

Scheda tecnica

Sto-Speedlamelle II

Lastra isolante in lana minerale secondo EN 13162



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- come lastra isolante nei Sistemi di isolamento termico per facciate
- Fissaggio incollato oppure incollato e tassellato
- non adatto al di sotto della quota di campagna
- adatto per superfici leggermente curve

Proprietà

- valore nominale della conduttività termica λ_D : 0,040 W/(m*K)
- classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1
- punto di fusione: > +1000 °C
- elevata resistenza allo strappo (≥ 80 kN/m²) grazie alle fibre perpendicolari
- prerivestito su entrambi i lati (se il lato con lamella ha strisce prive di rivestimento, questo lato deve essere utilizzato come lato per l'incollaggio)
- minerale, a diffusione aperta

Formato

- 120 x 20 cm
- per gli spessori delle lastre fare riferimento al programma prodotti

Particolarità/indicazioni

- Tipo di applicazione WAP-zh secondo DIN 4108-10
- non combustibile, secondo DIN 4102
- secondo le linee guida del Fachverband Wärmedämmverbundsystem e. V. - Qualität al di sopra dei requisiti standard

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	≥ 1	
Assorbimento di acqua	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Comportamento all'incendio	DIN EN 13501-1	A1	
Valore di misura conduzione del calore λ	DIN 4108-4	0,041 W/(m*K)	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1607	≥ 80 kPa	
Modulo di elasticità tangenziale G	EN 12090	≥ 1.000 kPa	

Scheda tecnica

Sto-Speedlamelle II

Resistenza al taglio t	EN 12090	≥ 20 kPa	
Peso specifico reale	EN 1602	75 Kg/m³	fino a 20 cm di spessore della lastra
Peso specifico reale	EN 1602	90 Kg/m³	fino a 22 cm di spessore della lastra
Conduzione del calore valore nominale λ_D		0,040 W/(m*K)	
Punto di fusione	DIN 4102-17	> 1.000 °C	

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 planare, portante, asciutto, privo di grasso e polvere ed idoneo all'incollaggio.

Un professionista qualificato deve esaminare la compatibilità a lungo termine dei rivestimenti esistenti con il materiale collante utilizzato.
Le irregolarità possono essere compensate fino a 1 cm/m per i Sistemi di isolamento termico per facciata incollati e fino a 2 cm/m per i Sistemi di isolamento termico per facciata incollati e tassellati. Irregolarità più grandi devono essere livellate a macchina o compensate con un intonaco secondo EN 998-1.

Preparazioni

In base alle prescrizioni per la lavorazione della malta collante.

Lavorazione

Consumo

Lavorazione	Consumo ca.
	1,00 m²/m²

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Lavorazione

Incollaggio:

Incollaggio su tutta la superficie: possibile solo con supporti planari. Il collante viene applicato a mano/macchina su tutta la superficie del supporto e distribuito con una spatola dentata appena prima dell'applicazione delle lastre.
In alternativa il collante può essere applicato su tutta la superficie della lastra isolante in un'unica fase di lavorazione.

Incollaggio parziale: applicazione a macchina del collante in strisce verticali; larghezza della striscia circa 5 cm; spessore al centro del cordolo circa 1 cm. La distanza tra le varie strisce di malta deve essere al massimo di 10 cm. La superficie deve essere ricoperta almeno per il 50 % dalla malta collante. Le lastre

Scheda tecnica

Sto-Speedlamelle II

isolanti devono essere posizionate e pressate nel letto di malta collante immediatamente, o al massimo dopo 10 minuti.

Applicare i pannelli isolanti in modo che aderiscano uniformemente dal basso verso l'alto, testa a testa contro il supporto pre-trattato. Assicurarsi che sul lato frontale e longitudinale delle lastre non vi sia il collante. In tutti gli angoli di pareti esterne deve essere realizzata una ammorsatura nello spessore della lastra (giunti sfalsati) ed è necessario assicurarsi di ottenere angoli perpendicolari e a filo.

In presenza di supporti idonei all'incollaggio con una resistenza allo strappo $< 0,08 \text{ N/mm}^2$ oppure di carichi dovuti all'azione del vento $> 1,6 \text{ kN/m}^2$, fissare le lastre isolanti con malta collante. Dopo l'essiccazione del collante, fissare ulteriormente con tasselli omologati e piattelli per tassello omologati.

Armatura:

La malta di armatura deve essere applicata in un'unica fase di lavorazione e poi deve essere livellata.

Aperture della facciata:

Quando si installano lastre isolanti in corrispondenza delle aperture dell'edificio, non sono ammesse fughe a croce negli angoli. Sono consentiti giunti a T strettamente pressati o lastre isolanti tagliate a forma di L.

Fughe delle lastre:

Eventuali difetti o distanziamenti tra le lastre devono essere riempiti con strisce di materiale isolante oppure con Sto-Pistolenschaum SE (in caso di fessure con larghezza fino a 5 mm).

Giunti di dilatazione:

I giunti di dilatazione presenti negli edifici devono essere riprodotti anche nel Sistema di isolamento termico.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Trasporto / trasformazione:

I pallet, e i pannelli isolanti devono essere trattati con la cura necessaria, in modo da evitare danni (soprattutto nelle aree di bordo o angolo), evitando contaminazione e la nascita di muffe.

Dopo / durante l'applicazione:

Le lastre isolanti fissate alla facciata devono essere protette dall'umidità e a breve termine devono essere rivestite con malta di armatura. Le lastre isolanti danneggiate non possono essere utilizzate.

Fornire

Imballaggio

Pacco

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio

Stoccare all'asciutto, proteggere dalle radiazioni solari dirette.

Scheda tecnica

Sto-Speedlamelle II

I pannelli isolanti devono essere adeguatamente protetti contro gli agenti atmosferici, umidità e sporcizia. È necessario adottare ulteriori precauzioni per lo stoccaggio all'aperto nel lungo periodo (ad es. coprire con telone di tessuto). I pallet aperti, così come i pallet senza o con un rivestimento di copertura danneggiato, devono essere protetti in modo particolare dagli agenti atmosferici.

Marcatura

Gruppo di prodotti

Lastra isolante

Sicurezza

Rispettare la scheda di sicurezza!

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.

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