmung bei geringem Gewicht U_w bis $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$
(mit 3LIGHT-Verglasung) – geeignet für Passivhäuser lt. TU Graz

Schallschutz Schalldämmung bis 47 dB
(mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe

Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit 4fach-Verglasung – geeignet für Passivhäuser lt. TU Graz

I-tec **I-tec Verglasung** 

I-tec Beschattung



MODERNE GLASOPTIK

Bei diesem innovativen Verbundfenster in attraktiver Glasoptik und modernem kantigen Rahmendesign ist die dreiseitige Integration in die Fassade möglich.



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Holzrahmen und Glasscheibe sind innen und außen rundum verklebt und sorgen so für eine verbesserte Funktion und Stabilität. Eine Naßversiegelung und ein Kleband sorgen zusätzlich für Dichtheit und schützen vor Wassereintritt.



I-TEC BESCHATTUNG

Auf Wunsch mit energieautarker **Photovoltaik-Jalousie**, -Faltstore oder -Duette® erhältlich. Energieversorgung durch integriertes Photovoltaik-Modul. Kein Installationsaufwand, Steuerung über bidirektionalen Funk.

HF 210 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Modernes, kantiges Design außen und innen

Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und Alu-Abstandhalter ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$

Auch mit 48 mm Verglasung ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ohne Krypton) zum besten Preis-/Leistungsverhältnis erhältlich

Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung mit $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

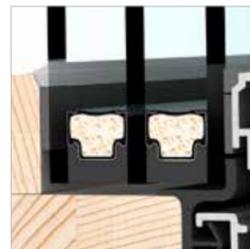
Basissicherheit serienmäßig

Widerstandsklasse bis RC2

3fach-Dichtungssystem

Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

I-tec **I-tec Verglasung** 



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Holzrahmen und Glasscheibe sind innen und außen rundum verklebt und sorgen so für eine verbesserte Funktion und Stabilität. Eine Naßversiegelung und ein Klebeband sorgen zusätzlich für Dichtheit und schützen vor Wassereintritt.



VOLL VERDECKT LIEGENDER BESCHLAG

Keine sichtbaren Beschlagsteile – und das serienmäßig – zur besseren Optik, zur leichteren Reinigung, aber vor allem für die Luftdichtheit von innen.



GERADLINIGES DESIGN

Flügel und Rahmen schaffen Ecken und Kanten an der Außenfassade und unterstützen damit die klare Linien des Designstils home pure.

HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Modernes, kantiges Design außen und innen

Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beste Wärmedämmung U_w bis $0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

I-tec **I-tec Verglasung** 



In der Standardausführung geeignet für Passivhäuser



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Holzrahmen und Glasscheibe sind innen und außen rundum verklebt und sorgen so für eine verbesserte Funktion und Stabilität. Eine Naßversiegelung und ein Klebeband sorgen zusätzlich für Dichtheit und schützen vor Wassereintritt.



3FACH-DICHTUNGSSYSTEM

Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern zusätzlich den Wärme- und Schallschutz.



MODERNES INNENDESIGN

Die kantigen Flügel fügen sich perfekt in den geradlinigen Stil Ihrer Innenarchitektur.



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.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Sie können zwischen langlebigem Kunststoff und natürlichem Holz wählen. Das große Farbprogramm bietet Ihnen eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.



KUNSTSTOFF / HOLZ
weiß



KUNSTSTOFF-DECOR
Decorfolien für Kunststoff-
oberflächen in verschiedenen
Farben



HOLZ
in allen RAL-Farben sowie lasierenden
und deckenden Standardfarben



AUSSENANSICHT

Rahmen und Flügel der *home soft* Fenster sind flächenversetzt und schaffen mit den abgerundeten Kanten ein gemütliches Außendesign. Mit integrierten oder aufliegenden Sprossen lassen sich weitere Akzente setzen. Fenster mit integriertem Sonnen- und Sichtschutz sind flächenbündig ausgeführt und lassen sich dreiseitig in die Fassade integrieren.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

Sie können zwischen langlebigem Kunststoff und witterungsbeständigem Aluminium wählen. Eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten bieten Holzdecor-, Metallicdecor- sowie Edelstahlfarben.



KUNSTSTOFF
weiß



ALUMINIUM
Vorsatzschale in vielen Farben



ALUMINIUM
Vorsatzschale in strukturierten
Holzdecor-Farben

		Holz/Aluminium				Kunststoff/Aluminium		Kunststoff
								
		HF 210	HF 310	HV 350		KF 410	KV 440	KF 410
Wärmedämmung (in W/m ² K) Beschichtung LIGHT/SOLAR+ Bestwert		★★★★★ U _w = 0,90 / 0,96 U _w = 0,67	★★★★★ U _w = 0,69 / 0,77 U _w = 0,62	★★★★★ U _w = 0,96 / n.v. U _w = 0,60		★★★★★ U _w = 0,72 / 0,79 U _w = 0,62	★★★★★ U _w = 0,77 / 0,84 U _w = 0,64	★★★★★ U _w = 0,72 / 0,79 U _w = 0,62
Schallschutz (in dB)		★★★★★ 33 – 46	★★★★★ 33 – 46	★★★★★ 41 – 47		★★★★★ 34 – 45	★★★★★ 39 – 45	★★★★★ 34 – 45
Sicherheit		★★★★★ RC2	★★★★★ RC2	★★★★★ RC2		★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2
Verriegelung		★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend		★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend
Abmessungen mm								
Rahmenbautiefe		85	85	85		93	93	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel		114	114	114		113	118	113
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)		134	134	134		133	144	133
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)		173	173	173		187	198	187
Ausführungen								
Fix		★	★	★		★	★	★
Dreh und Dreh/Kipp		★	★	★		★	★	★
Kipp		★	★	★		★	★	★
Schiebefenster		★	★			★		★
Sperrbare Türen		★	★			★		★
Schiebetüren		★	★			★		★
Türen mit Bodenschwelle		★	★	★		★	★	★
Außenaufgehende Türen						★		★
Dichtungen								
Anzahl		3	3	3		3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen		schwarz	schwarz	schwarz		schwarz	schwarz	hellgrau
Sprossen (aufliegende und integrierte Sprossen in diversen Breiten)		★	★	★		★	★	★

Griffe



Bei Internorm erwartet Sie eine anspruchsvolle Auswahl an Griffen – eine Empfehlung haben wir hier abgebildet. Noch mehr formschöne Griffen gibt es bei Ihrem Internorm [1st] window partner!



Standardgriff Alu Natur Art-Nr. 33899



Ziergriff F9 Stahl Art-Nr. 34615



Ziergriff Athinai Chrom/Edelstahl matt Art-Nr. 34596



Ziergriff Bruxelles Chrom satiniert Art-Nr. 34592



Ziergriff Amsterdam Art-Nr. 36416

Sonnen- und Insektenschutz



Die Sonnen- und Insektenschutzsysteme ergänzen Fenster zu einer funktionalen Einheit und unterstützen das Design der Hausfassade.



Verbund-Fenster



Raffstore mit und ohne Lichtlenkung



Vorsatz-Rollladen



Insektenschutz

Verbund-Fenster: Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – wahlweise Jalousie, Faltstore oder Duette®

Vorsatz-Raffstore: Optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme durch verstellbare Lamellen, mit Insektenschutz kombinierbar

Vorsatz- und Miniaufsatz-Rollladen: Komplett auf dem Fenster montiert, mit Insektenschutz kombinierbar

Insektenschutz: Spann-, Dreh- und Schieberahmen oder Rollo, mit Sonnenschutz kombinierbar

Farben



Hier finden Sie als Empfehlung eine Auswahl an Farben – passend zu Ihrem home soft Fenster. Das gesamte Farbprogramm finden Sie in der Übersicht ab S. 102.

Außenfarben	Innenfarben
M916	Kunststoff-Weiß
HM735	FI916
HFM02	FI501
HM304	FI502
HM605	LA600
HM803	LA601
HDH14 hellbraun	FI506
HDS03	FI508
HDS07	Oregon-Decor
HFM21	Eiche-Gold

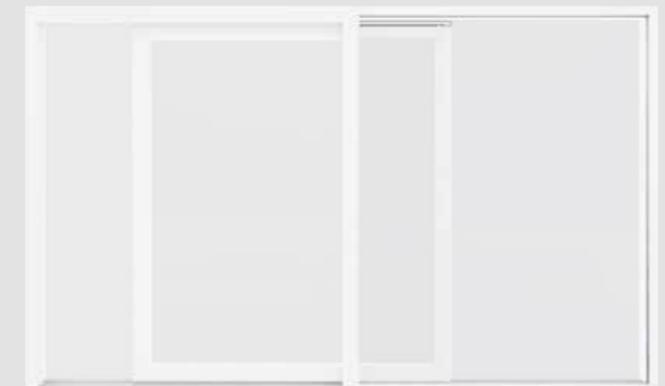
Großflächige Elemente



Mehr Lichteinfall durch großflächige Verglasungen und Hebe-Schiebetüren, auch mit Ecklösungen in Ganzglas-Ausführung, XL-Größen bis 12 m Breite und 17 m² Glasfläche.



Schiebetür Kunststoff, Kunststoff/Alu



Hebe-Schiebetür Kunststoff, Kunststoff/Alu



Hebe-Schiebetür Holz/Alu

Diese Kollektion zeigt zusätzliche Akzente der Architektur – eine Empfehlung passend zum Designstil home soft. Mehr Auswahl finden Sie in der Übersicht ab Seite 82.

KF 410 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Klassisches, abgerundetes Design außen und innen

Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$
Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %) $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 90/93 mm Bautiefe

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

5-Kammer-System mit hoch wärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit I-tec Lüftung

I-tec **I-tec Verglasung** **FIX-O-ROUND**
I-tec Lüftung

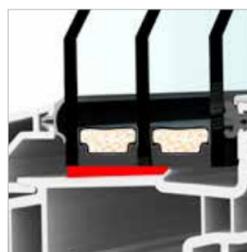


Passivhauszertifiziert in der Standardausführung



KUNSTSTOFF-AUSFÜHRUNG

Neben der Ausführung mit Aluminium-Vorsatzschale in allen Farben gibt es die klassische Kunststoff-Ausführung in Weiß. Die Dichtungen bei der Kunststoff-Ausführung sind serienmäßig in Hellgrau.



I-TEC VERGLASUNG FIX-O-ROUND TECHNOLOGY

Lückenlose Rundum-Fixierung der Glasscheibe für bessere Stabilität, Wärme- und Schalldämmung, Einbruch- und Funktionssicherheit.



I-TEC LÜFTUNG

Individuelle Steuerung von Frischluft für jeden Raum – ohne große Wärmeverluste, ohne Pollenbelastung, ohne Lärm von außen, mit erhöhter Sicherheit.

KV 440 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM- VERBUNDFENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Innovatives Verbundfenster in klassischem abgerundeten Design außen und innen

Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich

Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 4fach-Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 93 mm Bautiefe

Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

Äussere Dichtungen wahlweise schwarz oder hellgrau

5-Kammer-System mit hoch wärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit I-tec Lüftung

I-tec **I-tec Verglasung** **FIX-O-ROUND**
I-tec Beschattung
I-tec Lüftung



4FACH-SCHUTZ

Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sichtschutz in einem Fenster. Keine baulichen Vorkehrungen notwendig. Kein zusätzlicher Montageaufwand für Sonnenschutz-Systeme nötig.



FLÄCHENBÜNDIGES DESIGN

Der abgerundete Fensterflügel schließt bündig mit dem Rahmen ab und kann dreiseitig in die Mauer eingeputzt werden.



I-TEC BESCHATTUNG

Auf Wunsch mit energieautarker **Photovoltaik-Jalousie**, -Faltstore oder -Duette® erhältlich. Energieversorgung durch integriertes Photovoltaik-Modul. Kein Installationsaufwand. Steuerung über bidirektionalen Funk.

KF 200

KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design In drei Designstilen erhältlich
Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank ähnlicher Außenoptik
Auch in der klassischen Kunststoff-Ausführung in Weiß erhältlich (in home soft + ambiente)

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung LIGHT ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-Wert 52 %) $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 68/71 mm Bautiefe
FIX-O-ROUND Technology
Auf Wunsch voll verdeckt liegender Beschlag
Basissicherheit serienmäßig
Widerstandsklasse RC1 und RC2 geprüft (auf Wunsch)
3fach-Dichtungssystem
5-Kammer-System
In Stahl verschraubte Schließteile – ab einer bestimmten Fenstergröße
Schmale Ansichtsbreite bis 97 mm

I-tec **I-tec Verglasung** 



 home soft



 home pure



 home soft



 ambiente



 ambiente

KF 300

KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design In zwei Designstilen erhältlich
Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank ähnlicher Außenoptik
Auch in der klassischen Kunststoff-Ausführung in Weiß erhältlich (in home soft + ambiente)

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung LIGHT ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 80/83 mm Bautiefe
FIX-O-ROUND Technology
Auf Wunsch voll verdeckt liegender Beschlag
Basissicherheit serienmäßig
Widerstandsklasse RC1 und RC2 geprüft (auf Wunsch)
3fach-Dichtungssystem
5-Kammer-System
In Stahl verschraubte Schließteile – ab einer bestimmten Fenstergröße
Schmale Ansichtsbreite bis 107,5 mm

I-tec **I-tec Verglasung** 



 home soft



 home soft



 ambiente



 ambiente

HF 210 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Klassisches, abgerundetes Design außen und innen

Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung mit ALU-Abstandhalter ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$

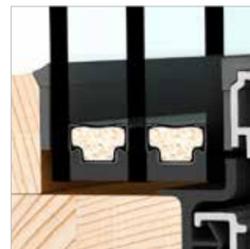
Auch mit 48 mm Verglasung ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ohne Krypton) zum besten Preis-/Leistungsverhältnis erhältlich

Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung mit $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe
FIX-O-ROUND Technology
Voll verdeckt liegender Beschlag
Basissicherheit serienmäßig
Widerstandsklasse bis RC2
3fach-Dichtungssystem
Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

I-tec **I-tec Verglasung** 



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Holzrahmen und Glasscheibe sind innen und außen rundum verklebt und sorgen so für eine verbesserte Funktion und Stabilität. Eine Naßversiegelung und ein Kleband sorgen zusätzlich für Dichtheit und schützen vor Wassereintritt.



VOLL VERDECKT LIEGENDER BESCHLAG

Keine sichtbaren Beschlagsteile – und das serienmäßig – zur besseren Optik, zur leichteren Reinigung, aber vor allem für die Luftdichtheit von innen.



HARMONISCHES DESIGN

Die abgerundeten Kanten von Fensterflügel und Rahmen schaffen eine gemütliche, angenehme Wohnatmosphäre.

HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Klassisches, abgerundetes Design außen und innen

Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beste Wärmedämmung U_w bis $0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe
FIX-O-ROUND Technology
Voll verdeckt liegender Beschlag
Basissicherheit serienmäßig
Widerstandsklasse bis RC2
3fach-Dichtungssystem
Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

I-tec **I-tec Verglasung** 



In der Standardausführung geeignet für Passivhäuser



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Holzrahmen und Glasscheibe sind innen und außen rundum verklebt und sorgen so für eine verbesserte Funktion und Stabilität. Eine Naßversiegelung und ein Kleband sorgen zusätzlich für Dichtheit und schützen vor Wassereintritt.



3FACH-DICHTUNGSSYSTEM

Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern zusätzlich den Wärme- und Schallschutz.



HARMONISCHES DESIGN

Die abgerundeten Kanten von Fensterflügel und Rahmen schaffen eine gemütliche, angenehme Wohnatmosphäre.

HV 350 HOLZ/ALUMINIUM- VERBUNDFENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich

Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ($U_g = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beste Wärmedämmung bei geringem Gewicht U_w bis $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit 3LIGHT-Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 47 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe

Durch Einbau des Sonnenschutzes zwischen den Scheiben (Jalousie, Faltstore oder Duette®) Schutz vor Beschädigungen und Witterung, geräuschlose Bedienung, motorischer Antrieb mit Solarenergie möglich

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

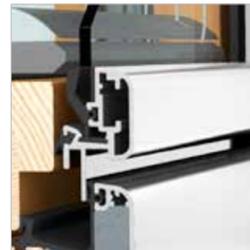
Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Mit 3fach-Isolierglas in Kombination mit Vorsatz-Scheibe geeignet für Passivhäuser lt. TU Graz

I-tec

I-tec Verglasung

I-tec Beschattung



FLÄCHENBÜNDIGES DESIGN

Der abgerundete Fensterflügel schließt bündig mit dem Rahmen ab und kann dreiseitig in die Mauer eingeputzt werden.



4FACH-SCHUTZ

Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sichtschutz in einem Fenster. Keine baulichen Vorkehrungen notwendig. Kein zusätzlicher Montageaufwand für Sonnenschutz-Systeme nötig.



I-TEC BESCHATTUNG

Auf Wunsch mit energieautarker **Photovoltaik-Jalousie**, -Faltstore oder -Duette® erhältlich. Energieversorgung durch integriertes Photovoltaik-Modul. Kein Installationsaufwand, Steuerung über bidirektionalen Funk.





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.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Sie können zwischen natürlichem Holz und langlebigem Kunststoff wählen. Das große Farbprogramm bietet Ihnen eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.



KUNSTSTOFF / HOLZ
weiß



KUNSTSTOFF-DECOR
Decorfolien für Kunststoff-
oberflächen in verschiedenen
Farben



HOLZ
in lasierenden und deckenden
Standardfarben



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*.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

Sie können zwischen langlebigem Kunststoff und witterungsbeständigem Aluminium wählen. Eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten bieten Holzdecor-, Metallicdecor- sowie Edelstahlfarben.



KUNSTSTOFF
weiß



ALUMINIUM
Vorsatzschale in vielen Farben



ALUMINIUM
Vorsatzschale in strukturierten
Holzdecor-Farben

Material		Holz/Aluminium				Kunststoff/Aluminium		Kunststoff
								
		HF 210	HF 310	HV 350		KF 410	KV 440	KF 410
Wärmedämmung (in W/m²K) Beschichtung LIGHT/SOLAR+ Bestwert		★★★★★ U _w = 0,90 / 0,96 U _w = 0,67	★★★★★ U _w = 0,69 / 0,77 U _w = 0,62	★★★★★ U _w = 0,96 / n.v. U _w = 0,60		★★★★★ U _w = 0,72 / 0,79 U _w = 0,62	★★★★★ U _w = 0,77 / 0,84 U _w = 0,64	★★★★★ U _w = 0,72 / 0,79 U _w = 0,62
Schallschutz (in dB)		★★★★★ 33 – 46	★★★★★ 33 – 46	★★★★★ 41 – 47		★★★★★ 34 – 45	★★★★★ 39 – 45	★★★★★ 34 – 45
Sicherheit		★★★★★ RC2	★★★★★ RC2	★★★★★ RC2		★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2
Verriegelung		★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend		★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend	★★★★★ verdeckt liegend
Abmessungen mm								
Rahmenbautiefe		85	85	85		93	93	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel		114	114	114		113	118	113
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)		134	134	134		133	144	133
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)		173	173	173		187	198	187
Ausführungen								
Fix		★	★	★		★	★	★
Dreh und Dreh/Kipp		★	★	★		★	★	★
Kipp		★	★	★		★	★	★
Schiebefenster		★	★			★		★
Sperrbare Türen		★	★			★		★
Schiebetüren		★	★			★		★
Türen mit Bodenschwelle		★	★	★		★	★	★
Außenaufgehende Türen						★		★
Dichtungen								
Anzahl		3	3	3		3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen		schwarz	schwarz	schwarz		schwarz	schwarz	hellgrau
Sprossen (aufliegende und integrierte Sprossen in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen)		★	★	★		★	★	★

Griffe



Bei Internorm erwartet Sie eine anspruchsvolle Auswahl an Griffen – eine Empfehlung haben wir hier abgebildet. Noch mehr formschöne Griffen gibt es bei Ihrem Internorm [1st] window partner!



Standardgriff
Alu Natur
Art-Nr. 33899

Ziergriff F9
Stahl
Art-Nr. 34615



Ziergriff Athinai Chrom/Edelstahl matt
Art-Nr. 34596

Ziergriff Bruxelles
Chrom satiniert
Art-Nr. 34592



Ziergriff Messing poliert
Art-Nr. 34597

Ziergriff Athinai
Messing poliert
Art-Nr. 34595



Ziergriff Atlanta
Messing poliert
Art-Nr. 34750

Sonnen- und Insektenschutz



Die Sonnen- und Insektenschutzsysteme ergänzen Fenster zu einer funktionalen Einheit und unterstützen das Design der Hausfassade.



Verbund-Fenster

Vorsatz-Rollladen



Insektenschutz

Fensterladen

Verbund-Fenster: Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – wahlweise Jalousie, Faltstore oder Duette®

Vorsatz- und Miniaufsatz-Rollladen: 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

Farben



Hier finden Sie als Empfehlung eine Auswahl an Farben – passend zu Ihrem ambiente Fenster. Das gesamte Farbprogramm finden Sie in der Übersicht ab S. 102.

Außenfarben	Innenfarben
M916	Kunststoff-Weiß
HM304	Edel-Weiß
HM605	FI916
HM817	FI501
HM768	FI503
HDH13 dunkelbraun	LA600
HDS01	FI507
HDS04	LA602
HDS08	FI509
DM01 dunkelgrün	Eiche-Gold

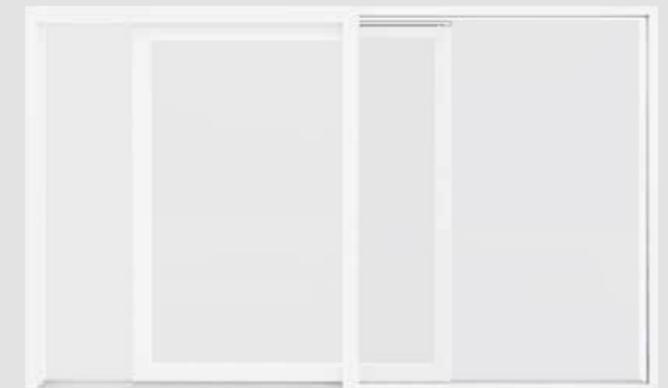
Großflächige Elemente



Mehr Lichteinfall durch großflächige Verglasungen und Hebe-Schiebetüren, auch mit Ecklösungen in Ganzglas-Ausführung, XL-Größen bis 12 m Breite und 17 m² Glasfläche.



Schiebetür Kunststoff, Kunststoff/Alu



Hebe-Schiebetür Kunststoff, Kunststoff/Alu



Hebe-Schiebetür Holz/Alu

Diese Kollektion zeigt zusätzliche Akzente der Architektur – eine Empfehlung passend zum Designstil ambiente. Mehr Auswahl finden Sie in der Übersicht ab Seite 82.

KF 410 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Das abgerundete Innendesign harmonisiert perfekt mit dem profilierten Außendesign
Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$

Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %) $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 90/93 mm Bautiefe

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

5-Kammer-System mit hoch wärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit I-tec Lüftung

I-tec **I-tec Verglasung** **FIX-O-ROUND Technology**

I-tec Lüftung



Passivhauszertifiziert in der Standardausführung



KUNSTSTOFF-AUSFÜHRUNG

Neben der Ausführung mit Aluminium-Vorsatzschale in allen Farben gibt es die klassische Kunststoff-Ausführung in Weiß mit hellgrauen Dichtungen.



HARMONISCHES INNENDESIGN

Die Glasleiste ist abgerundet und passt perfekt zum traditionellen Designstil ambiente.



I-TEC LÜFTUNG

Individuelle Steuerung von Frischluft für jeden Raum – ohne große Wärmeverluste, ohne Pollenbelastung, ohne Lärm von außen, mit erhöhter Sicherheit.

KV 440 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM- VERBUNDFENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Innovatives Verbundfenster in traditionellem abgerundeten Design außen und innen
Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich

Perfekt kombinierbar mit Holz/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 4fach-Verglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beste Wärmedämmung U_w bis $0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 93 mm Bautiefe

Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

Basissicherheit serienmäßig

3fach-Dichtungssystem

Äussere Dichtungen wahlweise schwarz oder hellgrau

5-Kammer-System mit hoch wärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Auf Wunsch mit I-tec Lüftung

I-tec **I-tec Verglasung** **FIX-O-ROUND Technology**

I-tec Beschattung

I-tec Lüftung



4FACH-SCHUTZ

Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sichtschutz in einem Fenster. Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich. Kein zusätzlicher Montageaufwand für Sonnenschutz-Systeme nötig.



FLÄCHENBÜNDIGES DESIGN

Der profilierte Fensterflügel schließt bündig mit dem Rahmen ab und kann dreiseitig in die Mauer eingeputzt werden.



I-TEC BESCHATTUNG

Auf Wunsch mit energieautarker **Photovoltaik-Jalousie**, -Faltstore oder -Duette® erhältlich. Energieversorgung durch integriertes Photovoltaik-Modul. Kein Installationsaufwand. Steuerung über bidirektionalen Funk.

HF 210 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

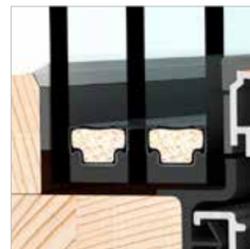
Design Das abgerundete Innendesign harmoniert perfekt mit dem profilierten Außendesign
Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung mit ALU-Abstandhalter ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$
Auch mit 48 mm Verglasung ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ohne Krypton) zum besten Preis-/Leistungsverhältnis erhältlich
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe
FIX-O-ROUND Technology
Voll verdeckt liegender Beschlag
Basissicherheit serienmäßig
Widerstandsklasse bis RC2
3fach-Dichtungssystem
Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

I-tec **I-tec Verglasung** 



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Holzrahmen und Glasscheibe sind innen und außen rundum verklebt und sorgen so für eine verbesserte Funktion und Stabilität. Eine Naßversiegelung und ein Klebeband sorgen zusätzlich für Dichtheit und schützen vor Wassereintritt.



VOLL VERDECKT LIEGENDER BESCHLAG

Keine sichtbaren Beschlagteile – und das serienmäßig – zur besseren Optik, zur leichteren Reinigung, aber vor allem für die Luftdichtheit von innen.



TRADITIONELLES DESIGN

Rahmen und Flügel schließen außen flächenbündig ab. Die profilierten Kanten vom Fensterflügel schaffen eine idyllische Außenoptik.

HF 310 HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Das abgerundete Innendesign harmoniert perfekt mit dem profilierten Außendesign
Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher traditioneller Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$
Für beste Energieeffizienz SOLAR+ Verglasung mit $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; g-Wert 64 %

Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe
FIX-O-ROUND Technology
Voll verdeckt liegender Beschlag
Basissicherheit serienmäßig
Widerstandsklasse bis RC2
3fach-Dichtungssystem
Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

I-tec **I-tec Verglasung** 



In der Standardausführung geeignet für Passivhäuser



GENIALES VERGLASUNGSSYSTEM

Holzrahmen und Glasscheibe sind innen und außen rundum verklebt und sorgen so für eine verbesserte Funktion und Stabilität. Eine Naßversiegelung und ein Klebeband sorgen zusätzlich für Dichtheit und schützen vor Wassereintritt.



3FACH-DICHTUNGSSYSTEM

Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern zusätzlich den Wärme- und Schallschutz.



TRADITIONELLES DESIGN

Rahmen und Flügel schließen außen flächenbündig ab. Die profilierten Kanten vom Fensterflügel schaffen eine idyllische Außenoptik.

HV 350
HOLZ/ALUMINIUM-
VERBUNDFENSTER

TECHNISCHE DATEN

Design Traditionelles, abgerundetes Design außen und innen

Rahmen und Flügel außen flächenbündig, dreiseitige Integration in die Fassade möglich

Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium-Fenstern dank gleicher Außenoptik

Wärmedämmung Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ($U_g = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beste Wärmedämmung bei geringem Gewicht U_w bis $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit 3LIGHT-Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 47 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 85 mm Bautiefe

Durch Einbau des Sonnenschutzes zwischen den Scheiben (Jalousie, Faltstore oder Duette®) Schutz vor Beschädigungen und Witterung, geräuschlose Bedienung, motorischer Antrieb mit Solarenergie möglich

FIX-O-ROUND Technology

Voll verdeckt liegender Beschlag

Basissicherheit serienmäßig

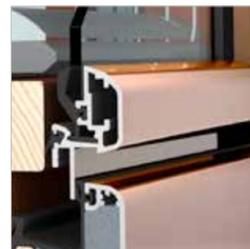
3fach-Dichtungssystem

Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)

Mit 3fach-Isolierglas in Kombination mit Vorsatz-Scheibe – geeignet für Passivhäuser lt. TU Graz

I-tec **I-tec Verglasung** 

I-tec Beschattung



FLÄCHENBÜNDIGES DESIGN

Der profilierte Fensterflügel schließt bündig mit dem Rahmen ab und kann dreiseitig in die Mauer eingeputzt werden.

4FACH-SCHUTZ

Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sichtschutz in einem Fenster. Keine baulichen Vorkehrungen notwendig. Kein zusätzlicher Montageaufwand für Sonnenschutz-Systeme nötig.

I-TEC BESCHATTUNG

Auf Wunsch mit energieautarker **Photovoltaik-Jalousie**, -Faltstore oder -Duette® erhältlich. Energieversorgung durch integriertes Photovoltaik-Modul. Kein Installationsaufwand, Steuerung über bidirektionalen Funk.





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 Lüftung:

- Bessere Energieeffizienz durch integrierten Wärmetauscher
- Permanent frische Luft durch automatischen Luftaustausch

I-tec Verriegelung:

- Maximale Einbruchsicherheit durch revolutionären Beschlag
- Leichtes Reinigen der Fenster dank unsichtbarer Verriegelung und Schließteile

I-tec Beschattung:

- Energieautarker Sonnenschutz – keine externe Stromquelle nötig
- Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz

I-tec Verglasung:

- Erhöhte Einbruchsicherheit dank Rundum-Verklebung der Glasscheibe
- Verstärkte Stabilität, Wärme- und Schalldämmung

I-tec SmartWindow:

- Gebäudetechnik bequem via Smartphone oder Tablet steuern
- Zu Hause oder unterwegs via App bedienbar



LÜFTEN DER ZUKUNFT

INDIVIDUELL. AUTOMATISCH. GESUND.

I-tec Lüftung

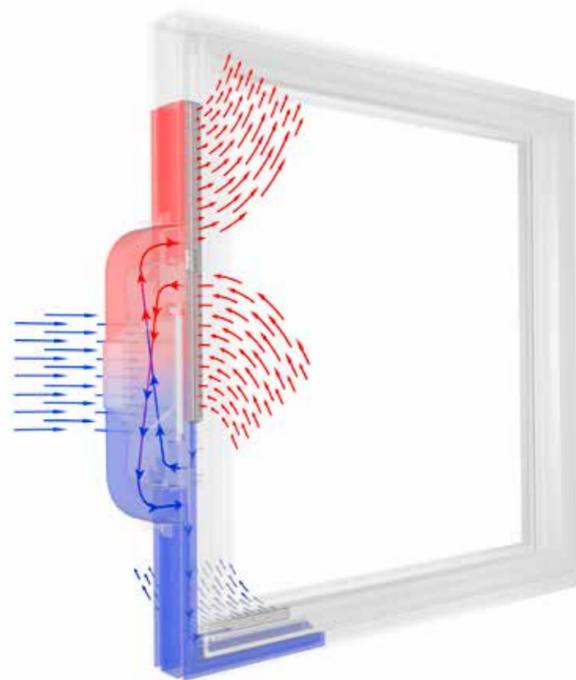
Dank Internorm brauchen Sie nicht mehr ans Lüften zu denken. Denn Internorm bietet Ihnen Fenster, bei denen der Lüfter bereits vollständig im Rahmen integriert ist. Das sorgt auch bei geschlossenem Zustand 24 Stunden lang für frische Luft und optimales Raumklima.

Warum ist Lüften so wichtig?

FrISCHE LUFT ist wichtig für unsere Gesundheit. Sie sorgt für ein Wohlbefinden, guten Schlaf, hohe Konzentrations- und Leistungsfähigkeit. Wird aber falsch gelüftet, so bleiben Feuchtigkeit, CO₂ oder andere Luftunreinheiten im Raum und können erhebliche Schäden verursachen. Die Bausubstanz kann durch Schimmel und Feuchtigkeit beschädigt werden, Ihre Gesundheit ist durch Schimmel, Pollen und Hausstaub gefährdet, Wärme geht verloren.

Wie lüften Sie nun aber richtig?

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



Bereits im Fenster integriert

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



-  FRISCHE LUFT OHNE GROSSE WÄRMEVERLUSTE
-  FRISCHE LUFT OHNE POLLENBELASTUNG
-  FRISCHE LUFT OHNE LÄRM VON AUSSEN
-  FRISCHE LUFT OHNE STAUBBELASTUNG
-  FRISCHE LUFT GEGEN SCHIMMELPILZE
-  FRISCHE LUFT FÜR EIN GESUNDES WOHNEN
-  FRISCHE LUFT MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
-  FRISCHE LUFT OHNE RISIKO, DASS REGEN EINDRINGT
-  FRISCHE LUFT INDIVIDUELL FÜR JEDEN RAUM
-  FRISCHE LUFT OHNE SORGEN: AUTOMATIKFUNKTION
-  FRISCHE LUFT OHNE ZUGLUFT



SICHER FÜHLEN

KONKURRENZLOS. PRÄZISE. DEZENT.

I-tec Verriegelung

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

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

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



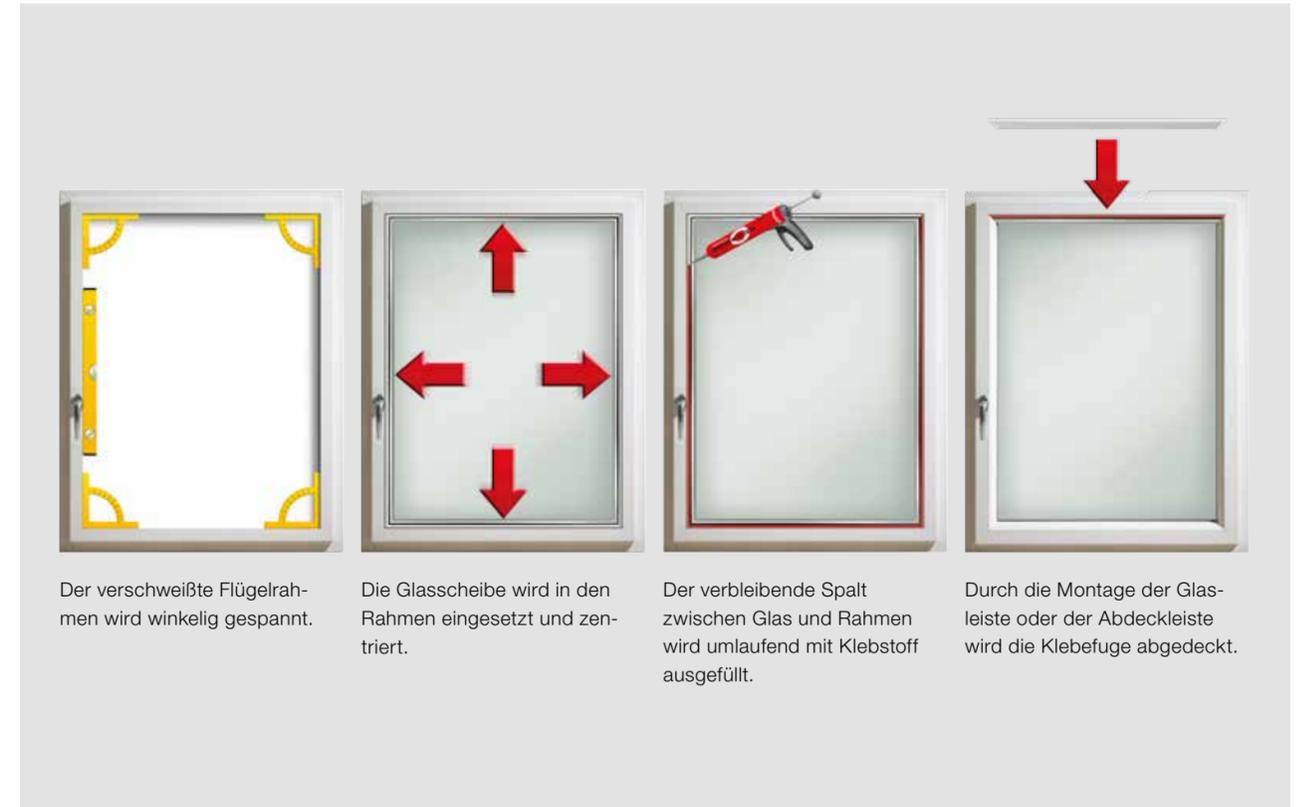
Reinigung mit Komfort

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

-  GERINGE ANSICHTSHÖHE FÜR MEHR LICHTEINFALL
-  RAHMENLOSE GLASARCHITEKTUR
-  FLÜGELGEWICHTE BIS 130 KG



-  DEZENTES DESIGN MIT KLAREN LINIEN
-  REINIGUNGSFREUNDLICHER RAHMEN
-  KEINE SICHTBAREN SCHLIESSTEILE FÜR SCHÖNE OPTIK
-  GLEICHE AUSSENOPTIK BEI FIXTEIL UND FLÜGEL



ENERGIEAUTARKER SONNENSCHUTZ

INTEGRIERT. UNABHÄNGIG. AUTOMATISCH.

I-tec Beschattung

Bei allen Verbundfenstersystemen von Internorm kann die Jalousie durch ein energieautarkes Photovoltaikmodul betrieben werden. Die I-tec Beschattung funktioniert ohne externe Stromquelle und die gestalterische Wirkung des Fensters bleibt voll erhalten. Der neue Automatikmodus ermöglicht mit der Tag/Nacht-Erkennung das selbstständige Öffnen der Jalousie bei Sonnenauf- und das Schließen bei Sonnenuntergang. Durch die Messung der Sonneneinstrahlung und Temperatur wird ein Überhitzen der Räume verhindert. Im Winter hält die automatische Steuerung die Jalousien geöffnet und ermöglicht so eine Maximierung der solaren Energieeinträge und damit eine Reduktion der Heizkosten.



INTEGRIERTER SONNEN- UND SICHTSCHUTZ

AUTOMATISCHE TAG/NACHT-ERKENNUNG

MANUELLE STEUERUNG MÖGLICH

AUTOMATISCHER HITZESCHUTZ IM SOMMER

KEINE EXTERNE STROM-QUELLE NOTWENDIG

NUTZUNG DES ENERGIE-EINTRAGS IM WINTER

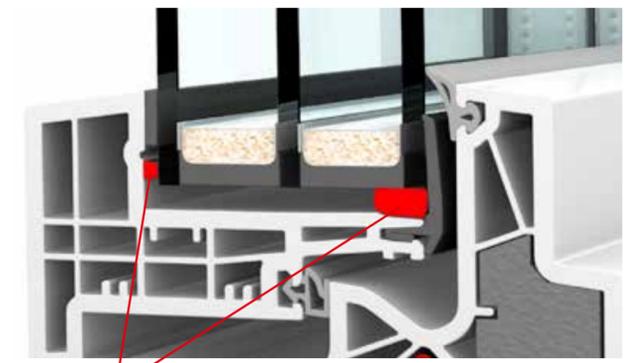
INNOVATION RUNDUM GEDACHT

LÜCKENLOS. SICHER. STABIL.

I-tec Verglasung

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

Der spezielle Kleber garantiert einerseits eine feste Verbindung von Glas und Rahmen, ermöglicht aber auch ein leichtes Tauschen der Glasscheibe.



I-tec Verglasung

MAXIMALE EINBRUCH-SICHERHEIT

ERHÖHTE WÄRMEDÄMMUNG

VERBESSERTE SCHALLDÄMMUNG

VERSTÄRKTE STABILITÄT



GEBÄUDESTEUERUNG

INTELLIGENT. EINFACH. BEQUEM.

I-tec SmartWindow

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

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



Zu Hause oder unterwegs

Ob im Urlaub, gemütlich zu Hause auf der Couch oder unterwegs – mit der kostenlosen Internorm-App kann die gesamte Gebäudetechnik bequem mobil bedient werden. Sie benötigen dazu nur Ihr Smartphone oder Tablet. Ein über das WLAN-Netz angehängtes Gateway zu Hause dient dann als Schnittstelle zu den jeweiligen Bauteilen.

Kostenloser Download Internorm App I-tec SmartWindow:



KOSTENLOSE APP
MIT ANLEITUNG



EINFACH
ERWEITERBAR



EINFACHE DEFINITION
DER ANFORDERUNGEN



MANUELLE STEUERUNG
MÖGLICH



MIT TASKS AUCH IM
URLAUB STEuern



INDIVIDUELLE
EINSTELLUNGEN



INDIVIDUELL

DIE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN VON INTERNORM.

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

Wie gut, dass Ihnen Internorm genau die passenden Fenster für Ihren Hausstil anbietet. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Gerne erfüllen wir Ihnen Ihre persönlichen Wünsche in Form und Farbe sowie bei Zubehörteilen.

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

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



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 bleiben 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. Die Aluminiumschale an der Außenseite der Fenster passt sich immer dem Stil Ihrer Außenfassade an.

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.



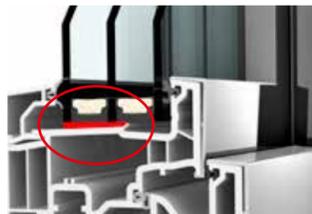
MIT SICHERHEIT SICHER

ZUVERLÄSSIG. WIRKUNGSVOLL. PATENTIERT.

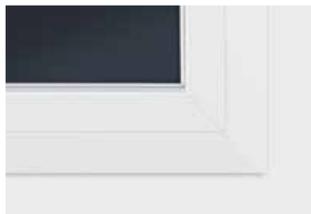
Um sich in seinen eigenen vier Wänden geborgen und wohl zu fühlen, ist ein optimaler Schutz vor Einbrechern sowie maximale Sicherheit für Kinder Grundvoraussetzung. Einen wesentlichen Beitrag zu diesem Gefühl der Geborgenheit leisten die Fenster. Mit den ausgereiften Technologien von Internorm schützen 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 Designerschließstücke in Silber verriegeln gemeinsam mit den im Fensterahmen angebrachten Pilzzapfen 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. Alle Internorm-Fenstersysteme sind serienmäßig mit dieser I-tec Innovation ausgestattet.



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



I-tec Verriegelung
Maximalen Schutz gewährleistet die revolutionäre Verriegelungstechnik von Internorm. Beim Verriegeln des Fensters öffnen sich Klappen und drücken dabei auf allen Seiten direkt in das Rahmeninnere. Das Fenster kann nicht mehr ausgehebelt werden.



Sicherheitsgriff
Sicherheit auf höchster Stufe bietet der Secustik-Griff mit Tresorrasterung. Bombenfest schützt der patentierte Sperrmechanismus gegen Aufbohren 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, ob und welche Fenster bzw. Fenstertüren geöffnet oder verriegelt sind. Die Überwachung kann mit allen handelsüblichen Alarmsystemen kombiniert werden.



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.



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/Alu sowie Holz/Alu erhältlich. Sie lassen sich perfekt mit allen Internorm-Fenstersystemen sowie Sonnen- und Insektenschutz kombinieren.



Griff G80
Art-Nr. 36475

Griff Dallas
Art-Nr. 36412

Griff Softline
Art-Nr. 32170

KS 430
KUNSTSTOFF &
KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-
HEBESCHIEBETÜR

TECHNISCHE DATEN

Design Moderne, kantige Optik innen und außen
Kombinierbar mit Kunststoff-, Kunststoff/
Aluminium- und Holz/Aluminium-Fenster-
systemen
Drei attraktive Griff-Designs
Fünf Decorvarianten innen
Dreiseitige Integration ins Mauerwerk
möglich

Wärmedämmung Wärmedämmung U_w bis 0,64 W/m²K,
passivhaus-geeignet

Schallschutz Schalldämmung bis 43 dB
(mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung Serienmäßige ESG-Scheiben schützen vor
Verletzungen bei Glasbruch
Großflächige Elemente – leichtes Heben
und Schieben des Flügels bis 400 kg
Flügelgewicht
Griff-Dämpfung im Standard für sanftes
Zurückgleiten des Griffes
Hoch wärmedämmende Glasfaser-
Bodenschwelle mit optimaler Wärme-
dämmung und Stabilität
Flache Bodenschwelle – geeignet für
barrierefreies Bauen (optional)
Verdeckt im Rahmen eingebaute
Führungsschiene mit integriertem
Anschlagpuffer – für perfekte Optik,
Leichtgängigkeit und optimalen Einbruch-
schutz
Widerstandsklasse bis RC2 (optional)
Verglasung Fixteil direkt im Rahmen – kein
sichtbares Flügelprofil, mehr Lichteinfall
durch schmale Ansichtsbreiten



FLACHE BODENSCHWELLE

Eine flache Glasfaserbodenschwelle
sorgt für einen komfortablen
Durchgang und ist bestens geeignet
für barrierefreies Bauen.



DESIGNANSPRUCH

Fixverglasung direkt im Rahmen, kein
Flügelprofil sichtbar, garantiert mehr
Licht durch schmale Ansichtsbreiten.



VIELE DESIGNS

Optionale Flügelimitation für perfekten
Gleichlauf der Glaslichte.

HS 330
HOLZ/ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR

TECHNISCHE DATEN

Design Moderne, kantige Optik innen und außen
Ganzglasecken für moderne Architektur
Kombinierbar mit Kunststoff/Aluminium- und
Holz/Aluminium-Fenstersystemen
Drei attraktive Griff-Designs
Dreiseitige Integration ins Mauerwerk
möglich

Wärmedämmung Wärmedämmung U_w bis 0,73 W/m²K,
passivhaus-geeignet
Serienmäßige 3fach-Sicherheitsver-
glasung für beste Wärmedämmung

Schallschutz Schalldämmung bis 40 dB
(mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung ESG-Scheiben schützen vor Verletzungen
bei Glasbruch
Großflächige Elemente – leichtes Heben
und Schieben des Flügels bis 400 kg
Flügelgewicht
Griff-Dämpfung im Standard für sanftes
Zurückgleiten des Griffes
Hoch wärmedämmende Glasfaser-Boden-
schwelle für optimale Wärmedämmung
und Stabilität
Flache Bodenschwelle – geeignet für
barrierefreies Bauen
Verdeckt im Rahmen eingebaute Füh-
rungsschiene mit integriertem Anschlag-
puffer – für perfekte Optik, Leichtgängig-
keit und optimalen Einbruchschutz
Widerstandsklasse RC2 (optional)
Verglasung Fixteil direkt im Rahmen – kein
sichtbares Flügelprofil, mehr Lichteinfall
durch schmale Ansichtsbreiten



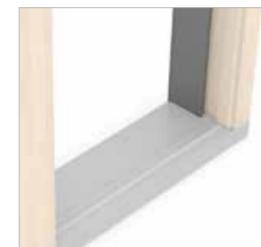
DURCHDACHTE HOLZOPTIK

Die Hebeschiebetür hat im unteren
Schwellenbereich ein durchgängiges
Holzdesign.



VOLLKOMMENE GLASOPTIK

Kein eingeschraubter Flügel im Fixteil,
dreiseitig einputzbar.



**ENERGIESPARENDE
GLASFASER-BODENSCHWELLE**

Für optimale Wärmedämmung und
Stabilität, flache Ausführung für
komfortablen Durchgang.

I-tec **I-tec Verglasung** **IKO-RUND**



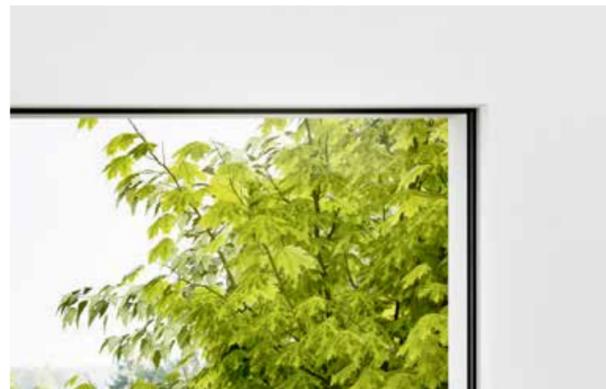
PANORAMA HX 300

OFFEN. HELL. FREI.

Großflächige Verglasungen, die komplett in das Mauerwerk integriert werden können, schaffen eine grenzenlose Freiheit für Ihr Zuhause. Sie bringen Licht in Ihre Innenräume und bieten gleichzeitig volle Sicht nach draußen. Innovative Lösungen wie Glasstöße, bei denen der Übergang von Glasscheibe zu Glasscheibe annähernd unsichtbar ist, bieten viele Möglichkeiten in der modernen, großflächigen Glasarchitektur. Mit integrierten Fenstern, passend zum Stil Ihres Hauses, lassen sich optische Akzente setzen.

Absoluten Weitblick genießen

- Rahmenlose Glasarchitektur
- Offenes helles Wohnen
- Grenzenlose Freiheit schaffen



Der Rahmen verschwindet fast zur Gänze in der Fassade.

HX 300 PANORAMA

TECHNISCHE DATEN

Design Schlanke Glasstöße unterstützen den Designanspruch der modernen Glasarchitektur

Der Rahmen verschwindet fast zur Gänze in der Fassade

Nur noch die Fenster und Türen, die geöffnet werden können, werden wahrgenommen

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

Schallschutz Schalldämmung bis 40 dB

Systembeschreibung HX 300 ist ein Systemrahmen aus Holz/Aluminium, der den Einbau von Fenstermodellen und Isoliergläsern erlaubt

ESG-Scheiben schützen vor Verletzungen bei Glasbruch

Innovative Verglasungstechnik ermöglicht große, durchgehende Glasflächen

Bis zu $10,5 \text{ m}^2$ Glasfläche möglich

Starke, mehrschichtig verleimte Rahmenkonstruktion

Rahmenloser Einbau in das Mauerwerk

Fensterbänke und Terrassenböden können sauber und dicht angeschlossen werden

I-tec



SCHLANKER GLASÜBERGANG

Die trendigen, schlanken Glasstöße ermöglichen einen unauffälligen Übergang von großen Glasflächen.



GROSSFLÄCHIGE VERGLASUNGEN

Glasteilende Kämpfer mit 97 mm Breite sorgen für erhöhte Statik und erlauben großflächige Verglasungen.



INTEGRIERTER FENSTERFLÜGEL

Alle Internorm Holz/Aluminium-Fenster (ein- oder zweiflügelig) können in HX 300 integriert werden.

SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

KOMBINIERBAR. INTEGRIERT. VARIANTENREICH.

Die Sonnen- und Insektenschutzsysteme ergänzen Fenster zu einer funktionalen Einheit und unterstützen das Design der Hausfassade.

Verbund-Fenster: 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: 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.





VERGLASUNG

ENERGIESPARENDE VERGLASUNG

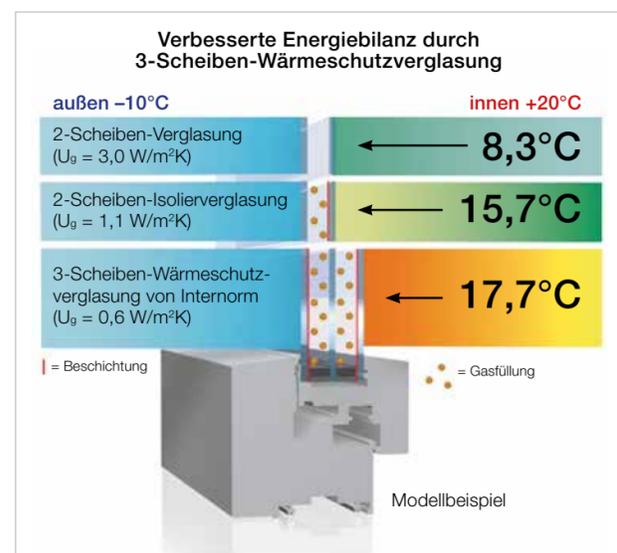
Die Tatsache, dass rund 30 % der Wärme eines Hauses über die Fenster verloren gehen können, begründet die steigende Nachfrage nach hoch wärmedämmenden Fenstern. Um dem Trend nach innovativen, hoch wärmedämmenden 3fach-Glaslösungen gerecht zu werden, hat Internorm die Kapazitäten mit einer dritten Isolierglaslinie ausgebaut und ist damit Österreichs größter Isolierglashersteller.

Isolierender Scheibenzwischenraum

Durch Edelmetallbeschichtungen, die hauchdünn auf die Glasoberfläche aufgetragen werden, und Edelgase in den Scheibenzwischenräumen werden Heizkosten eingespart. Als Edelgase werden **Argon und Krypton** eingesetzt, die eine wesentlich geringere Wärmeleitfähigkeit als Luft aufweisen und so den Wärmeverlust nach draußen noch zusätzlich verringern. Unterschiedliche Beschichtungen und Glasaufbauten definieren die Wärmedämmwerte des Glases.

3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung

Die hoch dämmenden Eigenschaften der Internorm-Fenstersysteme mit 3fach-Wärmeschutzverglasung ermöglichen gegenüber 2fach-Verglasungen bis zu 40 % mehr Glasflächen bei gleich bleibenden Heizkosten. Der Einsatz dieser Isoliergläser verbessert die Energiebilanz erheblich und hält somit die Heizkosten niedrig.



SOLAR+ DIE ENERGIEEFFIZIENTE VERGLASUNG VON INTERNORM

Die Verglasung SOLAR+ von Internorm zeichnet sich durch eine Spezialbeschichtung aus. Das 3fach-Isolierglas weist eine **extrem hohe Wärmedämmung** auf, verbunden mit einem **Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)**, der in dieser Höhe sonst nur mit 2fach-Verglasungen realisiert werden kann. Aufgrund dieses besonders vorteilhaften Verhältnisses von Wärmedämmung (U_g) und Energiedurchlass (g-Wert) sind diese Gläser perfekt geeignet für die Umsetzung des solaren Bauens. Speziell in der kalten Jahreszeit kann auch die schwache Sonneneinstrahlung optimal zur Wärmegewinnung im Haus genutzt werden. Der **hohe g-Wert** ermöglicht es, auch bei nicht optimaler Baulage oder nicht exakter Südrichtung der Verglasung den Gewinn an passiver Solarenergie zu optimieren.

Hier heizen die Fenster

Bei der 3fach-Verglasung SOLAR+ ist der Gesamtenergiedurchlass um 20 % höher als bei der 3fach-Standard-Verglasung. Dadurch erhöht sich auch der **solare Energiegewinn** um 20 %. Sie haben quasi eine **kostenlose Zusatzheizung** durch die Verglasung!

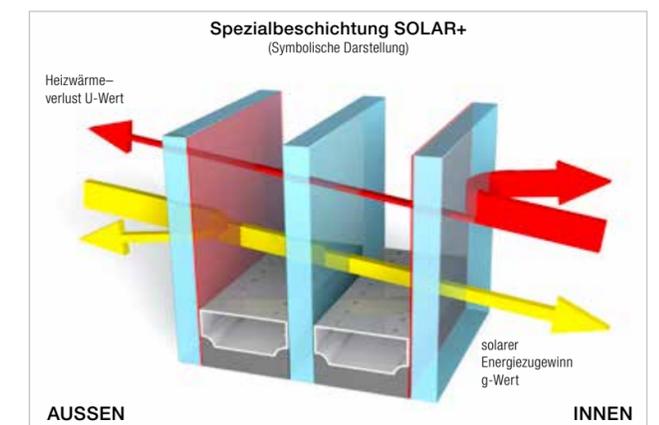
Das Plus für den Klimaschutz

Effiziente Energienutzung ist eine der wichtigsten Maßnahmen gegen den Klimawandel. Klimaschutz-Fenster von Internorm erzielen dank energiesparender 3-Scheiben Technologie und der innovativen Spezial-

beschichtung SOLAR+ optimale solare Gewinne und garantieren maximale Wärmedämmung. Das reduziert den Ausstoß an CO_2 und SO_2 .

Mehr Licht – mehr Brillanz: SOLAR+

Die hohe Lichtdurchlässigkeit führt zu freundlicher Helligkeit im Inneren: ein wichtiger Vorzug vor allem in den dunklen Wintermonaten.



GLASSYSTEME

Die **Wärmedämmung** eines Fensters ist abhängig vom Rahmenmaterial, von der Verglasung und von der Dichtheit. Kenngröße ist der U-Wert – je kleiner der Zahlenwert, desto besser die Wärmedämmung.

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

U_w = Wärmedämmung des Fensters nach EN 10077-1 gerechnet oder nach EN 12567-1 geprüft (wird in Watt pro Quadratmeter Kelvin = W/m^2K angegeben); in den folgenden Tabellen ist dieser Wert pro Internorm-Fenstersystem angeführt – jeweils mit Alu- bzw. ISO-Glasabstandhalter

U_g = Wärmedämmung des jeweiligen Glases

R_w = Schalldämmung des Fensters nach DIN EN 20140-3 (wird in Dezibel = dB angegeben)

* Prüfzeugnis vorhanden

3FACH-VERGLASUNG

Kunststoff- und Kunststoff/Aluminium-Fenster

Glas	Glas-code		U_g/R_w	g	KF 200		KF 300		KF 410		KF 405		KF 500	
					ALU	ISO								
4b/12Ar/4/12Ar/b4	3NK	LIGHT SOLAR+	0,7/33	52 %	1,0*	0,95*	0,97*	0,89*						
			0,8/33	64 %	1,1*	1,0*	1,0*	0,96*						
4b/14Ar/4/14Ar/b4	38K	LIGHT SOLAR+	0,6/33	52 %	0,96*	0,88*	0,90*	0,82*						
			0,7/33	64 %	1,0*	0,95*	0,97*	0,89*						
6b/10Ar/5/10Ar/b5	3P5	LIGHT	0,8/39	51 %	1,1*	1,0*	1,0*	0,96*						
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	LIGHT SOLAR+	0,5/34	52 %					0,82*	0,72*	0,80*	0,71*	0,79*	0,69*
			0,6/34	64 %					0,89*	0,79*	0,88*	0,78*	0,87*	0,76*
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	LIGHT SOLAR+	0,5/40	51 %					0,82*	0,72*	0,80*	0,71*	0,79*	0,69*
			0,6/40	63 %					0,89*	0,79*	0,88*	0,78*	0,87*	0,76*
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	LIGHT SOLAR+	0,6/42	51 %					0,89*	0,79*	0,88*	0,78*	0,87*	0,76*
			0,7/42	64 %					0,96*	0,86*	0,95*	0,86*	0,94*	0,84*
44b.2 (VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	LIGHT SOLAR+	0,7/45	47 %					0,96*	0,86*	0,95*	0,86*	0,94*	0,84*
			0,7/45	58 %					0,96*	0,86*	0,95*	0,86*	0,94*	0,84*
8b/16Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NU	LIGHT SOLAR+	0,5/44	50 %					0,82*	0,72*				
			0,6/44	61 %					0,89*	0,79*				

3FACH-VERGLASUNG

Holz/Aluminium-Fenster

Glas	Glas-code		U_g/R_w	g	HF 210		HF 310	
					ALU	ISO	ALU	ISO
4b/12Ar/4/12Ar/b4	3NK	LIGHT SOLAR+	0,7/30	52 %	0,98*	0,90*	0,98*	0,87*
			0,8/30	64 %	1,0*	0,96*	0,97	0,91
6b/10Ar/5/10Ar/b5	3P5	LIGHT	0,8/36	51 %	1,0	0,96	0,97	0,91
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	LIGHT SOLAR+	0,5/35	52 %	0,86*	0,74*	0,79*	0,69*
			0,6/35	64 %	0,93	0,81	0,88	0,77
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	LIGHT SOLAR+	0,6/39	51 %	0,93*	0,81*	0,88*	0,77*
			0,7/39	63 %	0,98	0,90	0,98	0,87
4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2 VSG-S	34N	LIGHT SOLAR+	0,6/42	51 %	0,93	0,81	0,88	0,77
			0,7/42	64 %	0,98	0,90	0,98	0,87
44b.2/14Ar/4/12Ar/ b44.2 VSG	3FH	LIGHT SOLAR+	0,7/46	47 %	0,98	0,90	0,98	0,87
			0,7/46	58 %	0,98	0,90	0,98	0,87

VERBUNDFENSTER

Kunststoff/Aluminium und Holz/Aluminium

Glas	Glas-code		U_g/R_w	g	KV 240		KV 440		HV 350	
					ALU	ISO	ALU	ISO	ALU	ISO
4 // 6/18Ar/b4	2KU	LIGHT	1,1/40	63 %	1,1	1,1	1,0*	0,98*	1,0	0,95*
6 // 3bESG/10Kr/ 2TVG/10Kr/b3ESG	37F	LIGHT	0,6/40	52 %		0,80*				
6 // 3bESG/10Kr/ 2TVG/10Kr/b3ESG	37F	LIGHT	0,6/44	52 %					0,72*	0,68*
6 Lu 4bESG/ 10Ar/4/10Ar/b4	37M	LIGHT	0,7/44	52 %					0,85*	0,81*
6 // 3bESG/ 12Ar/3/14Ar/b4	3AD	LIGHT SOLAR+	0,7/43	52 %			0,82	0,77		
			0,8/43	65 %			0,89	0,84		
6 // 3bESG/ 12Kr/3/14Kr/b4	3AE	LIGHT SOLAR+	0,5/43	52 %			0,75	0,70		
			0,6/43	65 %			0,75	0,70		

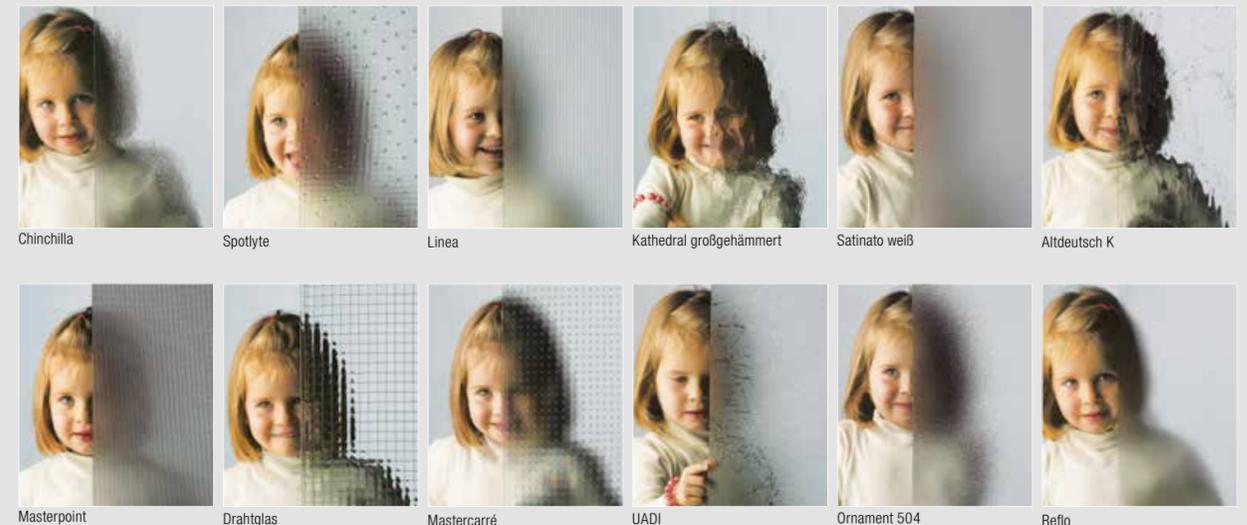
HEBESCHIEBETÜREN

Kunststoff, Kunststoff/Aluminium und Holz/Aluminium

Glas	Glas-code		U_g	g	KS 430			HS 330		
					R_w	ALU	ISO	R_w	ALU	ISO
4bESG/18Ar/4/ 18Ar/b4ESG	3T6	LIGHT SOLAR+	0,5	52 %	32	0,76*	0,68*	33		0,73
			0,6	64 %	32	0,81*	0,73*	33		0,81
6b/16Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3F8	LIGHT SOLAR+	0,5	50 %	40	0,76*	0,68*	40		0,73
			0,6	62 %	40			40		0,81

Wärme- und Schalldämmwerte sind bei Fenstern abhängig von Größe und Ausführung. Die angegebenen Werte beziehen sich – wie lt. Norm definiert – auf einflügelige Fenster der Größe 1230 x 1480 mm und Hebeschiebetüren der Größe 3800 x 2500 mm sowie der in den Prüfzeugnissen beschriebenen Ausführungen. Davon abweichende Größen und Ausführungen können andere Werte ergeben.

GLÄSER



GRIFFE

Griff G80 Art-Nr. 36423

Griff G80 Art-Nr. 36404

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

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

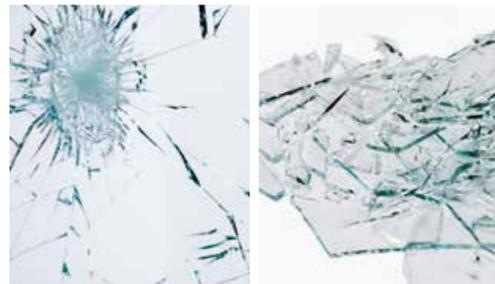
Griff Softline Art-Nr. 32170

GLASABSTANDHALTER

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

SICHERHEITSGLÄSER

Das **Einscheibensicherheitsglas** (ESG) verleiht eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und thermische Spannungen. Das **Verbundsicherheitsglas** (VSG) bietet Einbruchschutz durch aktive und passive Sicherheit. Das splitterbindende Glas mit reißfester, zähelastischer Zwischenschicht gewährt zudem Schutz vor Verletzungen.



Das Verbund-Sicherheitsglas bricht trotz Gewaltwirkung nicht auseinander.

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

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.

Aus physikalischen Gründen kann es bei **Verbund-Fenstern** unter gewissen klimatischen Bedingungen zur Tauwasserbildung bzw. zum Beschlagen der äußeren Glasscheibe im Scheibenzwischenraum, in dem sich der Sonnenschutz befindet, kommen.

Nähere Informationen zu allen relevanten Themen und weitere Tipps finden Sie unter www.internorm.com bzw. erhalten Sie beim Internorm-Fenster-Telefon zum Gratis-Tarif (gültig für A und D): **00800/11 111 111**.

KELLERFENSTER

TECHNISCHE DATEN

- Design** Zeitlos funktional
Das abgerundete Innendesign harmoniert perfekt mit dem profilierten Außendesign
- Wärmedämmung** Wärmedämmung mit serienmäßiger 2fach-Verglasung ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Schallschutz** Schalldämmung 34 dB
- Systembeschreibung** 68 mm Bautiefe
Basissicherheit serienmäßig
3fach-Dichtungssystem
5-Kammer-System
Hohe Schlagregendichtheit und Luftdichtheit

DIE NORMGRÖSSEN (= LAGERGRÖSSEN)

Breite x Höhe in mm	
Mauerlichte	Rahmenseitenmaß
800 x 500	780 x 480
800 x 600	780 x 580
1000 x 500	980 x 480
1000 x 600	980 x 580
1000 x 800	980 x 780
1000 x 1000	980 x 980



KELLERFENSTER
In zwei Verglasungsvarianten: Beschichtetes Isolierglas und Ornament 504.



HEIZRAUMFENSTER
Spezialentwicklung mit schwer entflammenden Profilen für Dauerbelüftung über ein Lochgitter auch bei geschlossenem Fenster. Aufgrund unterschiedlicher Bauvorschriften empfehlen wir bei der Baubehörde abzuklären, ob Kunststoff-Heizraumfenster zugelassen sind.



KELLERFENSTER MIT MÄUSEGITTER
Kellerfenster können mit leicht montierbaren Schutzgittern in Weiß ausgestattet werden.

Oberflächen und Farben: FENSTERINNENSEITE

Oberflächen und Farben: FENSTERAUSSEITE

KUNSTSTOFF

Decorfolien*

Kunststoff-Weiß	Edel-Weiß**	Eiche-Gold**
	Creme-Weiß***	Dunkelgrau*
	Oregon-Decor**	

* Erhältlich bei KF 410 und KV 440 in studio und home pure
 ** Erhältlich bei KF 410, KF 200 und KV 440 in home soft und ambiente
 *** nur bei KF 200

HOLZ

Standardfarben Fichte, lasierend

FI500	FI505	LA600
FI501	FI506	LA601
FI502	FI507	LA602

Standardfarben Lärche, lasierend

LA600	LA601	LA602
-------	-------	-------

Standardfarben Fichte, deckend

FI503	FI508	FI916
FI504	FI509	

Holzart Fichte	Holzart Lärche
----------------	----------------

KUNSTSTOFF

ALU-VORSATZSCHALE

Kunststoff-Weiß	M916	HM803
	HM113	HM817
	HM735	HM768
	HM906	HM304
	HM704	HM716
	HM907	HM605

Alle Standardfarben hochwitterungsbeständig, außer M916 (Fassadenqualität)

HDS

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

Intensive Farboptik, jedoch Farbtoleranzen möglich.

Holzdekor

HDH17 hellgrau	HDH14 hellbraun	HDH12 mittelbraun	HDH13 dunkelbraun
----------------	-----------------	-------------------	-------------------

Die HDH-Farben weisen eine lebendige Holzoptik durch handwerklich gefertigte Strukturbeschichtungen auf, jedoch sind Farbtoleranzen möglich.

Metalllicdekor

DM01 dunkelgrün	DM02 grau	DM03 dunkelgrau
-----------------	-----------	-----------------

Edelstahl

EL01 Edelstahl-Look matt	EL02 Edelstahl-Look glänzend
--------------------------	------------------------------

hires-Colours

HF916	HF304	HFM11
HF113	HF605	HFM12
HF735	HFM01	HFM13
HF704	HFM02	HFM14
HF716	HFM03	HFM21
HF817	HFM04	HFM22
HF768	HFM05	

Für die Oberflächenausführungen HF (hochwitterungsbeständige Feinstruktur), HFM (hochwitterungsbeständige Feinstruktur Metallic), HM (hochwitterungsbeständige Standardfarbe) und HDH (hochwitterungsbeständige Holzdekor-Farbe) wird eine spezielle hochwitterungsbeständige Pulverbeschichtung verwendet.

Aufgrund druck- und fertigungstechnischer Gegebenheiten können Farb- und Strukturabweichungen zwischen den Darstellungen im Fensterbuch und den Original-Produkten auftreten. Ihr Internorm [1st] window partner zeigt Ihnen gerne die Original-Farbmuster.

SONDERFARBEN

Eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten bietet das Internorm RAL-Farbprogramm (Fassadenqualität). Gilt für Aluminium aussen und Holz innen.





HILFREICH

KOMPETENTE TIPPS VON INTERNORM.

Minimaler Energiebedarf bei maximalem Wohnkomfort spielen bei einem Neubau oder einer Gebäudesanierung eine große Rolle. Doch es ist oft schwer, im Dschungel der Angebote den Überblick zu bewahren.

Verlassen Sie sich daher auf einen Profi, wie den Internorm [1*] window partner. Er garantiert Ihnen eine kompetente Beratung und eine qualifizierte Montage. Eine kleine Hilfestellung vor dem Fensterkauf bietet Ihnen unsere Checkliste.

Zusätzlich erhalten Sie hier von uns noch hilfreiche Tipps über:

- Energieeffizientes Bauen
- Problemlose Sanierungen
- Die perfekte Montage
- Wärmeschutz und Schallschutz
- Passivhäuser



NEUBAU

ENERGIEEFFIZIENT BAUEN.

Nicht nur Passivhäuser helfen beim Energiesparen – auch im konventionellen Hausbau kann Energie und CO₂ eingespart werden. Voraussetzung dabei ist ein entsprechendes Know-how. Ihr kompetenter Internorm [1*] window partner berät Sie gerne.

Der Energieausweis

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

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

Worauf es bei einem perfekten Fenster ankommt

Wir wollen es Ihnen leichter machen, Ihre eigenen Vorstellungen zu verwirklichen, damit Sie sich – auch dank Ihrer neuen Lichtquelle Fenster – wirklich zu Hause fühlen! Zu Ihrer Orientierung finden Sie eine Checkliste auf Seite 118.



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 veraltete Ausführungen verursachen einen hohen Wärmeverlust. Die Folgen sind unnötig hohe Heizkosten.

Von den Heizkosten kalt erwischt?

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

Mehr Energieeffizienz durch hoch wärmedämmende Internorm-Fenstersysteme

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

TIPP

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



SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR PERFEKTEN SANIERUNG

Schritt 1: Energieausweis

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

Schritt 2: Sanierungsvorschlag

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

Schritt 3: Angebote einholen

Damit Sie vor unliebsamen Überraschungen sicher sind, sollten Sie sich vor dem Start der Sanierung eine exakte Kostenaufstellung geben lassen. Planen Sie eine Reserve von rund 10% der voraussichtlichen Investition als Sicherheit ein. Um die optimale Finanzierung sicher zu stellen empfehlen wir Ihnen, sich außerdem einen Überblick über die regionalen Förderungen zu verschaffen. Ihr Internorm [1*] window partner und Ihre Bank unterstützen Sie gerne dabei.

Schritt 4: Förderungen

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

Schritt 5: Ausführung

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

Schritt 6: Abschluss

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



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

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

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



PFLEGE

REGELMÄSSIGE WARTUNG UND PFLEGE HÄLT IHRE FENSTER DAUERHAFT SCHÖN.

Internorm-Produkte werden hochwertig gefertigt und garantieren eine lange Lebensdauer. Durch eine regelmäßige Wartung und Pflege erhalten Sie Ihre Fenster und Türen aber auch optisch dauerhaft schön und erhöhen zusätzlich die Lebensdauer um ein Weiteres. Wir empfehlen Ihnen Ihre Internorm-Produkte einmal jährlich von unseren geschulten Mitarbeitern warten zu lassen. Sie justieren Ihre Fenster, säubern Entwässerungsschlitze, ölen Beschläge, kontrollie-

ren diese auf Abnutzung, reinigen Dichtungen und überprüfen sie auf Risse. Selbstverständlich können Sie Ihre Internorm-Produkte auch selbst reinigen. Wir bieten Ihnen dazu zahlreiche Pflegeprodukte an. Diese erhalten Sie gemeinsam mit einer Infobroschüre bei Ihrem Internorm [1st] window partner oder im Internorm Online-Shop für Pflegeprodukte unter www.internorm.com.





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

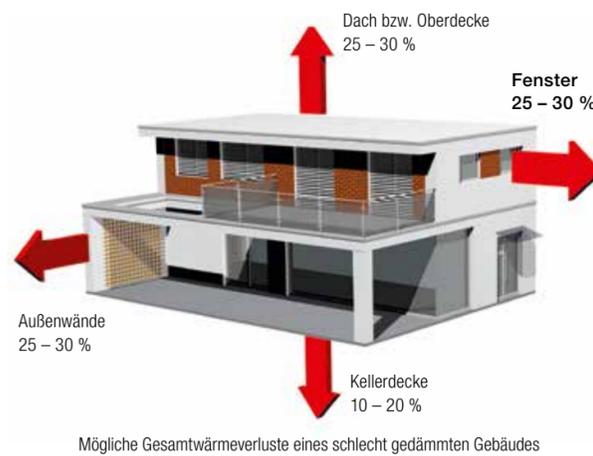


WÄRMESCHUTZ

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.

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



PASSIVHAUS

PASSIVHAUS-FENSTER: DOPPELTE FUNKTION.

Das Fenster spielt im Passivhaus in zweierlei Sicht eine herausragende Rolle – zum einen kann der Wärmeverlust trotz großer Glasflächen verringert werden, zum anderen eröffnen Fenster die Möglichkeit des Wärmegewinns durch die Sonneneinstrahlung.

Die **hoch wärmedämmenden Fenster von Internorm** erfüllen diese zunächst gegensätzlich erscheinende Doppelrolle jedoch mustergültig – so erreicht man bei Wärmeschutzverglasungen, wie sie im Passivhaus eingesetzt werden, **U_g-Werte von bis zu 0,4 W/m²K.**

Für die Konstruktion von Passivhaus-Fenstern sind also folgende Prinzipien essentiell:

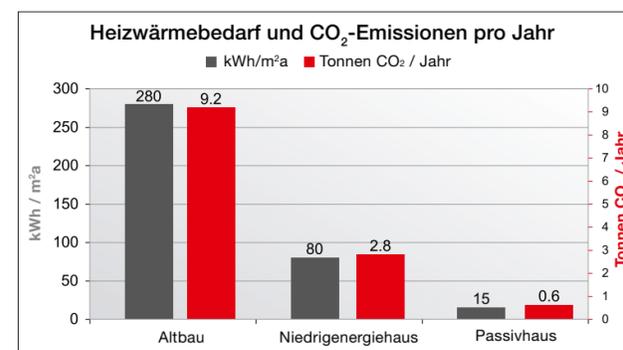
- Hoch wärmedämmende Verglasung
- Hoch wärmedämmende Rahmen
- Thermisch optimierter Randverbund
- Fachgerechter, thermisch optimierter Einbau

Worauf es beim Passivhaus ankommt

Eines der Hauptmerkmale ist die aktive Nutzung der vorhandenen Energie – Wärmeverluste minimieren und dabei Wärmegewinne optimieren sind die Grundprinzipien. Zum Erreichen des Passivhaus-Baustandards reicht eine Zusammenstellung von Passivhaus-geeigneten Komponenten allerdings nicht aus: das Ganze ist mehr als

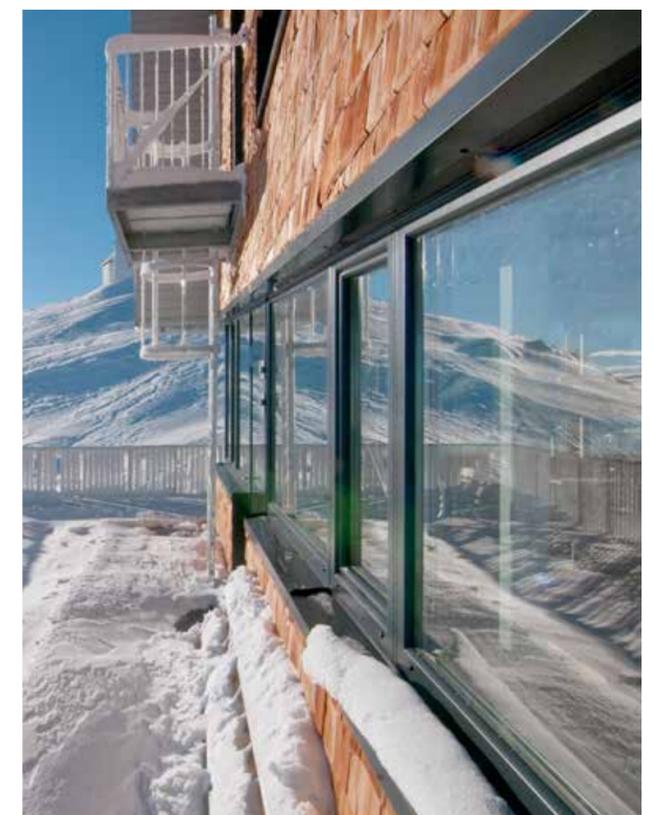
die Summe seiner Teile – Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Komponenten machen eine integrale Planung notwendig um schlussendlich folgende drei Anforderungen zu erfüllen:

- Heizwärmebedarf < 15 kWh/m²a
- Primärenergiebedarf (Heizung/Warmwasser/Hausgeräte) < 120 kWh/m²a
- Drucktestluftwechsel n50 < 0,6 h⁻¹, d.h. bei einer Druckdifferenz von 50 Pascal muss der Luftstrom weniger als 60 % des Volumens des Gebäudes pro Stunde betragen



Das Passivhaus lebt von einer dichten hochwärmedämmenden Gebäudehülle und einer kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung. Diese nimmt beim Passivhaus eine Schlüsselfunktion ein. Sie sorgt für hygienisch einwandfreie Luft und transportiert Feuchtigkeit und Gerüche dort ab, wo sie entstehen. Wollte man dies durch Fensterlüftung erreichen, wären die entstehenden Wärmeverluste größer als der gesamte übrige Wärmebedarf. Die kontrollierte Wohnungslüftung ist daher für ein Passivhaus unverzichtbar. Sie reduziert die Lüftungswärmeverluste erheblich, da hier die Energie der verbrauchten Luft zum Vorwärmen der Zuluft genutzt wird. Diese wäre bei einer herkömmlichen Stoßlüftung unwiederbringlich verloren. Die Zuluft tritt in Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmer in das Haus ein und wird in Küche, Bad und WC abgesaugt, damit sich keine Gerüche im Haus ausbreiten.

Das Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 410 sowie das Holz/Aluminium-Fenster HF 310 sind bereits in der Standardausführung nachweislich bestens für Passivhäuser geeignet. Sie wurden von den unabhängigen Instituten ift Rosenheim sowie der TU Graz geprüft und passivhauszertifiziert.



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

CHECKLISTE FÜR IHREN FENSTERKAUF

Gründe für den Fensterkauf	<input type="checkbox"/> Neubau <input type="checkbox"/> Sanierung
Um welches Objekt handelt es sich	<input type="checkbox"/> Ein- oder Mehrfamilienhaus <input type="checkbox"/> Passivhaus <input type="checkbox"/> Niedrigenergiehaus
Auswahl des Rahmenwerkstoffes	<input type="checkbox"/> Holz/Alu <input type="checkbox"/> Kunststoff/Alu <input type="checkbox"/> Kombination Kunststoff/Alu und Holz/Alu <input type="checkbox"/> Kunststoff
Gestaltungsmöglichkeiten der Fenster	<input type="checkbox"/> Formen (Rechteck, Rundbogen, Schrägkonstruktion, individuelle Anfertigungen etc.) <input type="checkbox"/> Fixteile <input type="checkbox"/> Fensterteilung: ein- oder mehrflügelig, Oberlichte <input type="checkbox"/> Farben (alle RAL-Farben, Holzdekor-, Metallicdekor-, Edelstahl-Farben, Holzfarben etc.) <input type="checkbox"/> Glas <input type="checkbox"/> Sprossen (Teilung, Arten etc.) <input type="checkbox"/> Griffe
Öffnungsarten	<input type="checkbox"/> Dreh-Kipp <input type="checkbox"/> Schiebe <input type="checkbox"/> Dreh <input type="checkbox"/> Faltschiebe <input type="checkbox"/> Kipp <input type="checkbox"/> Sperrbare Türen <input type="checkbox"/> Fixverglast <input type="checkbox"/> Außenöffnende Türen <input type="checkbox"/> Hebeschiebe
Produkte „Rund um das Fenster“	<input type="checkbox"/> Integrierter Sonnen- und Sichtschutz = Verbundfenster <input type="checkbox"/> Sonnen- und Sichtschutz (Rollläden, Raffstores, Fensterläden, Innenjalousien, Photovoltaik-Jalousie, -Faltstore, -Duette®) <input type="checkbox"/> Insektenschutz <input type="checkbox"/> Einbruchschutz <input type="checkbox"/> Zusatzausstattung wie z.B. voll integrierte Lüftung, Kindersicherung, Trittschutzleiste, Zuschlagsicherung, Sicherheitsglas etc. <input type="checkbox"/> Ziergriffe <input type="checkbox"/> Hauseingangstüren
Wärmeschutz	<input type="checkbox"/> Energieeinsparpotential: Heizkostensparnis aufgrund hoch wärmedämmender Fenster mit dem Energiesparrechner von Internorm auf www.internorm.com einfach und schnell berechnen <input type="checkbox"/> Passivhausgeeigneter Wärmeschutz $U_w \sim 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ <input type="checkbox"/> Niedrigenergiehausgeeigneter Wärmeschutz $U_w = 0,8 \text{ bis } 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ <input type="checkbox"/> Erhöhter Wärmeschutz $U_w = 1,0 \text{ bis } 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ <input type="checkbox"/> Standardausführung $U_w = 1,2 \text{ bis } 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schallschutz	<input type="checkbox"/> Hoher Lärmpegel (z.B. Flug- und Schienenlärm, stark frequentierte Straßen) – erfordert eine Schalldämmung von $R_w =$ über 40 dB <input type="checkbox"/> Mittlerer Lärmpegel (z.B. normal befahrene Straßen, größere Entfernung zu Schallquellen) – erfordert eine Schalldämmung von $R_w = 36 \text{ bis } 39 \text{ dB}$ <input type="checkbox"/> Niedriger Lärmpegel (z.B. Wohnsiedlung am Land, im Grünen) – erfordert eine Schalldämmung von $R_w = 32 \text{ bis } 35 \text{ dB}$

Welche Form der Raumlüftung wünsche ich?	<input type="checkbox"/> Dauerlüftungseinrichtung mit oder ohne motorische Unterstützung <input type="checkbox"/> Voll integrierte Lüftung <input type="checkbox"/> Spaltlüftung <input type="checkbox"/> Manuelles Öffnen der Fenster (Dreh-/Kipp)												
Montage der Fenster	<input type="checkbox"/> Qualifizierte Montage nach den Regeln der Technik (z.B. ÖNORM, RAL etc.) <input type="checkbox"/> Montageplanung nach den Regeln der Technik – gemeinsam mit dem Internorm [1 st] window partner												
Wartung und Pflege	<input type="checkbox"/> Wartungsvertrag mit qualifiziertem Internorm [1 st] window partner <input type="checkbox"/> Wartung durch Eigenleistung <input type="checkbox"/> Beachtung der Internorm-Fibel/Pflege, Wartung und Garantien												
Fenster-Offerte: Beachten Sie beim Vergleich immer	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Fenstermaße</td> <td><input type="checkbox"/> Wärme- und Schalldämmwerte (lt. Prüfzeugnisse)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Verglasung</td> <td><input type="checkbox"/> Anzahl der Dichtungen</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Beschläge</td> <td><input type="checkbox"/> Design-Ausführung</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Bautiefe</td> <td><input type="checkbox"/> Gütezeichen</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Zubehör</td> <td><input type="checkbox"/> Integrierte Technologien</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Oberflächenausführung</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Fenstermaße	<input type="checkbox"/> Wärme- und Schalldämmwerte (lt. Prüfzeugnisse)	<input type="checkbox"/> Verglasung	<input type="checkbox"/> Anzahl der Dichtungen	<input type="checkbox"/> Beschläge	<input type="checkbox"/> Design-Ausführung	<input type="checkbox"/> Bautiefe	<input type="checkbox"/> Gütezeichen	<input type="checkbox"/> Zubehör	<input type="checkbox"/> Integrierte Technologien	<input type="checkbox"/> Oberflächenausführung	
<input type="checkbox"/> Fenstermaße	<input type="checkbox"/> Wärme- und Schalldämmwerte (lt. Prüfzeugnisse)												
<input type="checkbox"/> Verglasung	<input type="checkbox"/> Anzahl der Dichtungen												
<input type="checkbox"/> Beschläge	<input type="checkbox"/> Design-Ausführung												
<input type="checkbox"/> Bautiefe	<input type="checkbox"/> Gütezeichen												
<input type="checkbox"/> Zubehör	<input type="checkbox"/> Integrierte Technologien												
<input type="checkbox"/> Oberflächenausführung													
Garantie-Leistungen	<input type="checkbox"/> Auf Profile (Verfärbung, Rissbildung, Anlaufen der Isoliergläser) <input type="checkbox"/> Auf Oberflächen <input type="checkbox"/> Auf Verglasung <input type="checkbox"/> Auf Funktion <input type="checkbox"/> Beständigkeit des Fensterherstellers als Garant <input type="checkbox"/> Markenprodukt als Sicherheit												
Welche Dienstleistungen erwarte ich mir?	<input type="checkbox"/> Abmessen der Fenster <input type="checkbox"/> Detailliertes, transparentes Offert mit Grafiken <input type="checkbox"/> Montage <input type="checkbox"/> Wartung <input type="checkbox"/> Sonstiges												
Zu beachten	<input type="checkbox"/> Regionale Bauvorschriften <input type="checkbox"/> Einhaltung von allfälligen Gestaltungsvorgaben <input type="checkbox"/> Förderungen <input type="checkbox"/> Lieferzeiten												
Preis-/Leistungsverhältnis in Bezug auf persönliche Ansprüche	<input type="checkbox"/> Verarbeitungsqualität <input type="checkbox"/> Umfangreiche Garantien und Langlebigkeit <input type="checkbox"/> Maximale Energieeffizienz – optimale Wärmedämmung – geringe Heizkosten <input type="checkbox"/> Klimaschutz: geringe CO ₂ -Emission durch hohe Wärmedämmung <input type="checkbox"/> Einbruchschutz <input type="checkbox"/> Unkomplizierte Wartung und Pflege <input type="checkbox"/> Kostengünstige Wartung und Pflege <input type="checkbox"/> Schnelle Amortisation der Investition <input type="checkbox"/> Jahrzehntelanger Werterhalt												



RICHTUNGS- WEISEND

HOCHWERTIGE PRODUKTE
FÜR ANSPRUCHSVOLLE
KUNDEN.

Hochqualifizierte Mitarbeiter in unserem Unternehmen sind tagtäglich darum bemüht, unsere Qualitätsversprechen zu erfüllen. Die laufende Prüfung und Dokumentation unserer Produktqualität ist für uns selbstverständlich. Ein modernes und voll ausgestattetes Prüfzentrum im Haus ermöglicht uns, alle Komponenten am neuesten Stand der Technik zu prüfen.

Der Internorm-Qualitätsanspruch endet aber nicht, wenn unsere Produkte die Produktionshallen verlassen. Erst, wenn unsere Kunden pünktlich beliefert werden und mit unserer Leistung zufrieden sind, sind wir es auch.

Unser ausgeklügeltes Logistikkonzept garantiert eine zuverlässige und punktgenaue Belieferung vollständiger Aufträge zum vereinbarten Liefertag.



[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.

WIR SIND ERST
ZUFRIEDEN WENN SIE
BEGEISTERT SIND.

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 Schaumraum 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 über 80 Jahre Erfahrung in richtungsweisenden Fenster- und Türlösungen von außergewöhnlicher Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zurück. Das können wir Ihnen garantieren.



GARANTIEN

<p>Garantie</p> <p>10 JAHRE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 Aluprofilen 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.
<p>Garantie</p> <p>5 JAHRE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.
<p>Garantie</p> <p>3 JAHRE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.
<p>Sicherstellung</p> <p>30 JAHRE</p>	<p>Außerdem gewährt Internorm die Sicherstellung, dass Internorm-Produkte durch unsere Fachleute wiederholt so instand gesetzt werden können (Originalteile nicht verpflichtend), dass deren volle Funktionsfähigkeit während eines Zeitraumes von 30 Jahren gegeben ist bzw. erhalten bleibt. Dies jedoch unter der Voraussetzung, dass die Rahmenkonstruktion (= Rahmen und Flügel) keine Schäden aufweist. Die 30-jährige Frist beginnt mit dem Produktionsdatum. Diese zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit notwendigen Leistungen bzw. benötigten Materialien, Arbeitszeiten etc. werden nach den jeweils aktuellen Kostensätzen in Rechnung gestellt.</p>

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 richtungweisende Maßstäbe setzt. Das beweisen die Gütesigel unabhängiger Prüfinstitute in ganz Europa.



Österreichisches Staatswappen



Austria-Gütezeichen



CE-Kennzeichnung



TÜV



Institut für Fenstertechnik Rosenheim



Plus X Award



RAL-Gütezeichen



RAL-Gütezeichen



RAL-Gütezeichen



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie



Technische Universität Graz



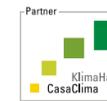
Minergie®-Zertifikat



Österreichische Gesellschaft für Umweltsimulation



Zertifikat für nachhaltige Waldbewirtschaftung



KlimaHaus-Zertifikat



Interessengemeinschaft Passivhaus Österreich



Energy Globe (Projekt Schiesthaus)



Klimabündnis-Gemeinde Traun

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

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

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 | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

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

Druck: Friedrich VDV, A-4020 Linz

VERTRIEBS- NIEDERLASSUNGEN

Internorm Fenster GmbH

A-1100 Wien · Hebbelplatz 5
Tel.: +43 (1) 605 72-0 · Fax: +43 (1) 605 72-2125
E-Mail: wien@internorm.com

A-4061 Pasching · Kremstal Straße 5
Tel.: +43 (7229) 770-2440 · Fax: +43 (7229) 770-2433
E-Mail: linz@internorm.com

A-6020 Innsbruck · Eduard-Bodem-Gasse 1
Tel.: +43 (512) 36 10 48-0 · Fax: +43 (512) 36 10 48-2625
E-Mail: innsbruck@internorm.com

A-8502 Lannach · Industriestr. 2
Tel.: +43 (3136) 825 00-0 · Fax: +43 (3136) 825 00-2829
E-Mail: lannach@internorm.com

www.internorm.at

www.internorm.com



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