



## KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER KV 240

- Außen in flächenbündigem Design und innen auch 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

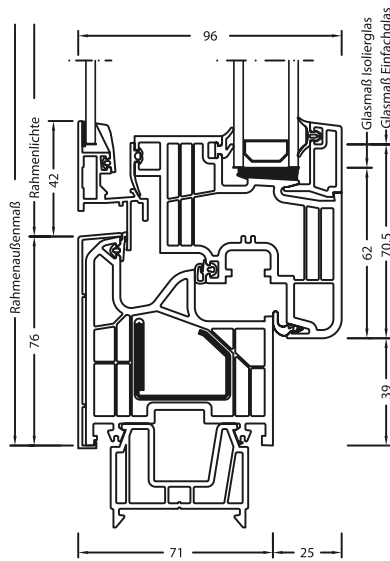
Bei diesem innovativen Verbundfenster in modernem kantigen Design ist die dreiseitige Integration in die Fassade möglich. Auf Wunsch innen mit abgerundeter Glasleiste.



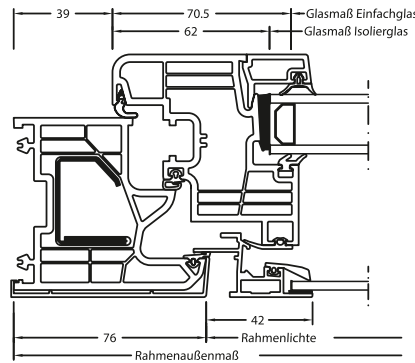
### I-tec Beschattung

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

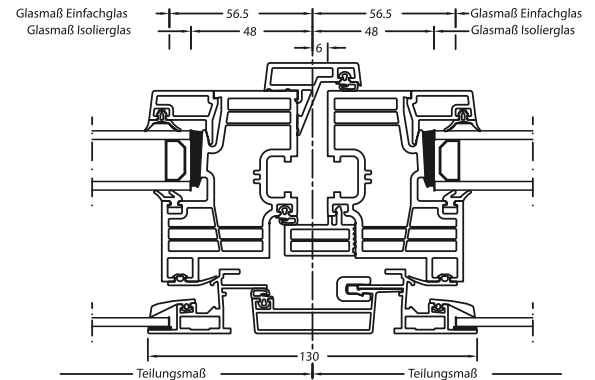
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



### Systembeschreibung

5-Kammer-Kunststoffprofile mit sendzimirverzinktem Versteifungseisen 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

### Versteifung

- 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 (4/16/14g/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)

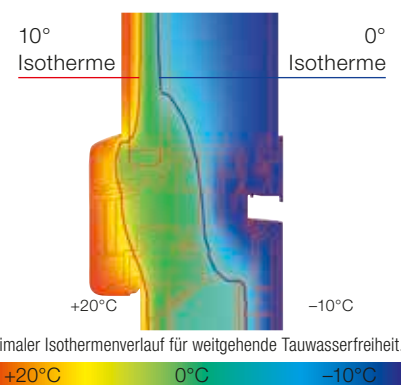
- 3 35 – 39 dB
- 4 40 – 44 dB

### 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 GmbH

A-4050 Traun,  
Ganglgutstraße 131,  
T +43 7229 770-0,  
F +43 7229 770-3045,  
office@internorm.com

## Internorm-Fenster GmbH

D-93059 Regensburg,  
Nußbergerstraße 6b,  
T +49 (941) 464 04-0,  
F +49 (941) 464 04-22 40,  
regensburg@internorm.com