



Lucernario in vetro *F100* CI-System

Luce naturale per il benessere

VANTAGGIO ILLUMINANTE – LUCE NATURALE PER IL BENESSERE

Il nuovo lucernario in vetro F100 CI-System di Lamilux

Il lucernario in vetro F100 LAMILUX CI-System garantisce una vista permanentemente chiara e una generosa incidenza della luce naturale. Allo stesso tempo LAMILUX introduce un nuovo standard in fatto di efficienza energetica e design nell'edilizia abitativa e direzionale. Perché questo sistema compatto è molto più di un semplice lucernario per tetti piani – è un vero salva-energia.

Efficienza energetica e comfort

- incidenza della luce naturale efficiente – vetratura di serie con “warme edge” (distanziatore a bassa conducibilità termica)
- sistema di aerazione e ventilazione naturale confortevole
- controllo della trasmissione di luce e energia tramite sistemi di ombreggiamento interni o esterni
- facile utilizzo tramite telecomando

Tecnologia all'avanguardia

- **Novità:** integrazione di lastra di vetro isolante tripla con ottimi coefficienti di isolamento termica
- **Novità:** eccellente tenuta ermetica all'aria grazie alla doppia guarnizione a palloncino
- elevata portata grazie a profili ottimizzati
- bordi a taglio termico resistenti ai raggi UV
- **Novità:** superficie complanare tra lastra e profili per il libero deflusso dell'acqua piovana, senza bordi sporchi

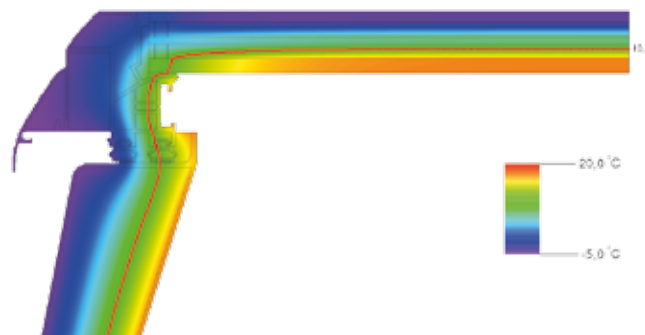
Installazione semplice e rapida

- Elemento in vetro premontato in fabbrica sul basamento
- Conformità alla norma DIN 18234 senza ulteriori misure di sicurezza (ad esempio strato di ghiaia)

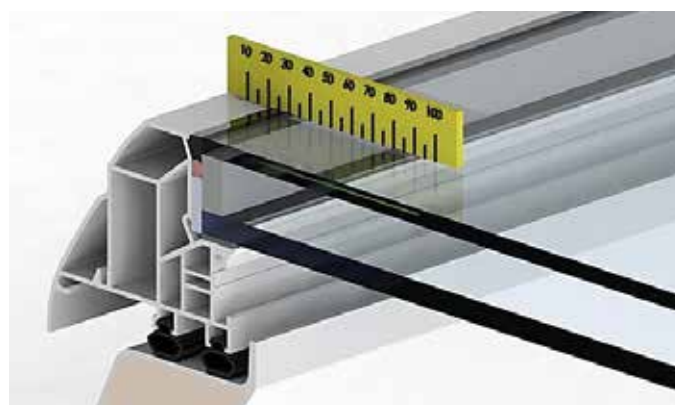
Formati disponibili

Luce netta foro solaio

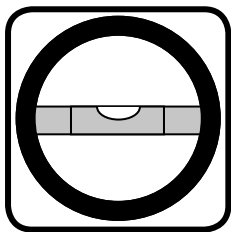
60 / 60	80 / 80	90 / 145	120 / 150
60 / 90	80 / 150	100 / 100	125 / 125
60 / 120	90 / 90	100 / 150	140 / 140
70 / 135	90 / 120	120 / 120	150 / 150



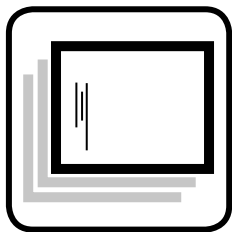
Andamento ottimizzato dell'isoterma per eccellenti coefficienti di isolamento termica



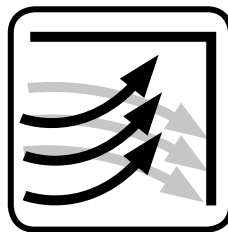
Superficie complanare per il libero deflusso dell'acqua, senza bordi sporchi



**SUPERFICIE
COMPLANARE PER
IL LIBERO DEFLUSSO
DELL'ACQUA**



VETRATE
fino a $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



TENUTA ALL'ARIA
Classe 4 EN 12207



**TENUTA PIOGGIA
BATTENTE**
Classe E 1500
EN 12208

EFFICIENZA ENERGETICA

Elevata umidità aria

Vetri isolanti doppi o tripli (optional vetro semplice ESG e a scelta vetro stratificato con pellicola opaca chiara) con valori U_g di 1,1 - 0,7 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

Elevata trasmissione della luce grazie a elementi di grandi dimensioni

COMFORT

Facilità d'apertura per consentire l'aerazione, con nuovo motore a catena fino al grado di protezione IP 54

Collegamento a centraline di comando con pratico telecomando (non in combinazione con passatetto)

Dotazione optional con frangisole interno o esterno

Optional in versione "passatetto"

DESIGN

Vetro e telaio sullo stesso livello

Senza bordi sporchi

SICUREZZA

Telai ottimizzati per assicurare una grande portata

Elevata tenuta alla pioggia battente

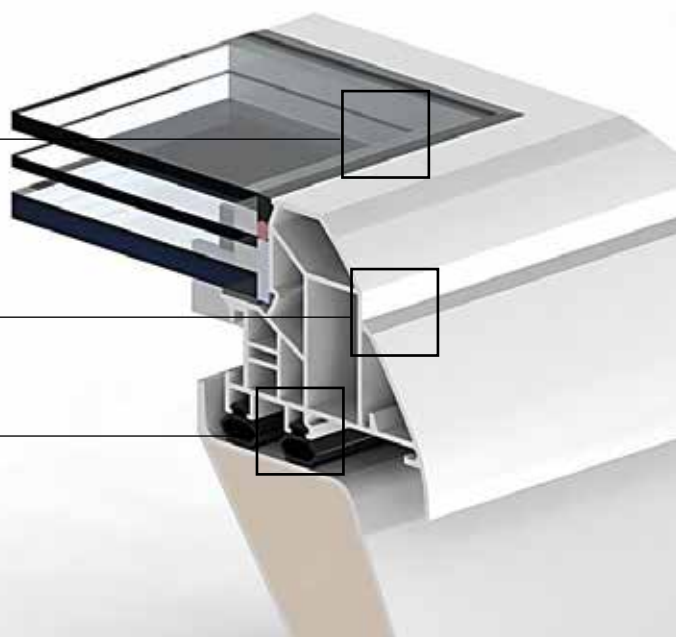
Impiego come EFC nel vano scale

Sicurezza anticaduta conforme norma GS Bau 18

Novità: superficie complanare tra lastra e profili per il libero deflusso dell'acqua piovana

Novità: telaio ottimizzato

Novità: eccellente tenuta ermetica grazie alla doppia guarnizione a palloncino



LAMILUX
CI-SYSTEMS

AREE PRODOTTI LAMILUX CI-SYSTEM



LUCERNARIO F100



LUCERNARIO CONTINUO B



LUCERNARI VERTICALI



LUCERNARI IN VETRO PR 60



SISTEMI DI COMANDO PER IMPIANTI EFC



DISPOSITIVI DI AERAZIONE



LUCERNARI IN VETRO F



LUCERNARIO CONTINUO S



RISANAMENTO DI LUCERNARI

EVACUATORI DI FUMO
E CALORE

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

MATERIE PLASTICHE
RINFORZATE CON FIBRE

I dati tecnici riportati nel presente prospetto corrispondono allo stato dell'arte al momento della stampa del prospetto stesso e possono essere oggetto di modifiche. I nostri dati tecnici fanno riferimento a calcoli e informazioni ricevute dai fornitori o sono stati determinati sulla base di prove eseguite da un istituto di prove indipendente, nel rispetto delle vigenti normative.

I coefficienti di trasmittanza termica delle nostre lastre acriliche sono stati calcolati in base al „Metodo degli elementi finiti“ prendendo a riferimento i valori previsti dalla norma DIN EN 673 per i vetri isolanti. A tale proposito - tenendo conto dell'esperienza pratica e delle caratteristiche specifiche delle resine utilizzate - è stata definita una differenza di temperatura di 15 K tra le superfici esterne dei materiali. I valori funzionali sono riferiti solo ai provini di dimensioni pari a quelle previste per l'esecuzione delle prove. Non si forniscono ulteriori garanzie, in particolare in caso di condizioni di installazione modificate o se vengono eseguite misurazioni successive sulla struttura.



LAMILUX Heinrich Strunz GmbH

Zehstraße 2 · Postfach 1540 · 95111 Rehau · Tel.: +49 (0) 92 83 / 5 95-0 · Fax +49 (0) 92 83 / 5 95-29 0

E-Mail: information@lamilux.de · www.lamilux.de

