

Scheda tecnica

Sto-Resol-Dämmplatte

Lastra isolante in resina fenolica, secondo EN 13166



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- come lastra isolante nel Sistema di isolamento termico per facciate StoTherm Resol e StoTherm Resol Plus
- per supporti asciutti e planari
- non idoneo per l'utilizzo nelle aree della zoccolatura e nella quota di campagna
- non applicabile in locali chiusi

Proprietà

- Valore nominale della conduttività termica λ_D : 0,021 W/(m*K)
- classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1: C-s2, d0
- con velo vetro
- in base alle direttive della norma EN 13166

Formato

- Bordi: spigolo vivo (2 - 20 cm), 120 x 40 cm

Particolarità/indicazioni

- Conforme ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi (CAM)
- conduttività termica dichiarata λ : 0,022 W/(m*K)
- difficilmente infiammabile

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	20 - 50	
Assorbimento di acqua	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Valore di misura conduzione del calore λ		0,022 W/(m*K)	in base all'omologazione del produttore
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1607	≥ 80 kPa	
Modulo di elasticità tangenziale G	EN 12090	> 250 kPa	
Resistenza al taglio t	EN 12090	> 30 kPa	
Conduzione del calore valore nominale λ_D		0,021 W/(m*K)	in base all'omologazione del produttore

Scheda tecnica

Sto-Resol-Dämmplatte

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.

Preparazioni In base alle prescrizioni per la lavorazione della malta collante.

Lavorazione

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	specifico per il progetto	1,00	m ² /m ²

I valori di consumo sono indicativi. I dati di consumo precisi, incluso il taglio, devono essere determinati direttamente in cantiere.

Lavorazione

Applicazione del collante a mano/a macchina sulla lastra isolante:

Incollaggio perimetro-punti:

l'incollaggio avviene sul bordo con un cordolo di collante largo ca. 5 cm. Al centro della lastra vengono posizionate tre plotte grandi come il palmo di una mano. La superficie di incollaggio deve essere almeno il 60 %.

Incollaggio a tutta superficie:

possibile solo con supporti planari, applicazione della colla mediante spatola dentata.

La malta collante viene applicata con una spatola dentata immediatamente prima dell'applicazione delle lastre isolanti.

Applicazione del collante a macchina sulla parete:

Applicazione a forma di cordolo:

superficie di contatto con il collante almeno 60 %, distanza max. delle plotte di colla 10 cm.

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. Le lastre isolanti non sono levigabili.

Le lastre isolanti incollate devono essere fissate, dopo un tempo di essiccazione sufficiente del collante, con tasselli omologati, conformi secondo prove statiche (per ulteriori dettagli vedere le rispettive omologazioni del sistema).

Armatura:

Occorre osservare la scheda tecnica attuale di StoLevell Novo.

Scheda tecnica

Sto-Resol-Dämmplatte

Deve essere rispettato lo spessore minimo dello strato di 8,0 mm.

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

Per evitare un riscaldamento eccessivo della superficie delle lastre, non stoccare le lastre isolanti al sole e fornire un ombreggiamento adeguato alle lastre isolanti applicate in facciata. Non lasciare che la superficie delle lastre rimanga scoperta senza rasatura armata più del tempo necessario. Le lastre isolanti fissate alla facciata devono essere protette dall'umidità e devono essere rivestite in tempi brevi con malta di armatura/malta di rasatura. Le lastre isolanti danneggiate non possono essere montate.

Non mettere in contatto con solventi aromatici.

Fornire

Imballaggio Pacco

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto, proteggere dalle radiazioni solari dirette.

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.

Scheda tecnica

Sto-Resol-Dämmplatte

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