



KUNSTSTOFF- UND KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER KF 500

- Wärmedämmung mit serienmässiger 3fach-Verglasung SOLAR+ und hoch wärmedämmendem Randverbund ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Beste Wärmedämmung **U_w bis $0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$** (mit entsprechender Verglasung)
- Schalldämmung **bis 46 dB** (mit entsprechender Verglasung)
- 90 mm Bautiefe
- Revolutionäre I-tec Verriegelung serienmässig, d. h. voll integrierter verdeckter Beschlag
- Leichte Reinigung durch I-tec Verriegelung – glatte Oberflächen und bündige Beschlagsteile
- Auf Wunsch mit I-tec Lüftung
- Stilisierter Flügel durch profilierten Rahmen – mit den Vorteilen des Flügels in vollendeter Ganzglasoptik
- Mehr Lichteinfall durch schmale Ansichtsbreiten bis 80 mm
- Mit verkürzter Alu-Vorsatzschale für wärmetechnisch optimierten Bauanschluss
- Mehrkammersystem mit zusätzlichem hoch wärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
- FIX-O-ROUND Technology
- RC2 N serienmässig (ohne sperrbaren Griff) nach EN 1627–1630
- Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt
- 3fach-Dichtungssystem

I-tec Verriegelung

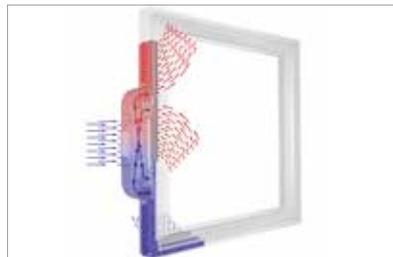
I-tec Lüftung

I-tec Verglasung



Kunststoff-Ausführung

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



I-tec Lüftung

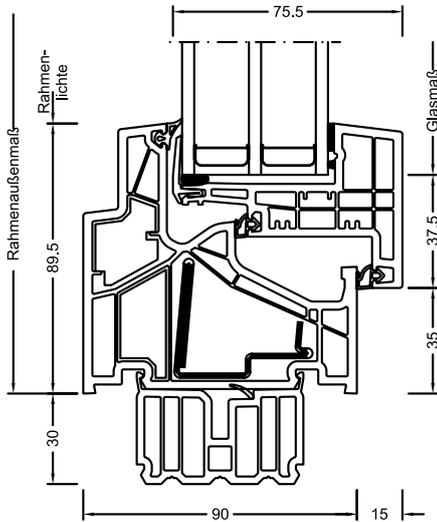
Permanent frische Luft für den gesamten Raum und Ihr Wohlbefinden. Unkontrolliertes Lüften führt zu Energieverlusten. Der I-tec Lüfter ist mit einem Wärmetauscher ausgestattet. 86 % Wärmerück-gewinnung reduzieren die Energieverluste auf ein Minimum.



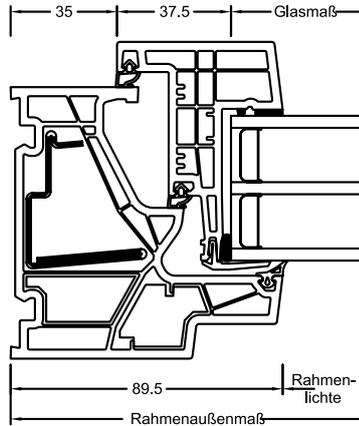
I-tec Verriegelung

Integrierte Klappen statt Verriegelungszapfen übernehmen die sichere Verriegelung des Flügels. Somit entspricht die Standardausführung des Beschlages bereits der Widerstandsklasse RC2 N (ohne sperrbaren Griff) nach EN1627-1630, serienmässig geprüfter Einbruchschutz.

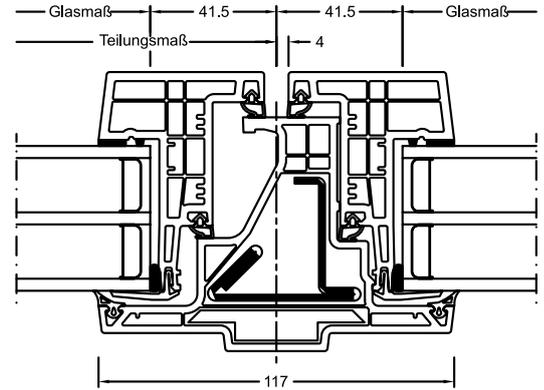
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



Systembeschreibung

Mehrkammersystem mit zusätzlichem hoch wärmedämmendem Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei), umlaufender Scheibenverklebung und sendzimirverzinktem Versteifungsprofil im Rahmen:

- innen: in Weiss
- aussen: mit einer Aluminiumschale in allen RAL-Farben sowie in attraktiven Holz-, Metallicdekor-, Eloxal-, HF-, HFM- und „Edelstahllook“-Farben erhältlich
- Rahmenprofil mit einer Bautiefe von 90 mm
- Flügelprofil mit einer Bautiefe von 75,5 mm
- 2 Dichtungen im Flügelprofil (Anschlag- und Mitteldichtung) – in hellgrau
- Rahmenanschlagdichtung bei Kunststoff-Ausführung hellgrau, bei Kunststoff/Alu-Ausführung wahlweise hellgrau oder schwarz
- Rahmen und Pfostenverbindungen werden durch Stumpfschweissen hergestellt
- Verglasungsstärke: 48 mm
- Montagevarianten: Maueranker-, Dübel- oder Schraubenmontage

Gütesicherung/-überwachung

- Qualitätsmanagement erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 9001

Bauarten

- 1- und 2-flügelige Fenster
- 1- bis 4-teilige Fenster (standardmäßig)

Rohstoffe

- blei- und cadmiumfrei stabilisiertes, hochschlagzähes PVC (DIN 7748 Teil 1 und Teil 2)
- pulverbeschichtete bzw. eloxierte Aluminiumschale
- extrudierter Thermoschaum, FKW-frei

Versteifung

- sendzimirverzinkte Stahlprofile im Rahmen

Beschläge

Generell voll verdeckt liegende Beschläge

- Dreh-, Drehkipp- und Kipp-Beschlag

Brandverhalten (DIN 4102)

- schwer entflammbar
- Baustoffklasse B1

Beanspruchungsklasse

- Fugen-, Luftdurchlässigkeit: EN 12207 bis Klasse 4
- Schlagregendichtheit: EN 12208 bis Klasse 9A

Wärmedämmung (EN ISO 12567-1 bzw. EN 10077-1)

- U_w bis 0,69 W/m²K

Schallschutz (DIN 4109)

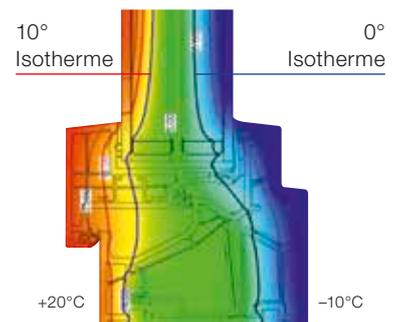
- 2 30 – 34 dB
- 3 35 – 39 dB
- 4 40 – 44 dB

Garantie

- Detaillierte Informationen über die umfangreichen Internorm-Garantien finden Sie in unserer Internorm-Fibel.

Vertrieb, Montage und Service

- von autorisierten Internorm-Partnern



Optimaler Isothermenverlauf für weitgehende Tauwasserfreiheit.

+20°C 0°C -10°C

Durch den hohen Glaseinstand, die Bautiefe und die Scheibendirektverklebung kann mit der Verglasung SOLAR+ ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) ein U_w -Wert von 0,80 W/m²K erreicht werden.

Internorm-Fenster AG

Gewerbestr. 5
CH-6330 Cham
cham@internorm.com

www.internorm.com

**Internorm Ausstellung
Ostschweiz**

Berneckerstr. 15
CH-9434 Au
T +41 (71) 747 59 59
F +41 (71) 747 59 58
au@internorm.com

**Internorm Ausstellung
Mittelland**

Römerstr. 25
CH-5502 Hunzenschwil
T +41 (62) 926 07 52
F +41 (62) 926 07 54
mittelland@internorm.com

**Internorm Salle d'Exposition
Suisse Romande**

11 Chemin de Riant-Coteau,
CH-1196 Gland
T +41 (22) 364 67 33
F +41 (22) 364 86 22
gland@internorm.com