



FINESTRA IN LEGNO/ALLUMINIO HF 310

- Isolamento termico con vetro triplo di serie LIGHT con canalina ad elevato isolamento ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Miglior isolamento termico U_w fino a $0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$ (con opportuno vetraggio)
- Isolamento acustico fino a 47 dB (con opportuno vetraggio)
- Spessore telaio 85 mm
- Combinabile con KF 410
- Termoschiuma altamente isolante nel telaio e nel battente (priva di HCFC alogenati, HFC alogenati e HFC)
- FIX-O-ROUND Technology
- Ferramenta completamente nascosta
- Scontri di design
- Classe di resistenza fino a RC2
- Sicurezza di base di serie
- Scarico acqua frontale, a richiesta anche nascosto (richiede particolari accorgimenti)
- Tre guarnizioni



I-tec Vetraggio



Una struttura che combina legno/termoschiuma e alluminio per finestre altamente isolanti, con una protezione ottimale dagli agenti atmosferici e il calore del legno all'interno. Il sistema Internorm, protetto da vari brevetti, si mette in evidenza per valori di isolamento termico idonei per l'uso in case a basso consumo di energia e passive. È possibile realizzare con la ferramenta perfettamente nascosta finestre, porte finestra, realizzazioni speciali e anche con soglie, a più campi, elementi sopraelevati e elementi a ribalta. Inoltre col sistema HF 310 si possono costruire porte scorrevoli e elementi fissi.



Geniale sistema di vetraggio

Le lastre vetro incollate ai profili in legno assicurano un'elevata statica e rigidità torsionale.



Ferramenta completamente nascosta

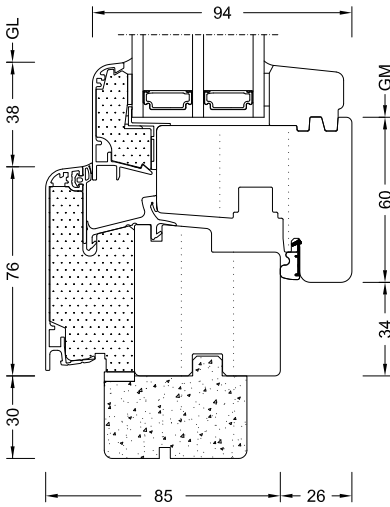
Nessuna parte di ferramenta visibile ad anta chiusa - di serie - per una miglior estetica, per una pulizia più facile e, soprattutto, per una miglior tenuta all'aria dall'interno.



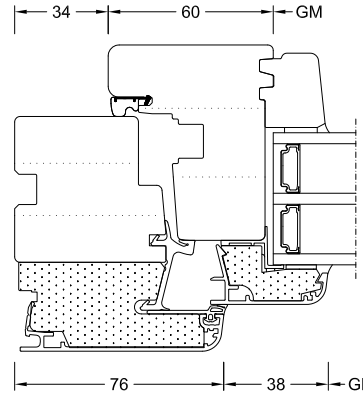
Design moderno

La finestra in legno/alluminio HF 310 convince con il suo design stondato.

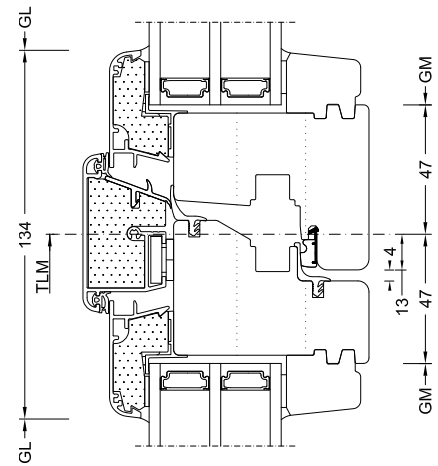
Sezione verticale



Sezione orizzontale



Sezione 2-ante



Descrizione del sistema

- Collegamenti del telaio in legno a doppio tenone
- Profili in alluminio con taglio a 45° con squadrette di rinforzo in PVC e alluminio e incollati su tutta la superficie
- Per l'alluminio esterno sono possibili colori anodizzati, RAL, con struttura altamente resistente agli agenti atmosferici, a effetto metallizzato e imitazione legno
- Disponibili 11 colori standard legno all'interno - RAL e NCS
- 3 livelli perimetrali di guarnizioni, EPDM e Q-LON
- Spessore del vetro da 24, 36 e 48 mm
- Lastre di vetro incollate perimetralmente e sigillate con silicone trasparente

Assicurazione /controllo della qualità

- Sistema interno aziendale di assicurazione della qualità
- Certificato di qualità A-Gütezeichen
- Controllo esterno
- Certificato EN ISO 9001

Isolamento termico (EN ISO 12567-1:2000-09)

- $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ con vetro $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$ con vetro $U_g 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolamento acustico (DIN 4109)

- 33 - 47 dB

Materiali

- Profili in lamellare di abete rosso o larice
- Profili in alluminio verniciati a polveri
- Termoschiuma estrusa, esente da HFC
- Profili di guarnizione epdm EPDM e
- Q-LON

Tipologie costruttive

- Finestre a 1, 2 e 3 battenti
- Costruzioni fino a 6 campi
- Elementi scorrevoli
- Finestre a tutto sesto, a segmento di arco e ad arco ribassato
- Finestre trapezoidali e triangolari

Ferramenta

- Di norma perfettamente nascosta
- Ferramenta con apertura ad anta, anta e ribalta e a ribalta
- Ante con serratura
- Wasistas con comando a distanza
- Porte scorrevoli
- Ferramenta di sicurezza

Garanzie

- Per informazioni dettagliate sulle ampie garanzie offerte da Internorm si consulti il manuale Internorm

Classe di sollecitazione (DIN 18055)

- Permeabilità delle fughe all'aria
DIN EN 12207:2000-06 fino alla classe 4
- Tenuta alla pioggia battente
DIN EN 12208:2000-06 fino alla classe 9A
- Carico del vento
DIN EN 12210:2000-06 fino alla classe C5
- Sollecitazione meccanica
prEN 12400:1996-07 fino alla classe 4
- Caratteristiche meccaniche
DIN EN 13115:2002-11 fino alla classe 4
- Ferramenta
RAL-RG 607/3:1995-02 classe 2

Vendita, montaggio e assistenza

- Presso i Partner Internorm autorizzati