

## HOLZ/ALU-VERBUNDFENSTER

# ed[it]ion 4



- [ ] Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ( $U_g = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  $U_w = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] Beste Wärmedämmung bei geringem Gewicht  $U_w$  bis  $0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$  (mit 3light-Verglasung)
- [ ] Schalldämmung  $43 \text{ dB}$  serienmäßig,  $45 \text{ dB}$  (mit entsprechender Verglasung)
- [ ] Mit 3fach-Isolierglas in Kombination mit Vorsatz-Scheibe als passivhauszertifizierte Komponente lieferbar
- [ ]  $93 \text{ mm}$  Bautiefe
- [ ] Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben
- [ ] Voll verdeckt liegender Beschlag
- [ ] Designerschließstücke
- [ ] Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
- [ ] In zwei Flügel designs (Premium- oder Softline-Design)
- [ ] Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt
- [ ] 3fach-Dichtungssystem



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.



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

MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®



### 4FACH-SCHUTZ

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



### ZERTIFIZIERTE AUSFÜHRUNG

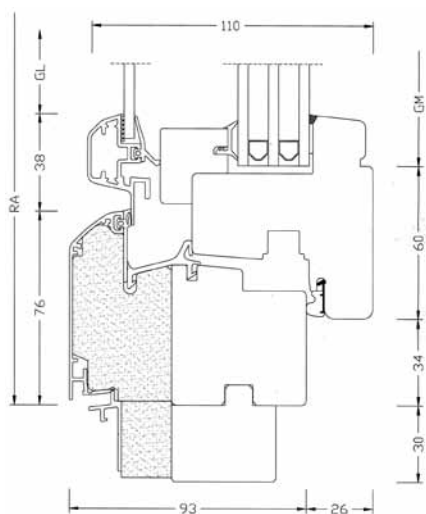
Die 3fach-Verglasung in Kombination mit der Vorsatz-Scheibe erfüllt die Anforderungen des Passivhausinstituts Darmstadt.



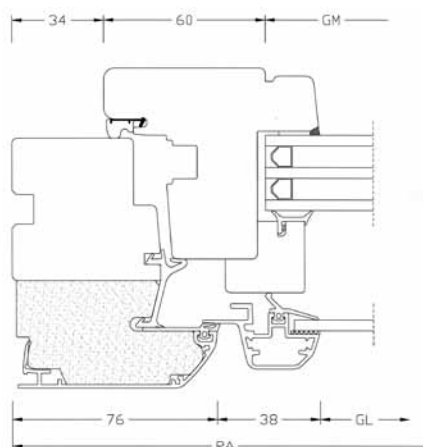
### PASSIVHAUS-ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE

EDITION4 erhalten Sie auch in der zertifizierten Ausführung lt. Passivhausinstitut Darmstadt (PHI).

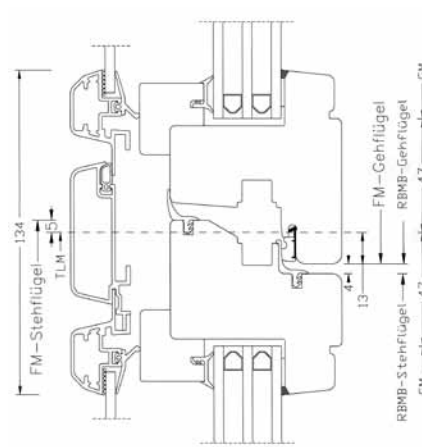
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®

### Profildesign

- [ ] Profilierung ist umlaufend gleich
- [ ] Premium- und Softline-Design möglich

### 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 liegend
- [ ] 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 (4//6/14g/b4 Internorm light)  $U_w = 0,99/0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] 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)  $U_w = 0,72/0,69/0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Schallschutz

- [ ] mit Standardverglasung (4//6/14g/b4 Internorm light) 43 dB

### Garantie

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

### Vertrieb, Montage und Service

- [ ] von autorisierten Internorm-Fachhändlern