

## KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER KV 240

- Aussen in flächenbündigem Design und innen mit kantiger Glasleiste
- Wärmedämmung mit serienmässiger 3fach-Verglasung ( $U_g = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  **$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$**
- Beste Wärmedämmung bei geringem Gewicht  **$U_w$  bis  $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$**  (mit 3light-Verglasung)
- Schalldämmung **bis 45 dB** (mit entsprechender Verglasung)
- 71 mm Bautiefe
- Schmale Ansichtsbreite bis 102 mm
- Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung
- 5-Kammer-System
- In Stahl verschraubte Schliessteile – ab einer bestimmten Fenstergrösse
- FIX-O-ROUND Technology
- Auf Wunsch voll verdeckt liegender Beschlag
- Designerschliessstücke
- 3fach-Dichtungssystem

**I-tec Beschattung**

**I-tec Verglasung**



Aus physikalischen Gründen kann es unter gewissen klimatischen Bedingungen zur Tauwasserbildung bzw. zum Beschlagen der äusseren Glasscheibe im Scheibenzwischenraum, in dem sich der Sonnenschutz befindet, kommen.



### 4fach-Schutz

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



### Flächenbündiges Design

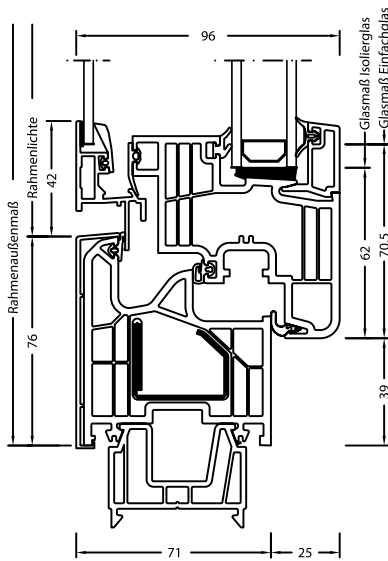
Bei diesem innovativen Verbundfenster in modernem kantigen Design ist die dreiseitige Integration in die Fassade möglich. Auf Wunsch innen mit abgerundeter Glasleiste.



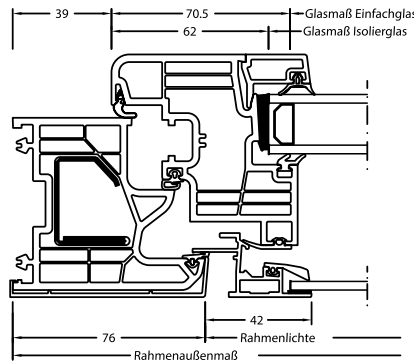
### I-tec Beschattung

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

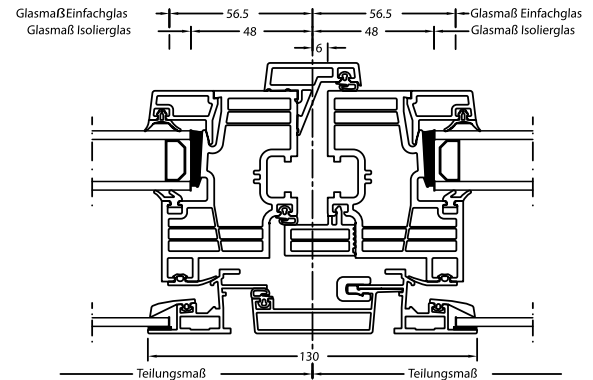
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



**Systembeschreibung**

5-Kammer-Kunststoffprofile mit sendzimirverzinktem Verstärkungseisen im Rahmen:

- innen: in Weiss oder in 4 Decorfarben erhältlich
- aussen: mit einer Aluminiumschale in allen RAL-Farben sowie in den attraktiven Holz-, Metallicdekor-, HF-, HFM- und „Edelstahllook“-Farben erhältlich
- Rahmenprofil mit einer Bautiefe von 71 mm
- Flügelprofil mit einer Bautiefe von 96 mm
- 2 Dichtungen im Flügelprofil (Anschlag- und Mitteldichtung) in hellgrau
- Rahmenanschlagdichtung wahlweise hellgrau oder schwarz
- Rahmen und Pfostenverbindungen werden durch Stumpfschweissen hergestellt
- Montagevarianten: Maueranker-, Dübel- oder Schraubenmontage

**Gütesicherung/-überwachung**

- Qualitätsmanagement erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 9001

**Bauarten**

- 1-, 2-, 3- und mehrteilige Fensterkonstruktionen
- 1- bis 4-teilige Fenster standardmässig
- umfangreiches Zubehör

**Rohstoffe**

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

**Verstärkung**

- sendzimirverzinkte Stahlprofile im Rahmen

**Beschläge**

- Generell aufliegende Beschläge, auf Wunsch auch voll verdeckt liegende Beschläge
- Dreh-, Drehkipp- und Kipp-Beschlag
- aufliegende Oberlichtöffner

**Brandverhalten (DIN 4102)**

- schwer entflammbar
- Baustoffklasse B1

**Beanspruchungsklasse**

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

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

- mit Standardverglasung (4//6/14g/b4 Internorm light)  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w$  bis  $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Schallschutz (DIN 4109)**

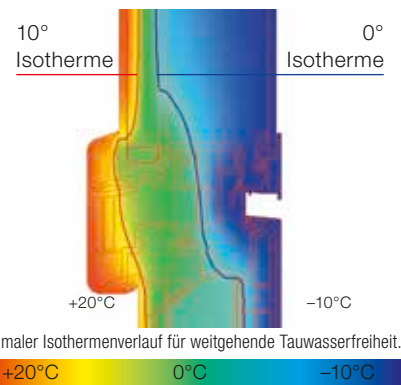
- 3 35 – 39 dB
- 4 40 – 44 dB

**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 light ( $U_g = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) ein  $U_w$ -Wert von  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  erreicht werden.

**Internorm-Fenster AG**

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

[www.internorm.com](http://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