

# va[ri]on 4

## HOLZ/ALU-VERBUNDFENSTER MIT 4-FACH SCHUTZ

- [ ] Innovatives Design mit moderner Glasoptik – wahlweise mit durchgehender Glasfläche bzw. jetzt NEU mit flächenbündigem Alu-Profil
- [ ] Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$  (mit entsprechender Verglasung)
- [ ] Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] Schalldämmung  $44 \text{ dB}$  serienmäßig
- [ ] 85 mm Bautiefe
- [ ] Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Fensterscheiben
- [ ] Voll verdeckt liegender Beschlag
- [ ] Hoch wärmedämmender Thermo-schaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
- [ ] Auf Wunsch mit 4fach-Verglasung – passivhaus-zertifizierte Komponente
- [ ] Designerschließstücke
- [ ] Entwässerung wahlweise verdeckt liegend oder sichtbar
- [ ] 3-fach-Dichtungssystem
- [ ] Durch rahmenlosen Flügel leichte und bequeme Glasreinigung



**[ Jetzt NEU! ]**  
**[ Passivhaus zertifizierte Komponente ]**

**bmvt**

Gefördert durch die Programmlinie „Haus der Zukunft“ – eine Initiative des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)

**HAUS**  
der Zukunft

Aus physikalischen Gründen kann es unter gewissen klimatischen Bedingungen zur Tauwasserbildung bzw. zum Beschlagen der äußeren Glasscheibe im Scheibenzwischenraum kommen.



### Moderne Glasoptik

Bei diesem innovativen Verbundfenster in attraktiver Glasoptik und modernem kantigen Rahmendesign – ist die dreiseitige Integration in die Fassade möglich.



### Zertifizierte Ausführung

Die 3fach-Verglasung in Kombination mit der Vorsatz-Scheibe erfüllt die Anforderungen des Passivhausinstituts Darmstadt.



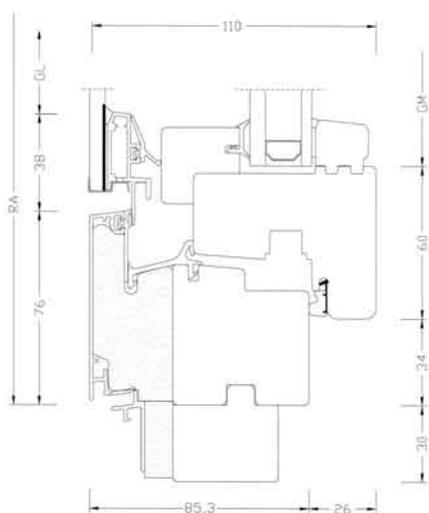
### Passivhauszertifizierte Komponente

Alle Fenstergrößen und Modelle sind in zertifizierter Ausführung erhältlich.

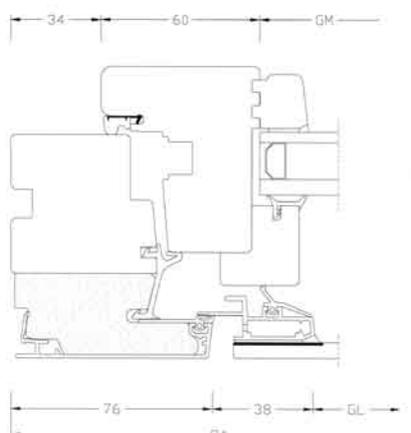
**Internorm®**

# va[ri]on 4 HOLZ/ALU-VERBUNDFENSTER mit 4-fach Schutz

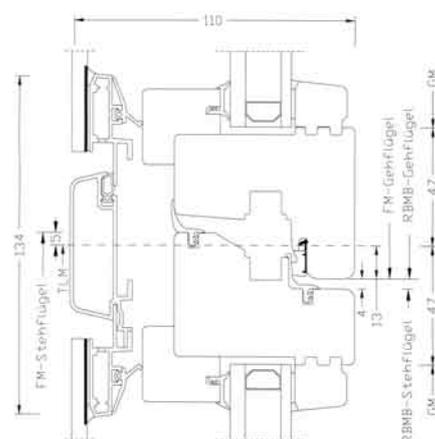
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



## Profildesign

- [ ] Profilierung ist umlaufend gleich

## Systembeschreibung

- [ ] isoliertes Holz/Thermoschaum/Alu-Verbundfenstersystem mit integriertem, innenliegendem Sonnen- und Sichtschutz
- [ ] innen: Holzart Fichte/Lärche, 3-schichtig verleimt, 3-fache Oberflächenveredelung in 11 Standardfarben, alle RAL-Farben möglich
- [ ] Eloxal-, RAL-, hochwetterfeste Struktur-, Metallic- und Holzdecorfarben sind in Aluminium außen möglich

## Gütesicherung/-überwachung

- [ ] hausinternes Qualitätssicherungssystem
- [ ] A-Gütezeichen
- [ ] Fremdüberwachung
- [ ] DIN EN ISO 9001-zertifiziert

## Bauarten

- [ ] 1-, 2- und 3-flügelige Fenster
- [ ] 1- bis 6-teilige Konstruktionen
- [ ] Fixelemente (ohne Jalousie)
- [ ] Türen mit Bodenschwellen

## Rohstoffe

- [ ] verleimte Fichten- und Lärchenkantel
- [ ] pulverbeschichtete Aluminiumprofile
- [ ] extrudierter Thermoschaum, FKW-frei
- [ ] EPDM- und Q-LON-Dichtungsprofile

## Beschläge

- [ ] generell voll verdeckt
- [ ] Dreh-, Drehkipp- und Kipp-Beschlag
- [ ] aufliegende Oberlichtöffner
- [ ] Sicherheitsbeschläge

## Systemprüfungen

- [ ] Schlagregendichtheit  
ÖNORM EN 1027 bis Klasse E 900 A
- [ ] Luftdurchlässigkeit  
ÖNORM EN 1026 bis Klasse 4
- [ ] Windwiderstandsfähigkeit  
ÖNORM EN 12210 bis Klasse C5
- [ ] Dauerfunktionsprüfung  
ÖNORM EN 1191 Klasse 2

## Wärmedämmung

- [ ] mit Standardverglasung (6//6/14g/b4 Internorm light)  $U_w = 1,0/0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] mit Standardverglasung (4//6/14g/b4 Internorm light) und Duette geschlossen  $U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] als passivhauszertifizierte Komponente (6//4b/8/4/8/b4)  $U_w = 0,72/0,69/0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$

## Schallschutzklasse

- [ ] mit Standardverglasung (6//6/14g/b4 Internorm light) 44 dB
- [ ] (6//4b/8/4/8/b4 Internorm light) 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

## 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