

Scheda tecnica

StoElement Pronto L-100

Elemento per spallette in XPS con profilo di bordo e rete in fibra di vetro



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- per l'isolamento di spallette delle finestre incassate o a filo con la muratura
- lunghezza di installazione: max. 3,00 m (senza giunti)
- applicabile in StoTherm Classic® e StoTherm Vario su lastre isolanti Sto-Dämmplatte Top32, Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 034 o Sto-EPS Dämmplatte Polar II

Proprietà

- Valore nominale della conducibilità termica λ : 0,030 W/(m*K)
- con rivestimento in vello in fibra di vetro rivestito (al posto dell'intonaco di fondo)
- con profilo angolare integrato e rete in fibra di vetro

Formato

- larghezza: 5 - 50 cm
- lunghezza: fino a 300 cm
- spessore lastra: 1,25 cm, 2,0 cm o 3,0 cm

Aspetto

- strutturato fine

Particolarità/indicazioni

- per il collegamento su telai di finestre e porte utilizzare Sto-Anschlussprofil Pronto 3D o StoProfile Pronto V
- nell'utilizzo per architravi, lo spessore isolante massimo del sistema di isolamento termico per facciate è di 20 cm
- rivestire con un intonaco di finitura organico o a base silossanica o una pittura per facciate
- Indice di rifrazione ≥ 20
- reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1 Classe E

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 10456	150	
Valore di misura conduzione del calore λ		0,030 W/(m*K)	Vale per materiale isolante

Scheda tecnica

StoElement Pronto L-100

Peso specifico reale

33 Kg/m³

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Requisiti

Il supporto deve essere solido, planare, asciutto, idoneo all'incollaggio e privo di grasso e polvere. Verificare se i rivestimenti eventualmente presenti sono compatibili con il collante nel tempo.

Preparazioni

Consentire un sufficiente indurimento dell'incollaggio dei pannelli isolanti delle facciate in base alla scheda tecnica del collante utilizzato.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura del supporto e di lavorazione:
Temperatura minima: +5 °C
Temperatura massima: +35 °C

Lavorazione

Sto-Laibungselement Pronto in combinazione con StoFentra Profi o StoFentra Uni:

Tagliare eventualmente a misura gli elementi per spallette.

Scaffire e rompere gli elementi per spallette con Sto-Plattenschneider Pronto (solo per spessori pannello di 1,25 cm e 2 cm) o tagliare a misura con un taglierino.

Levigare fino a rendere piani i bordi di taglio dell'elemento per spallette. Note: Un bordo di taglio piano è fondamentale per assicurare un collegamento impermeabile alla pioggia battente tra elemento per spallette e profilo di raccordo.

Montare Sto-Anschlussprofil Pronto 3D sul telaio della finestra secondo la scheda tecnica. Applicare sulla parte interna del profilo di collegamento StoColl Fix o StoSeal F 100. Il collante deve essere applicato vicino al bordo interno del profilo. Applicare la malta collante o Sto-Turbofix sul lato posteriore dell'elemento dell'intradosso tagliato a misura. Garantire una superficie di contatto del collante di almeno il 40 % e una buona adesione dei bordi.

Montare gli elementi per spallette verticali su tutta la loro lunghezza (fino alla lunghezza max. consentita). Inserire l'elemento per spallette nel profilo di collegamento in modo che aderisca bene al collante di montaggio (StoColl Fix oppure StoSeal F 100). Allineare l'elemento per spallette ad angolo retto al telaio della finestra e incollare a filo sul supporto. In caso di combinazione di Sto-Laibungselement Pronto con Sto-Jalousiekasten (ad es. StoElement JAK), fare attenzione che gli elementi per spallette siano a filo con il vano del cassonetto per veneziane.

Se viene utilizzato Sto-Turbofix come collante, fissare temporaneamente sulle lastre isolanti le strisce di rete integrate, ad es. con l'ausilio di chiodini.

Montare l'elemento per architrave StoElement Pronto S-100 (oppure un elemento

Scheda tecnica

StoElement Pronto L-100

dell'intradosso) tra gli elementi verticali. Nella zona dei giunti fra lastre (zona d'angolo) applicare StoSeal F 100 su entrambi gli elementi per spallette. Raccomandazione: Levigare i bordi laterali dell'elemento dell'architrave in modo leggermente obliquo, così che nella parte anteriore il giunto visibile sia piccolo, ma dietro l'elemento vi sia spazio sufficiente per il collante. Il resto del montaggio è analogo a quello degli elementi per spallette.

In caso di finestre larghe, stabilizzare ulteriormente (puntellare) l'elemento per spallette superiore (architrave).

Nelle zone angolari superiori, incollare i due giunti tra l'intradosso e l'elemento dell'architrave con StoSeal F 100 o con StoColl Fix su tutta la superficie.

Realizzare il raccordo tra l'elemento per spallette e il profilo del bordo del davanzale con Sto-Fugendichtband Lento come giunto a vista. Montare il nastro sigillante a filo della superficie della lastra isolante.

Far asciugare sufficientemente l'incollaggio degli elementi per spallette. Rimuovere il montante verticale (b) di Sto-Anschlussprofil Pronto 3D secondo la scheda tecnica.

Armare la superficie della facciata e allettare le strisce di rete degli elementi per spallette. Condurre la rete posata sulla superficie fino al bordo arretrato del profilo in PVC integrato.

Lasciar indurire lo strato di armatura. Rivestire gli elementi per spallette e la facciata con un intonaco di finitura.

Sto-Laibungselement Pronto in combinazione con Sto-Fensterbankkeil Pronto:

La lavorazione si differenzia per i punti seguenti:
installare innanzitutto il cuneo per davanzale StoElement Pronto K-100 secondo la scheda tecnica.

Poiché gli elementi per spallette vengono messi sul cuneo del davanzale, tagliare a misura gli elementi per spallette in basso nell'angolo di inclinazione del cuneo del davanzale.

Applicare StoSeal F 100 sul cuneo del davanzale nell'area di collegamento tra il cuneo e l'elemento per spallette.

Chiudere il cosiddetto foro d'opera (zona d'angolo tra telaio della finestra, spalletta e lato superiore del parapetto) con un raccordo. Tagliare questo elemento di raccordo da una porzione residua dell'elemento per spallette ed incollarlo con StoSeal F 100.

Per ulteriori istruzioni sulla realizzazione di un secondo strato di tenuta: vedi

Scheda tecnica

StoElement Pronto L-100

scheda tecnica StoElement Pronto K-100.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Il materiale isolante (XPS) non contiene HBCD.

Per l'architrave si consiglia l'utilizzo di StoElement S-300 (in lana minerale) con gocciolatoio integrato. Con spessori isolanti del sistema di isolamento termico per facciate fino a 20 cm è utilizzabile anche StoElement Pronto S-100 (in EPS, con gocciolatoio).

Fornire

Tonalità

Rivestimento (lato anteriore): bianco, materiale isolante: grigio

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio

Stoccare all'asciutto ed in piano. Proteggere dall'irraggiamento solare diretto. Non coprire con materiali di copertura scuri o trasparenti.

Marcatura

Gruppo di prodotti

Sistemi di isolamento termico per facciate - Prodotti complementari

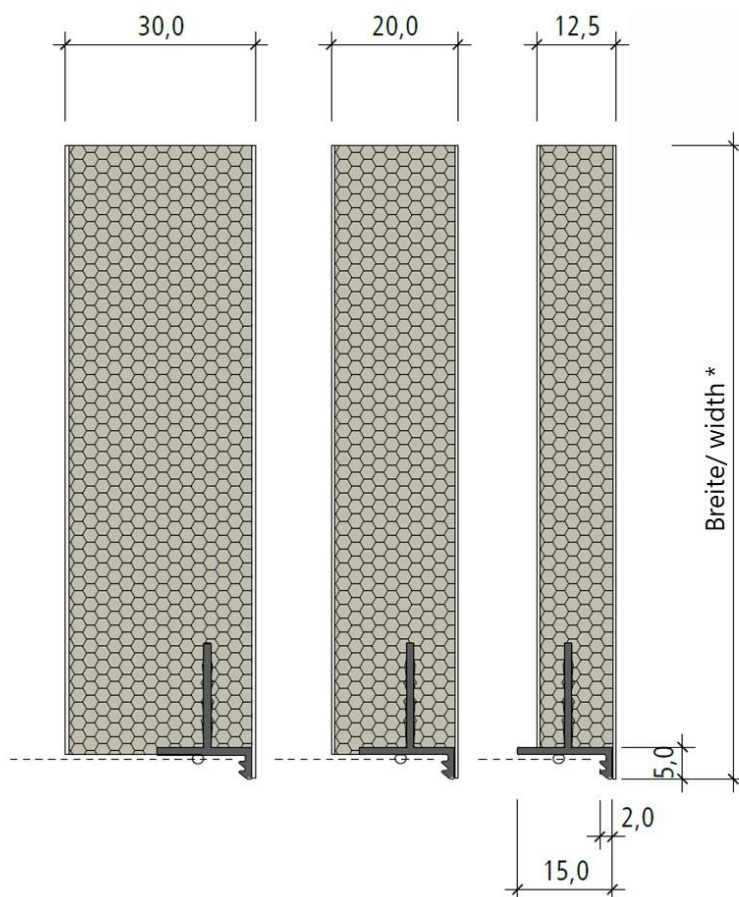
Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Scheda tecnica

StoElement Pronto L-100



* Bestellmaß/order size

misure StoElement Pronto L-100

Sto Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it