

Scheda tecnica

Sto-EPS Dämmplatte Polar II 032

Lastra isolante in polistirene espanso secondo
EN 13163



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- come lastra isolante nei Sistemi di isolamento termico per facciate
- Fissaggio incollato oppure incollato e tassellato
- in StoTherm Classic® e StoTherm Vario
- non applicabile nella zona a contatto con il terreno

Proprietà

- valore nominale della conduttività termica λ_D : 0,031 W/(m*K)
- classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1
- lastra in EPS grigia con superficie esterna bianca

Formato

- 100 x 49,7 cm
- bordi: spigolo vivo
- per gli spessori delle lastre fare riferimento al programma prodotti

Particolarità/indicazioni

- Valore nominale della conducibilità termica λ : 0,032 W/(m*K)
- Tipo di applicazione WAP secondo DIN 4108-10
- secondo la direttiva di qualità Industrierverband Hartschaum e. V. (IVH) (associazione espanso rigido) e Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V. (VDPM) (associazione sistemi di isolamento, intonaci e malte)
- difficilmente combustibile secondo DIN 4102

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	20 - 40	
Assorbimento di acqua	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	E	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1607	≥ 100 kPa	
Conduzione del calore valore nominale λ_D	EN 13163	0,031 W/(m*K)	

Scheda tecnica

Sto-EPS Dämmplatte Polar II 032

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

Tipo di applicazione

Consumo ca.

specifico per il progetto

1,00

m²/m²

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 40 %.

Incollaggio a tutta superficie:

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

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.

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

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 sul lato lungo delle lastre non vi sia malta collante (ad esclusione dell'incollaggio con Sto-Turbofix). 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.

Scheda tecnica

Sto-EPS Dämmplatte Polar II 032

In caso di supporti idonei all'incollaggio ma non sufficientemente portanti (resistenza allo strappo $< 0,08 \text{ N/mm}^2$), i pannelli isolanti incollati devono essere fissati con appositi tasselli, previa esecuzione di prove statiche approvate da tecnici abilitati, da effettuarsi dopo un tempo di asciugatura sufficiente del collante. Per ulteriori dettagli vedere le relative omologazioni di Sistema.

Per ottenere una superficie uniforme e nel caso di superfici danneggiate dall'esposizione ai raggi solari / UV, sarà necessario levigare con una carteggiatrice dopo un tempo di asciugatura sufficiente del collante.

per le misure di protezione antincendio necessarie, fare riferimento alla scheda tecnica pratica VDPM e. V. "Misure di protezione antincendio per ETICS con materiali isolanti in EPS".

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

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 Pacco
-------------	-------------

Stoccaggio

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

Marcatura

Gruppo di prodotti	Lastra isolante
--------------------	-----------------

Scheda tecnica

Sto-EPS Dämmplatte Polar II 032

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