

LITEFRONT 3 – Parapetti in vetro

Distribuzione in Svizzera:
Informazioni:

Debrunner Acifer

www.d-a.ch
www.litefront.com

Panoramica dei prodotti:

Il sistema di parapetti tuttovetro “LITEFRONT 3” con il suo ingegnoso fissaggio regolabile in altezza garantisce una vista sicura e senza ostacoli.

Si utilizza all'interno o all'esterno, in conformità alle norme e in versioni collaudate staticamente, fino ad un carico per metro lineare di 3,0 kN/m.

Può essere impiegato come parapetto orizzontale o per scale.

Descrizione generale delle prestazioni:

Il sistema di parapetti tuttovetro utilizzato, “LITEFRONT 3”, è costituito da un profilato a U in solido alluminio, al quale possono essere rapidamente fissate diverse mensole regolabili multifunzionali appositamente sviluppate.

All'estremità del parapetto possono essere avvitati al profilato semplici coperchi di chiusura in alluminio.

Per il drenaggio del profilato o presso giunzioni, è possibile montare il set di soluzioni di drenaggio, collegabile con un tubo flessibile in PVC.

Il nuovo tipo di alloggiamento nel profilato garantisce il posizionamento semplice e veloce dei vetri. Non è necessario distinguere tra vetri di sicurezza stratificati con pellicola doppia o quadrupla. Il vetro può essere impiegato secondo le norme senza forare.

Si consiglia la lavorazione dei bordi del vetro con levigatura e lucidatura.

Montaggio del vetro: Il bordo portante in vetro viene posizionato nel profilato a U su 2 appoggi del vetro (sul profilato di appoggio continuo). Viene quindi inserito il supporto del vetro continuo. Mediante l'inserito di allineamento il vetro viene portato in posizione verticale dal lato opposto (possibile allineamento ± 20 mm per un'altezza del vetro di 1000 mm). Poi il vetro viene fissato in continuo sull'altro lato con l'inserito di allineamento.

Infine viene inserita la gomma della vetrata in continuo su entrambi i lati. Nelle giunzioni del vetro l'area aperta può essere chiusa, secondo la larghezza della fessura misurata, con l'apposito tappo di sigillatura per fessura.

Le lamiere di copertura o di collegamento devono essere adattate alla situazione e dotate della sottostruttura necessaria.

Come opzione è possibile applicare il profilato di rivestimento LITEFRONT 3 con lamiera paraurti.

L'entità della fornitura è da definire

In Svizzera non è necessariamente richiesto un corrimano (a norma).

Litefront

Testi di capitolato

Parapetto tuttovetro senza montanti inserito in un profilato a U in alluminio e collegato al corpo dell'edificio. Impiego di un sistema di parapetti collaudato documentabile con prove statiche.

Devono essere osservate le norme e direttive svizzere SIA, UPI, SIGAB, CO e prodotta documentazione con certificati di collaudo.

Come direttiva nell'implementazione tecnica è prescritto il sistema "LITEFRONT 3".

Sistema di parapetti impiegato: _____

Con le autorità competenti per le autorizzazioni è stato stabilito in base alle norme vigenti quanto segue:

Prescrizioni per la situazione di installazione

(cancellare quanto non pertinente!)

Luogo di installazione: _____

Tipo di installazione: _____

Tipo di parapetto: _____

Altezza del parapetto secondo le norme: _____

Ipotesi di carico secondo le norme _____

Parapetto interno Parapetto esterno

Parapetto per scale Parapetto orizzontale

90 cm 100 cm 110 cm

0.8 kN/m 1.6 kN/m 3.0 kN/m

Tipo di montaggio

(secondo le possibilità illustrate nell'attuale documentazione di progettazione del sistema "LITEFRONT 3" in www.litefront.com)

Lettere di tipo: _____

(proposte a partire da pagina 4)

Dimensionamento statico preliminare in <https://statiktool.litefront.com>

Tipo A1

Installazione del parapetto tuttovetro applicato a livello del bordo in calcestruzzo e della *mensola a L in basso* con collegamento a pavimento a cura del committente. Rivestimento mediante profilati di rivestimento o lamiera di rivestimento fornite dal committente, secondo le esigenze del cliente. Senza impermeabilizzazione con film.

Spessore del calcestruzzo: cm

Tipo B1

Installazione del parapetto tuttovetro a cortina a distanza dal bordo di calcestruzzo e dalla *mensola a L in basso* con collegamento a pavimento a cura del committente. Rivestimento mediante lamiera di rivestimento fornite dal committente, secondo le esigenze del cliente. Senza impermeabilizzazione con film.

Spessore del calcestruzzo: cm

Tipo C1

Installazione del parapetto tuttovetro in alto, a livello del pavimento finito sulla facciata in calcestruzzo con la *mensola a L in basso*. Rivestimento mediante lamiera di rivestimento fornite dal committente, secondo le esigenze del cliente. Senza impermeabilizzazione con film.

Spessore del calcestruzzo: cm

Tipo D1

Installazione del parapetto tuttovetro a livello del bordo in calcestruzzo (bordo frontale superiore della piastra in calcestruzzo) con la *mensola a L corta* come estensione. Rivestimento mediante profilati di rivestimento o lamiera di rivestimento fornite dal committente, secondo le esigenze del cliente.

Spessore del calcestruzzo: cm

Tipo E1

Installazione del parapetto tuttovetro direttamente ancorato sul bordo frontale esterno in calcestruzzo mediante avvvitamento diretto orizzontale attraverso il profilato.

Rivestimento mediante profilati di rivestimento o lamiera di rivestimento fornite dal committente, secondo le esigenze del cliente. Senza impermeabilizzazione con film.

Spessore calcestruzzo parapetto: cm

Tipo F1

Installazione del parapetto tuttovetro applicato direttamente ancorato sulla corona del parapetto superiore con avvvitamento diretto verticale attraverso il profilato.

Rivestimento mediante profilati di rivestimento o lamiera di rivestimento fornite dal committente, secondo le esigenze del cliente. Senza impermeabilizzazione con film.

Spessore calcestruzzo parapetto: cm

Litefront

Tipo G1

Installazione del parapetto tuttovetro applicato con due *mensole a L corte* sulla corona del parapetto superiore.

Rivestimento mediante lamiere di rivestimento fornite dal committente, secondo le esigenze del cliente. Senza impermeabilizzazione con film.

Spessore calcestruzzo parapetto: cm

Tipo H1

Installazione del parapetto tuttovetro, per collegamento a tetto piano, con due *mensole a U* per punto di fissaggio e due viti a testa esagonale M10 (A2-70) per ogni mensola, sulla sottostruttura in acciaio prodotta dal costruttore secondo i requisiti statici.

Rivestimento mediante lamiere di rivestimento fornite dal committente, secondo le esigenze del cliente.

Impermeabilizzazione con film opzionale.

Spessore calcestruzzo parapetto: cm

Fissaggio

Il fissaggio al corpo dell'edificio deve soddisfare i requisiti statici e deve essere conforme alle direttive e prescrizioni tecniche del sistema di ancoraggio. All'occorrenza il distributore del prodotto deve anche fornire ulteriori mensole in acciaio, fabbricate in modo da mantenere le distanze dal bordo e gli interassi sul corpo di fissaggio. Secondo i carichi applicati, devono essere rispettate le distanze massime delle mensole in base al dimensionamento statico o alle attuali istruzioni di installazione Litefront.

Requisiti speciali:

Secondo la situazione dell'edificio e i requisiti, il taglio termico deve essere conforme alle norme e prescrizioni vigenti e non è contemplato dai componenti del sistema LITEFRONT 3.

Drenaggio di sicurezza

Esclusione di responsabilità: Garantire che il sistema sia drenato a regola d'arte o impermeabilizzato è responsabilità del distributore del prodotto.

Litefront

Trattamento superficiale (cancellare quanto non pertinente!)

Il profilato di base e le mensole sono in alluminio e possono essere lasciati allo stato grezzo.

Le lamiere/i profilati di rivestimento in alluminio devono essere forniti smaltati a fuoco o verniciati a polvere secondo RAL o NCS.

Tonalità:

Il profilato di base in alluminio può essere lasciato allo stato grezzo. Le mensole sono fornite in esecuzione anodizzata. Le lamiere/i profilati di rivestimento in alluminio devono essere forniti anodizzati incolori.

Anodizzazione:

A causa del luogo di installazione, dell'umidità e delle condizioni chimiche, viene impiegato un profilato di base in alluminio con anodizzazione industriale. Il profilato deve essere adeguatamente trattato superficialmente.

Le lamiere/i profilati di rivestimento in alluminio devono essere forniti anodizzati incolori.

Oppure:

Le lamiere di rivestimento devono essere fornite in acciaio cromato levigato, grana 320.

Vetrata (cancellare quanto non pertinente!)

La vetrata da impiegare si desume dalla documentazione attuale di Litefront.

Installazione

Il montaggio viene eseguito secondo le attuali istruzioni di installazione Litefront.

Parapetto estraibile

- | | | | |
|--|-------------|----------------|-----------|
| 1. Parapetti orizzontali con una lunghezza totale di: | metri | cad. CHF | CHF |
| Suddiviso in numero vetri | pz. | | |
| 2. Numero giunzioni 90° | pz. | cad. CHF | CHF |
| 3. Numero giunzioni X° | pz. | cad. CHF | CHF |
| 4. Numero chiusure/estremità parapetti | pz. | cad. CHF | CHF |
| 5. Numero giunti profilato / drenaggi | pz. | cad. CHF | CHF |
| 6. Parapetti per scale con una lunghezza inclinata di: | metri | cad. CHF | CHF |
| Suddiviso in numero vetri | pz. | | |
| 7. Numero chiusure/estremità scale | pz. | cad. CHF | CHF |
| 8. Numero di vetri speciali con taglio a smusso o altre forme speciali visibili secondo i piani di progetto. | pz. | cad. CHF | CHF |

Le lamiere di rivestimento o le mensole in acciaio devono essere prodotte dal distributore/metalcostruttore in base alla situazione e incluse nei prezzi.

Prezzo totale dell'offerta CHF

Località

Data

Timbro / firma
