

HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER HV 240

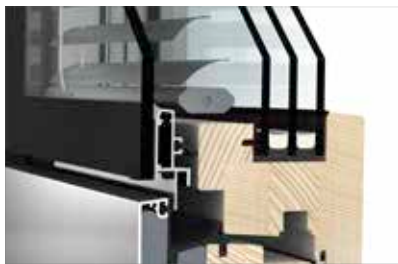
- Modernes Innendesign mit kantigem Flügel
- Wärmedämmung mit serienmässiger 3fach-Verglasung ($U_g = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$) **$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$**
- Beste Wärmedämmung bei geringem Gewicht **U_w bis $0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$** (mit 3light-Verglasung) – passivhauszertifiziert
- Schalldämmung **44 dB** serienmässig, bis 45 dB (mit entsprechender Verglasung)
- 85 mm Bautiefe
- Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – auf Wunsch mit I-tec Beschattung
- Auf Wunsch mit 4fach-Verglasung – passivhauszertifiziert
- Hoch wärmedämmender Thermoschaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
- Durch rahmenlosen Flügel leichte und bequeme Glasreinigung
- FIX-O-ROUND Technology
- Voll verdeckt liegender Beschlag
- Designerschliessstücke
- Widerstandsklasse bis RC2
- Basissicherheit serienmässig
- Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt
- 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.



Moderne Glasoptik

Bei diesem innovativen Verbundfenster in attraktiver Glasoptik und modernem kantigen Rahmendesign ist die dreiseitige Integration in die Fassade möglich. Modernes Innendesign mit kantigem Flügel.



Optimale Verdunkelung

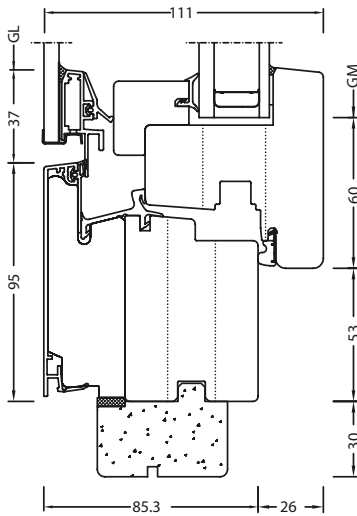
Der aluminiumbeschichtete Doppel-faltstore (Duette®) sorgt für zusätzliche Wärmedämmung und ausgezeichnete Verdunkelung (ähnlich wie beim Rollladen).



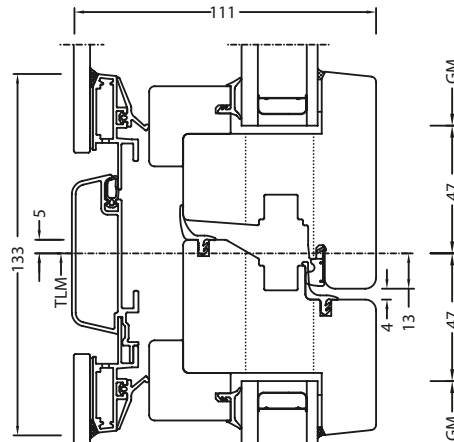
I-tec Beschattung

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

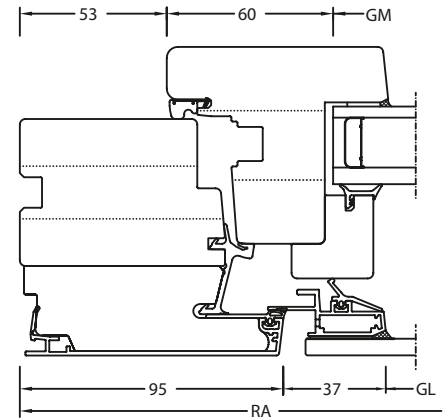
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



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 liegend
- Dreh-, Drehkipp- und Kipp-Beschlag
- aufliegende Oberlichtöffner
- Sicherheitsbeschläge

Systemprüfungen

- Schlagregendichtheit
ÖNORM EN 1027 bis Klasse 9A
- Luftdurchlässigkeit
ÖNORM EN 1026 bis Klasse 4
- Windwiderstandsfähigkeit
ÖNORM EN 12210 bis Klasse C5
- Dauerfunktionsprüfung
ÖNORM EN 1191 Klasse B5

Wärmedämmung

- mit Standardverglasung (6//6/18g/b4 Internorm light) $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
- mit Standardverglasung (4//6/18g/b4 Internorm light) und Duette® geschlossen $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 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 (6//6/18g/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 Internorm-Fibel.

Vertrieb, Montage und Service

- von autorisierten Internorm-Partnern

Internorm-Fenster AG

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

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