

SICHERHEIT



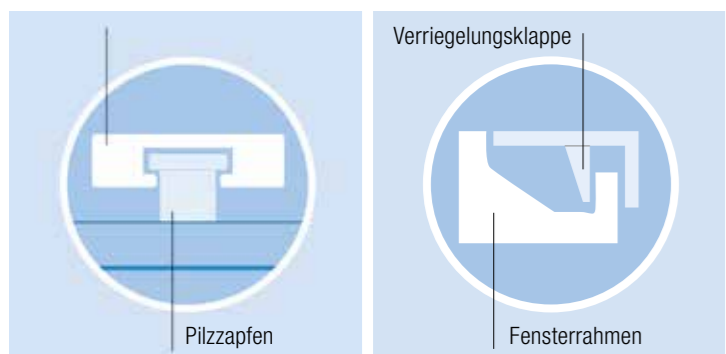
ZUVERLÄSSIG. WIRKUNGSVOLL. PATENTIERT.

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.



Glasbruch mit VSG (Verbundsicherheitsglas, splitterbindendes Glas) **Glasbruch ohne VSG** **Abschliessbarer Griff**



Pilzzapfen (Grafik: Winkhaus)

I-tec Secure



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 Secure

Mit I-tec Secure erreichen Ihre Fenster schon serienmässig die Widerstandsklasse 2. Das Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 520 ist umlaufend mit den Verriegelungsklappen (Anzahl abhängig von der Grösse des Fensters) ausgestattet.

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



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

www.internorm.ch

06/2019

Internorm

Fenster – Haustüren



KUNSTSTOFF-FENSTER 90er SERIE

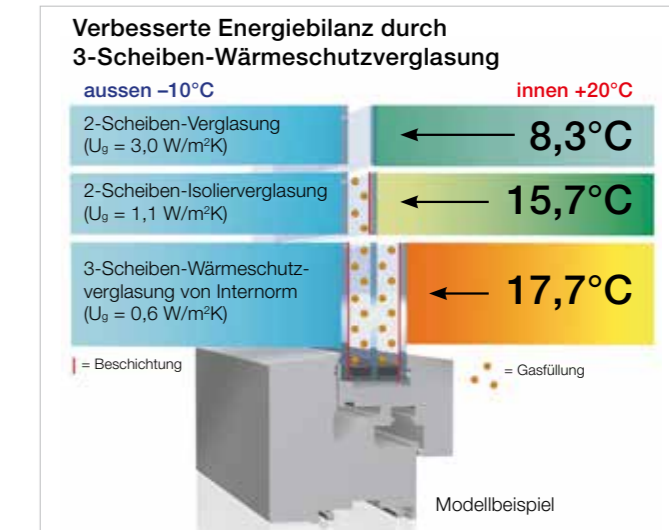
KF 405 | KF 410 | KV 440 | KF 500

WÄRMESCHUTZ

3-fach-Wärmeschutzverglasung

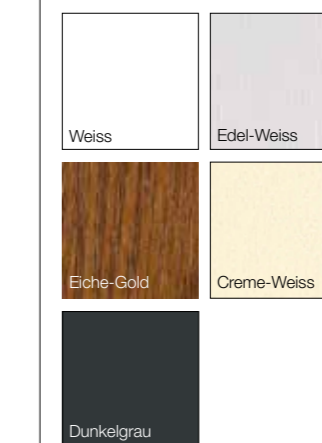
Die hochdämmenden Eigenschaften der 3fach-Wärmeschutzverglasung ermöglichen eine Reduktion der Heizkosten bis zu 30 %.

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



ZUBEHÖR

FARBEN



Nicht bei allen Fenstersystemen möglich

Sonderfarben

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

GRIFFE

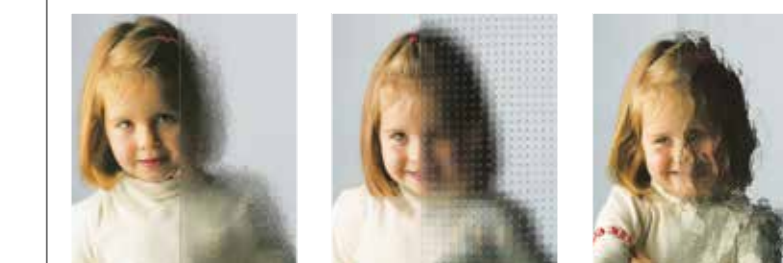


Griff G80
Art-Nr. 36404



Standardgriff Alu Natur
Art-Nr. 33899

GLÄSER



Chinchilla Mastercarré Kathedral grossgehämmert



Satinato weiss Altdeutsch K Reflo

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



KF 410 KUNSTSTOFF-FENSTER

Wärmedämmung TECHNISCHE DATEN:
Wärmedämmung mit serienmäßiger 3-fach Verglasung ECLAZ® ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ g-Wert = 60 %
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 90 mm Bautiefe
Hochwärmedämmender ISO-Glasabstandhalter
Widerstandsklasse RC1N und RC2 geprüft (auf Wunsch)
3-fach-Dichtungssystem: Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.
5-Kammer-System mit hochwärmedämmendem Isoliergranulat
Voll verdeckt liegender Beschlag
Auf Wunsch mit I-tec Lüfter

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



home pure

KF 410
Kunststoff-Fenster



ambiente

KF 410
Kunststoff-Fenster



KF 410 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

Wärmedämmung TECHNISCHE DATEN:
Wärmedämmung mit serienmäßiger 3-fach Verglasung ECLAZ® ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ g-Wert = 60 %
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

Schallschutz Schalldämmung bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 93 mm Bautiefe
Aluminium-Schale in diversen Farben erhältlich
Hochwärmedämmender ISO-Glasabstandhalter
Widerstandsklasse RC1N und RC2 geprüft (auf Wunsch)
3-fach-Dichtungssystem: Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit
5-Kammer-System mit hochwärmedämmendem Isoliergranulat
Auflegend und optional voll verdeckt liegender Beschlag
Auf Wunsch mit I-tec Lüfter

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



studio

KF 410
Kunststoff/Aluminium-Fenster



home soft

KF 410
Kunststoff/Aluminium-Fenster



ambiente

KF 410
Kunststoff/Aluminium-Fenster



KV 440 KUNSTSTOFF/ALUMINIUM- VERBUNDFENSTER

Wärmedämmung TECHNISCHE DATEN:
Wärmedämmung mit serienmäßiger 3-fach-Verglasung ECLAZ® ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
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
Aluminium-Schale in diversen Farben erhältlich
Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung
Hochwärmedämmender ISO-Glasabstandhalter
Widerstandsklasse RC1N und RC2 geprüft (auf Wunsch)
3-fach-Dichtungssystem: Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.
5-Kammer-System mit hochwärmedämmendem Isoliergranulat
Voll verdeckt liegender Beschlag
Auf Wunsch mit I-tec Lüfter

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



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.



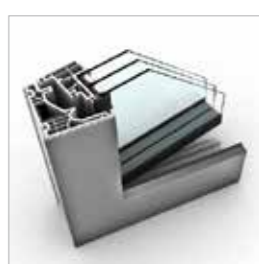
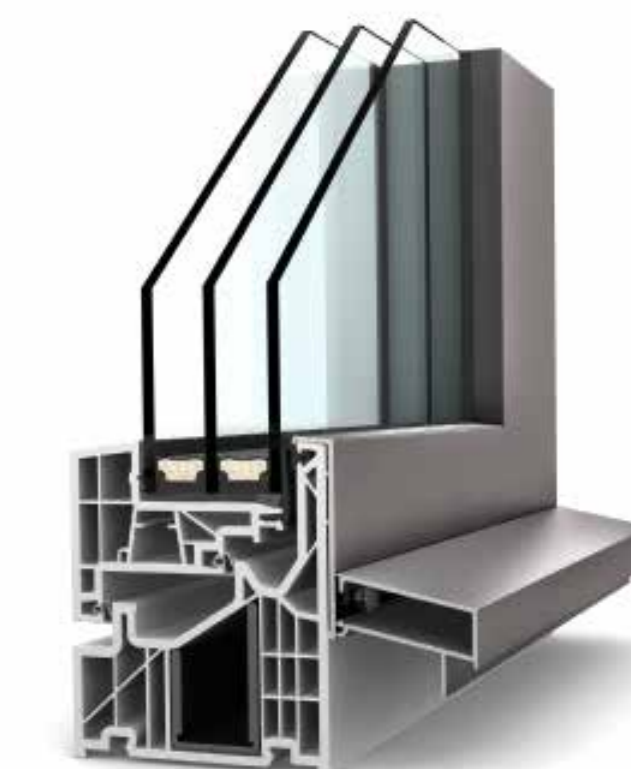
KF 520 KUNSTSTOFF- UND KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

Wärmedämmung TECHNISCHE DATEN:
Wärmedämmung mit serienmäßiger 3-fach Verglasung ECLAZ® ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ g-Wert = 60 %
Beste Wärmedämmung U_w bis $0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)

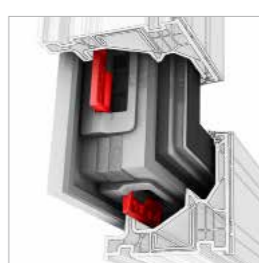
Schallschutz Schalldämmung bis 46 dB (mit entsprechender Verglasung)

Systembeschreibung 90/93 mm Bautiefe
Aluminium-Schale in diversen Farben erhältlich
Innovatives, kantiges Design, schlanke Ansichtsbreiten, schmaler Stulp (96 mm)
Hochwärmedämmender ISO-Glasabstandhalter
Widerstandsklasse bis RC3 möglich
Im Standard RC2N (ohne abschliessbaren Griff)
3-fach-Dichtungssystem: Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit
7-Kammer Rahmenprofil
Voll verdeckt liegender Beschlag
Revolutionäre I-tec Secure-Verriegelung serienmässig, d.h. Klappenbeschlag verhindern das Aushebeln des Fensters

I-tec **I-tec Verglasung**
I-tec Secure



FENSTERFLÜGEL IN GLASOPTIK
Fensterflügel ist im Rahmen integriert, lichtoptimiert



I-TEC SECURE
Die revolutionäre Verriegelung I-tec Secure, die ein Aushebeln des Fensters nahezu unmöglich macht – konkurrenzlos in der Branche. Integrierte Klappen drücken beim Verriegeln an allen Seiten in das Rahmenprofil und bieten so maximalen Einbruchschutz.



INNOVATIVES DESIGN
Innen ist Rahmen und Flügel flächenbündig
Einfache Reinigung am Fensterrahmen