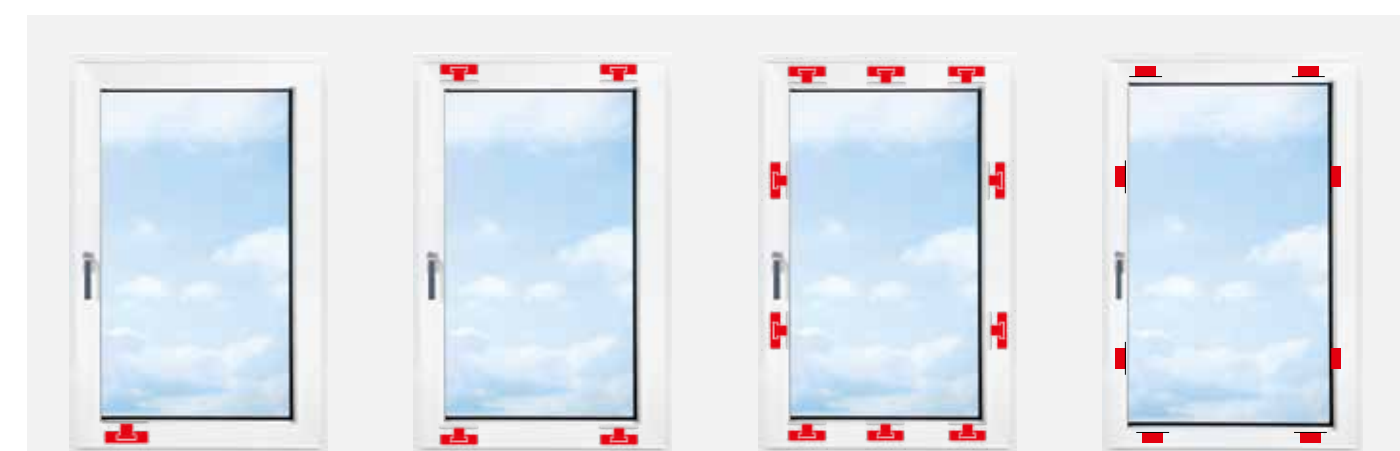


SICHERHEIT

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.



- Einbruchhemmende Basissicherheit**
Fenstersysteme von Internorm sind serienmässig mit einem Pilzzapfen und einem Sicherheitsschliessstück ausgestattet. Diese Vorkehrungen schützen vor allem gegen Aushebelung.
- RC1N: Schutz an allen Ecken**
Bei der Widerstandsklasse 1 ist das Fenster an allen vier Ecken mit speziellen Sicherheitsbauteilen, sowie mit einem Aufbohrschutz am Getriebe geschützt. Zusätzlich wird ein versperbarer Griff eingebaut.
- RC2: Hohe Sicherheit**
Die Sicherheitsklasse RC 2 sorgt für besonders hohe Sicherheit. Fenstersysteme, die der Klasse 2 entsprechen sind umlaufend mit Pilzzapfen, Sicherheitsschliessstück und einer durchwurffhemmenden Scheibe ausgestattet.
- RC2 mit I-tec Verriegelung**
Mit der I-tec Verriegelung erreichen Ihre Fenster schon serienmässig die Widerstandsklasse 2. Das Kunststoff- bzw. Kunststoff/ Aluminium-Fenster KF 500 ist umlaufend mit den Verriegelungskappen (Anzahl abhängig von der Grösse des Fensters) ausgestattet.



- Glasbruch mit VSG**
(Verbund Sicherheitsglas, splitterbindendes Glas)
- Glasbruch ohne VSG**
- Abschliessbarer Griff**
- Pilzzapfen**
(Grafik: Winkhaus)

Internorm®

Fenster – Haustüren

Internorm AG
CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25
Fax: +41 (0) 62 926 07 54

Salle d'Exposition Suisse Romande
CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58
Fax: +41 (0) 22 364 86 22

MINERGIE®
Leadingpartner

Fenster-Telefon 0848 00 33 33
info-swiss@internorm.com

internorm.ch

04/2021

Internorm®

Fenster – Haustüren



KUNSTSTOFF-FENSTER 70er SERIE

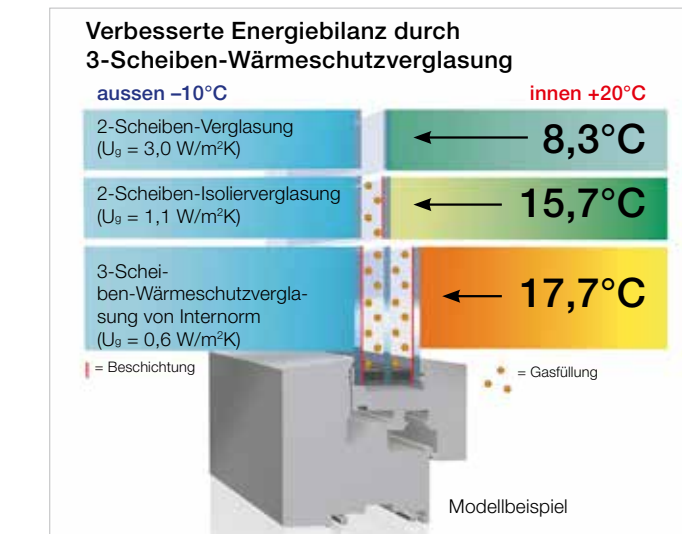
KF 310 | KF 320 | KV 350

WÄRMESCHUTZ

3-fach-Wärmeschutzverglasung

Die hochdämmenden Eigenschaften der 3-fach Wärmeschutzverglasung ermöglichen eine Reduktion der Heizkosten bis zu 30 %.

Mit der Spezialbeschichtung SOLAR+ erzielt man darüber hinaus solare Energiegewinne und somit eine kostenlose Zusatzheizung.



SCHALLSCHUTZ

Das Einwirken von Lärm ist unangenehm und kann sich bei entsprechender Intensität und Dauer negativ auf den menschlichen Organismus auswirken. Die Schalldämmung gibt an, wie viel Schallenergie von der ursprünglichen Schallenergie durchgelassen wird. Bei einer Dämmung von 10 dB werden 1/10, bei 20 dB 1/100 usw. der ursprünglichen Schallenergie durchgelassen. Der Mensch empfindet eine Reduzierung von 10 dB als Halbierung der Lautstärke.

LAUTSTÄRKEN	sehr leise	
	Hörschwelle	= 0 dB
	Stecknadel	= 10 dB
	Blattrauschen, Uhr	= 20 dB
	leise	
	Flüstern	= 30 dB
	Leises Sprechen	= 40 dB
	Wohnstrasse, Vögel	= 50 dB
	laut	
	Sprechen, Radio	= 60 dB
Laute Sprache, Strasse	= 70 dB	
sehr laut		
Starker Verkehr	= 80 dB	
Schreien, Hupen	= 90 dB	
unerträglich		
Kreissäge	= 100 dB	
Presslufthammer	= 110 dB	
Düsenflugzeug	= 120 dB	
Explosion, Rakete	> 150 dB	

ZUBEHÖR

FARBEN



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

GRIFFE



Griff G80
Art-Nr. 36404



Standardgriff Alu Natur
Art-Nr. 33899

GLÄSER



Chinchilla Mastercarré Kathedral grossgehämmert



Satinato weiss Altdeutsch K Reflo

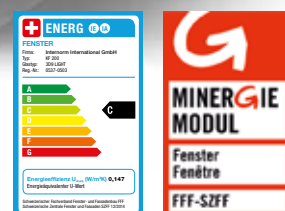
 home soft

KF 310
KUNSTSTOFF-FENSTER

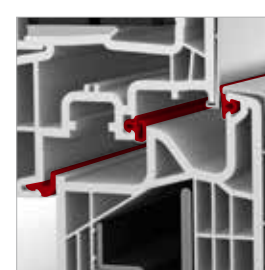
KF 310
Mit einer Bautiefe von 71 mm ist dieses Fenster absolut schlank gebaut. Die abgerundeten Kanten von Flügel und Rahmen passen perfekt zum Designstil home soft. Neben der klassischen Kunststoff-Ausführung ist KF 310 auch als Kunststoff/Aluminium-Fenster erhältlich. Die Aluminium-Schale an der Aussenseite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



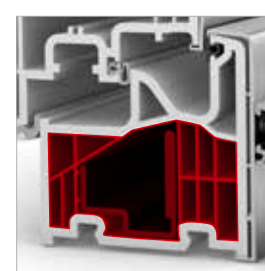
I-tec Verglasung



I-TEC VERGLASUNG
FIX-O-ROUND TECHNOLOGY
Lückenlose Rundum-Fixierung der Glasscheibe für bessere Stabilität, Wärme- und Schallschutz, Einbruch- und Funktionssicherheit.



3-FACH-DICHTUNGSSYSTEM
Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.



6-KAMMER-SYSTEM
Das neue 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung.

Wärmedämmung
TECHNISCHE DATEN:
Wärmedämmung mit serienmässiger 3-fach-Verglasung LIGHT ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-Wert = 54 %
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz
Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung
71 mm Bautiefe
Hochwärmedämmender ISO-Glasabstandhalter
Widerstandsklasse RC1N und RC 2 geprüft (auf Wunsch)
I-tec Verglasung
3-fach-Dichtungssystem: Drei umlaufende Dichtungsebenen, ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.
6-Kammer-Rahmenprofil
Auf Wunsch voll verdeckt liegender Beschlag

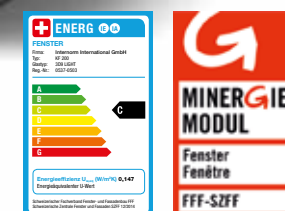
 home pure

KF 310
KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

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



I-tec Verglasung



I-TEC VERGLASUNG
FIX-O-ROUND TECHNOLOGY
Lückenlose Rundum-Fixierung der Glasscheibe für bessere Stabilität, Wärme- und Schallschutz, Einbruch- und Funktionssicherheit.



3-FACH-DICHTUNGSSYSTEM
Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.



6-KAMMER-SYSTEM
Das neue 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung.

Wärmedämmung
TECHNISCHE DATEN:
Wärmedämmung mit serienmässiger 3-fach-Verglasung LIGHT ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-Wert = 54 %
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz
Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung
74 mm Bautiefe
Hochwärmedämmender ISO-Glasabstandhalter
Widerstandsklasse RC1N und RC2 geprüft (auf Wunsch)
Alu-Schale in allen RAL-Farben erhältlich
I-tec Verglasung
3-fach-Dichtungssystem: Drei umlaufende Dichtungsebenen, ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.
6-Kammer-Rahmenprofil
Auf Wunsch voll verdeckt liegender Beschlag

 studio

KF 320
KUNSTSTOFF- BZW.
KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

KF 320
Der innovative Glasflügel verleiht KF 320 die Anmutung einer Fixverglasung – ist aber dennoch ein offenes Fenster. Ob in der klassischen Kunststoff-Ausführung in Weiss oder mit Aluminium-Vorsatzschale, der schmale, kantige Fensterrahmen unterstreicht die reduzierte Architektur des Designstils studio. Durch ein dreiseitiges Einputzen des Rahmens verwirklichen Sie Ihren Traum einer nahezu rahmenlosen Glasarchitektur. Die I-tec Verglasung sorgt durch eine Rundumverklebung der Glasscheibe für ausgezeichnete Stabilität, Wärmedämmung und Sicherheit.



I-tec Verglasung



I-TEC VERGLASUNG
FIX-O-ROUND TECHNOLOGY
Lückenlose Rundum-Fixierung der Glasscheibe für bessere Stabilität, Wärme- und Schallschutz, Einbruch- und Funktionssicherheit.



ÄSTHETIK IM GRIFF
Moderner Griff in klarer Formensprache.



ANSPRUCHSVOLLES DESIGN
Aussen Vetro-Design (geringer Flächenversatz Rahmen zu Glaskante).
Lichtoptimiert im Neubau sowie in der Modernisierung.

Wärmedämmung
TECHNISCHE DATEN:
Wärmedämmung mit serienmässiger 3-fach-Verglasung LIGHT ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-Wert = 54 %
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz
Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung
74 mm Bautiefe Kunststoff/Alu bzw. 71 mm Kunststoff
sehr schmale Ansichtsbreiten
Hochwärmedämmender ISO-Glasabstandhalter
Widerstandsklasse RC1N und RC2 geprüft (auf Wunsch)
Rahmenlose Glasarchitektur – das Fenster kann dreiseitig, nahezu komplett eingeputzt werden
I-tec Verglasung
3-fach-Dichtungssystem: Drei umlaufende Dichtungsebenen, ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.
6-Kammer-Rahmenprofil
Auf Wunsch voll verdeckt liegender Beschlag

 home pure

KV 350
KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-
VERBUNDFENSTER

KV 350
Im modernen und schmalen Verbundfenster KV 350 verstecken sich gleich vier Vorteile. Denn neben bestem Schall- und Wärmeschutz ist auch der Sonnen- und Sichtschutz direkt im Fenster integriert. Das hat nicht nur Vorteile beim Putzen, denn durch die Glasscheiben ist die Jalousie vor Wind, Wetter und Verschmutzung geschützt. Auch bei Sanierungen oder Fassaden, an denen keine Rollläden angebracht werden dürfen, müssen Sie nun nicht mehr auf einen Sonnenschutz verzichten. Die I-tec Beschattung funktioniert völlig energieautark und bietet dazu noch viele nützliche Funktionen.



I-tec Verglasung

I-tec Beschattung



I-TEC VERGLASUNG
FIX-O-ROUND TECHNOLOGY
Lückenlose Rundum-Fixierung der Glasscheibe für bessere Stabilität, Wärme- und Schallschutz, Einbruch- und Funktionssicherheit.



4-FACH-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.

Wärmedämmung
TECHNISCHE DATEN:
Wärmedämmung mit serienmässiger 3-fach-Verglasung LIGHT ($U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-Wert = 54 %
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz
Schalldämmung bis 44 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung
74 mm Bautiefe
Alu-Schale in allen RAL-Farben erhältlich
Hochwärmedämmender ISO-Glasabstandhalter
Widerstandsklasse RC1N und RC2 geprüft (auf Wunsch)
Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben
I-tec Verglasung
3-fach-Dichtungssystem: Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.
6-Kammer-System
Auf Wunsch voll verdeckt liegender Beschlag