



Baumit Lai-Sys EPS

Spalletta prefabbricata in EPS

Prodotto Spalletta prefabbricata costituita da un pannello isolante in EPS rivestito con finitura cementizia da cappotto e con profilo angolare con rete in fibra di vetro per la connessione in facciata con la rasatura armata. Disponibile anche con profilo frangi-goccia. Per una realizzazione professionale dell'intradosso in perfetta qualità e con ridotti tempi di installazione.

Composizione Polistirene espanso sinterizzato; rivestimento in malta cementizia.

Caratteristiche Con gli elementi di riempimento Lai-Sys si riducono in modo ottimale i ponti termici negli intradossi. In combinazione con il profilo di collegamento U-AL assicurano la tenuta alla pioggia battente e al vento sui telai di finestre e porte. Il sistema per intradosso Lai-Sys è composto da un elemento di riempimento e da un profilo di collegamento. Gli elementi di spalletta Lai-Sys sono realizzati in EPS con una staffa combinata incollata, rete portaintonaco e un rivestimento per la superficie dell'intradosso.

Campo d'impiego Gli elementi di spalletta Lai-Sys possono essere utilizzati per realizzare gli intradossi di finestre e porte in sistemi d'isolamento termico a cappotto in generale. Possono essere inoltre rivestiti con tutti i materiali di rivestimento comunemente in commercio per i sistemi d'isolamento termico.

Dati Tecnici
densità: 20 kg/m³ EPS
Conducibilità termica λ_d : 0.035 W/mK

Lai-Sys EPS	
Profondità	235 / 300 / 400 mm
Lunghezza	1600 / 2500 mm
Spessore	14 / 24 mm

Imballo 1 pezzo

Garanzia di qualità Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.

Classificazione sostanze chimiche Per la classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) si rinvia alla relativa scheda dati di sicurezza, redatta a norma dell'Art. 31 e dell'Allegato II del Regolamento 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006 e consultabile al sito www.baumit.com. La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante

Profili di collegamento:

Profilo di collegamento U-AL (Profilo a U, PVC bianco con un'aletta di copertura, autoadesivo, visibile)

Profilo di collegamento U (Profilo a U, alluminio, utilizzo in cassonetti di tapparelle)

Applicazione

- Incollaggio di Baunit Fugendichtband sul davanzale o sui suoi bordi. Pulire le superfici di incollaggio con detergenti specifici. Devono essere pulite e asciutte. Il nastro Fugendichtband deve essere incollato a circa 3 mm dallo spigolo anteriore dell'elemento di riempimento Lai-Sys, in modo che successivamente il raccordo possa essere stuccato in modo pulito.
- Regolare la lunghezza del profilo di collegamento U-AL con una cesoia universale. Occorre assicurare un montaggio senza tensione del profilo di collegamento U-AL. Per assorbire eventuali deformazioni dovute a influssi termici, occorre lasciare su entrambi i lati una distanza minima di 2 mm.
- Staccare l'aletta di copertura del profilo di collegamento U-AL per l'architrave su entrambi i lati.
- Incollare il profilo di collegamento al telaio della finestra o della porta. Pulire le superfici di incollaggio con detergenti specifici. Devono essere pulite e asciutte. In caso di davanzali con bordi, il fianco anteriore del profilo di collegamento U-AL deve essere posizionato a filo dello spigolo anteriore del bordo.
- Misurare la lunghezza e la larghezza dell'elemento di riempimento Lai-Sys. Trascrivere le misure sull'elemento di riempimento Lai-Sys. La larghezza è data dalla distanza tra il lato interno del profilo di collegamento U-AL e l'ultimo strato del sotto-intonaco per il sistema d'isolamento termico. Sono consentite delle tolleranze negative nella larghezza del pannello per l'intradosso di max. 5 mm.
- Misurare eventuali pendenze del davanzale e dei suoi bordi e riportarle sull'elemento di riempimento Lai-Sys
- Tagliare l'elemento di riempimento Lai-Sys con la sega circolare manuale a batteria.
- Applicare la colla sigillante PU-ibrido nel profilo di collegamento U-AL. La colla sigillante PU-ibrido deve essere applicata nell'angolo posteriore rivolto all'intradosso del profilo di collegamento U-AL.
- Incollare l'elemento di riempimento Lai-Sys al supporto inserendolo contemporaneamente anche nel profilo di collegamento U-AL. L'incollaggio dovrà essere effettuato con spatola dentata a superficie piena, fortemente consigliato il metodo buttering-floating, ovvero applicando il collante sia sul supporto che sull'elemento Lai-Sys con direzione dei canali incrociata a 90 gradi. Montare prima l'elemento per l'architrave e di seguito gli elementi di riempimento.
- Nel punto di contatto tra l'elemento di riempimento Lai-Sys applicato nella spalletta del vano finestra o porta e il pannello in facciata non dovrà essere applicato collante da cappotto, qualora fossero presenti dei giunti verticali tra i pannelli isolanti ≥ 2 mm, sigillare i giunti con Baunit Füllschaum B1 oppure la sigillatura dei giunti può anche essere eseguita con l'inserimento di cunei fatti con lo stesso materiale isolante.
- Immediatamente dopo l'applicazione della schiuma dietro all'elemento di riempimento Lai-Sys, posizionarlo dritto e in bolla, bloccandolo con perni di fissaggio nello strato isolante della facciata. Quando la schiuma PU è solidificata, rimuovere i residui in eccesso e i perni di fissaggio.
- Sigillare con cura le fughe nell'angolo tra i pannelli dell'architrave e dell'intradosso e la fuga sul davanzale o sul suo bordo applicando colla sigillante PU-ibrido.
- Rivestire l'intradosso. Per proteggere la superficie della finestra è possibile incollare un foglio protettivo sull'aletta di copertura.
- Se gli intradossi sono rivestiti con un intonaco di finitura, incollare sul fianco visibile del profilo di collegamento U-AL un nastro di copertura nella parte antistante. Dopo i lavori di intonacatura rimuovere il nastro di copertura e dipingere il lato visibile del profilo nella tonalità corrispondente.
- Gli elementi di riempimento Lai-Sys possono essere rivestiti con tutti i materiali di rivestimento comunemente in commercio per i sistemi d'isolamento termico. Il profilo di collegamento U-AL non deve essere rivestito con materiali che abbiano un valore di luminosità inferiore a 20.
- Dopo l'imbiancatura rimuovere nastro di copertura, aletta di copertura e foglio protettivo.

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli applicatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.