

# di[me]nsion 4

## KUNSTSTOFF/ALU-VERBUNDFENSTER

- [ ] Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$  (mit entsprechender Verglasung)
- [ ] Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ( $U_g = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  
 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] Schalldämmung bis  $44 \text{ dB}$  (mit entsprechender Verglasung)
- [ ] 83 mm Bautiefe
- [ ] Durch spezielle Verbundkonstruktion Einbau des Sonnen- und Sichtschutzes zwischen den Scheiben möglich
- [ ] Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz
- [ ] 3-fach-Dichtungssystem
- [ ] Wahlweise hellgraue oder schwarze Dichtungen
- [ ] Voll verdeckt liegender Beschlag
- [ ] Designerschließstücke
- [ ] FIX-O-ROUND Technology
- [ ] In zwei Flügeldesigns (Premium- oder Softline-Design) erhältlich
- [ ] Entwässerung wahlweise verdeckt liegend oder sichtbar
- [ ] 5-Kammer-System
- [ ] In Stahl verschraubte Schließteile – ab einer bestimmten Fenstergröße



bestens geeignet für  
**Niedrigenergie- und  
Passivhäuser**

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



### Der Tausendsassa

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



### Integrierter Sonnenschutz

Der Sonnen- und Sichtschutz befindet sich zwischen den Scheiben und ist daher vor Wind, Wetter und Verschmutzung geschützt.

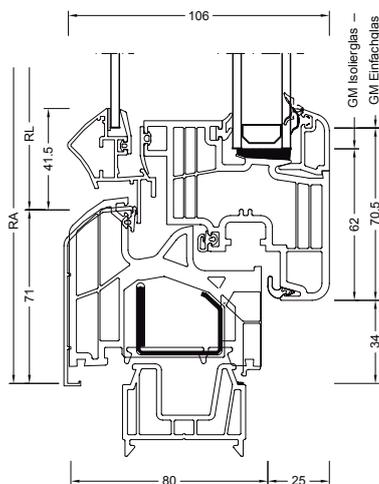


### Perfekte Verdunkelung

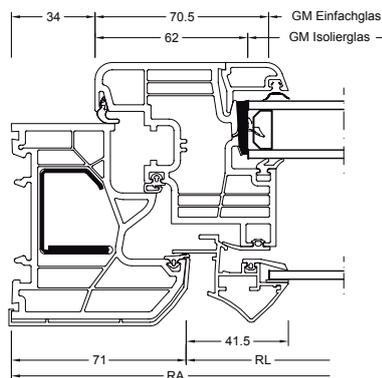
Der aluminiumbeschichtete Doppelfaltstore (Duette) sorgt für zusätzliche Wärmedämmung und ausgezeichnete Verdunkelung (ähnlich wie beim Rollladen).

# di[me]nsion 4 KUNSTSTOFF/ALU-VERBUNDFENSTER mit 4-fach Schutz

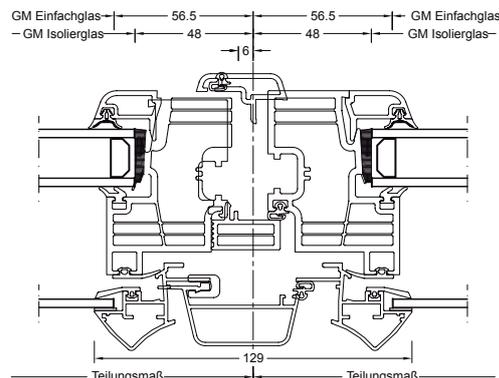
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



## Systembeschreibung

- 5-Kammer-Kunststoffprofile mit sendzimier verzinktem Versteifungsseisen im Rahmen:
- innen: in Weiß oder in 3 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 82,8 mm
- Flügelprofil mit einer Bautiefe von 106,5 mm
- 2 Dichtungen im Flügelprofil (Anschlag- und Mitteldichtung) in hellgrau
- Anschlagdichtung im Blendrahmen
- 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

- sendzimierverzinkte Stahlprofile im Rahmen

## Beschläge

- Generell voll verdeckte Beschläge, auf Wunsch auch aufliegende Beschläge
- Dreh-, Drehkipp- und Kipp-Beschlag
- aufliegende Oberlichtöffner
- Dreh- und Drehkipp-Sicherheitsbeschlag Stufe WK2 ungeprüft

## 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)

- mit Standardverglasung (4//6/14g/b4 Internorm light)  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  mit Edelstahl-Abstandhalter  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- mit Standardverglasung (4//6/14g/b4 Internorm light, Jalousie unten geschlossen)  $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$
- mit Standardverglasung (4//6/14g/b4 Internorm light, Duette unten geschlossen)

## Schallschutz

- mit Standardverglasung (4//6/14g/b4) 42 dB
- mit Standardverglasung (6//6/14g/b4) 44 dB

## Garantie

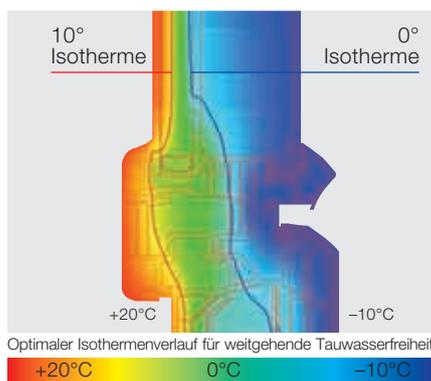
- Detaillierte Informationen über die umfangreichen Internorm-Garantien finden Sie in unserer Fibel für Garantie, Pflege und Wartung.

## Vertrieb

- durch autorisierte Internorm-Fachhändler

## Montage & Service

- durch autorisierte Internorm-Fachhändler



Optimaler Isothermenverlauf für weitgehende Tauwasserfreiheit.

Durch den hohen Glaseinstand, die enorme Bautiefe und die Scheibendirektverklebung kann mit der Verglasung light ( $U_g = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) ein sensationeller  $U_w$ -Wert von  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ \*) erreicht werden.

\* mit Edelstahl-Abstandhalter

## Internorm-Fenster GmbH / Vertriebsbüro

D-93059 Regensburg, Nußbergerstraße 6b, Tel.: (0941) 464 04-0, Fax: (0941) 464 04-22 40  
E-Mail: regensburg@internorm.com, Internet: www.internorm.com

**Internorm**<sup>®</sup>  
Fenster - Licht und Leben