

# Informazioni tecniche

Lucernario continuo B CI-System

Informazioni generali

Agenzia di Consulenza - Vendita  
Via Maso della Pieve 4/F  
I - 39100 Bolzano (BZ)  
Tel. + 39 0471 051 802  
Fax + 39 0471 051 803  
e-mail: info@lamilux.it

LAMILUX  
Heinrich Strunz GmbH  
Zehstrasse 2  
D - 95111 Rehau



Pagina: 2.1

## Descrizione del prodotto

Il lucernario continuo B CI-System è un sistema di illuminazione a luce naturale composto da una struttura modulare con lastra di copertura convessa che, a seconda delle esigenze, può essere realizzata con i materiali plastici più disparati. Il sistema, caratterizzato da profili a taglio termico, garantisce un ottimo isolamento termico e riduce notevolmente il rischio di formazione di condensa sulle superfici della struttura rispetto a quanto invece avviene con i lucernari tradizionali non a taglio termico.

In combinazione con gli appositi telai Lamilux è possibile realizzare soluzioni su misura, a basso costo, senza ricorrere a strutture di sostegno pre-esistenti. In caso di montaggio su strutture pre-esistenti vanno rispettate le istruzioni di Lamilux inerenti al corretto deflusso dell'acqua e alle tolleranze.

La vasta gamma di battenti per l'aerazione e l'evacuazione di fumo e calore, integrabili nel lucernario continuo B CI-System, e i numerosi sistemi di apertura e azionamento dei battenti consentono di realizzare soluzioni ad hoc per quasi tutte le esigenze di evacuazione del fumo e di aerazione degli edifici.

## Campi d'impiego

Il lucernario continuo CI-System è ideale per illuminare adeguatamente con luce naturale i grandi capannoni e consentire – nelle varianti con lastre di copertura a fusione sicura - un'efficace evacuazione del calore in caso di incendi. Il sistema, nella versione standard, rappresenta la soluzione ottimale ed economicamente conveniente per i capannoni industriali e i grandi depositi. Le sue prestazioni possono tuttavia essere migliorate con l'impiego di lastre con coefficienti Ug ottimizzati e profilo a taglio termico al fine di consentirne l'installazione in palazzetti dello sport, centri commerciali e altre tipologie di immobili di pregio in cui non si desidera la formazione di condensa sulle superfici interne né la notevole dispersione termica che si riscontra con l'impiego di profili non a taglio termico.

## Materiali

Per la copertura dei lucernari si utilizzano lastre in policarbonato alveolare, in vetroresina e PET, in linea di massima con colorazione opale. Per migliorare l'isolamento termico del telaio di sostegno vengono impiegati profili in materiale plastico bianco della stessa qualità della lastra. La struttura portante è completamente realizzata con componenti in alluminio – color naturale nella versione base – che possono su richiesta essere anche verniciati. Nel lucernario continuo si utilizzano solo viti in acciaio inox, almeno di qualità A2. Per la sigillatura dei giunti trovano impiego guarnizioni in EPDM e TPE resistenti alle intemperie e ai raggi UV e nastri in gomma butilica che presentano una grande stabilità di forma.

Lamilux si riserva di modificare il disegno riportato senza alcun avviso.  
Il diritto d'autore di questo disegno è in conformità con la legge sul diritto d'autore e dei diritti connessi protetto dal 9/9/196. Qualsiasi uso di questi disegni, in particolare la riproduzione e la diffusione a terzi richiede la nostra esplicita autorizzazione. Heinrich Strunz GmbH - S.r.l., sede 95111 Rehau - Germania