

## Scheda tecnica

# Sto-Dämmplatte EPS InnoSafe

Lastra isolante in EPS con nuovo concetto di protezione antincendio



### Caratteristica

#### Applicazione

- per esterni
- come lastra isolante nel sistema di isolamento termico per facciate StoTherm Vario
- Fissaggio incollato oppure incollato e tassellato
- non applicabile nella zona a contatto con il terreno

#### Proprietà

- valore nominale della conduttività termica  $\lambda_D$ : 0,032 W/(m\*K)
- Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1

#### Formato

- 100 x 50 cm
- bordi: spigolo vivo
- per gli spessori delle lastre fare riferimento al programma prodotti

#### Particolarità/indicazioni

- lastra in EPS grigia con superficie bianca su un lato
- riconoscimento AICAA n. 32918 per edifici di altezza media
- classe di reazione al fuoco RF3 (cr)
- misura antincendio: non sono richieste strisce tagliafuoco nel livello dell'isolamento

### Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	EN 12086	$\leq 20$	
Assorbimento di acqua	EN 1609	$< 1 \text{ kg/m}^2$	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1607	$\geq 80 \text{ kPa}$	
Conduzione del calore valore nominale $\lambda_D$	EN 13163	$\leq 0,032 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	

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

## Scheda tecnica

# Sto-Dämmplatte EPS InnoSafe

### Requisiti

Il supporto deve essere planare, portante, asciutto, privo di grasso e polvere ed idoneo all'incollaggio.

La compatibilità duratura dei rivestimenti eventualmente presenti con il la malta o la schiuma collante deve essere verificata da un esperto. Le irregolarità fino a 1 cm/m possono essere riempite. Irregolarità più grandi devono essere livellate a macchina o compensate con un intonaco secondo DIN EN 998-1. Le irregolarità fino a 2 cm/m possono essere colmate con sistemi di protezione termica per facciate incollati o tassellati. Irregolarità più grandi devono essere livellate a macchina o corrette con un intonaco secondo EN 998-1.

### Preparazioni

In base alle prescrizioni per la lavorazione della malta collante.

### Lavorazione

#### 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 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 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.

## Scheda tecnica

# Sto-Dämmplatte EPS InnoSafe

possibili misure antincendio con spessori maggiori ( $100 \text{ mm} < d \leq 300 \text{ mm}$ ) per ottenere il grado di resistenza al fuoco:

a. protezione anticaduta sulle aperture dell'edificio b. passante in tessuto predisposto. Per ulteriori informazioni sull'esecuzione, vedere i dettagli di costruzione su [www.stoag.ch](http://www.stoag.ch).

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

### Stoccaggio

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

### Marchatura

**Gruppo di prodotti** Lastra isolante

### Sicurezza

Il prodotto è un manufatto. Non è necessaria la realizzazione di una scheda di sicurezza secondo l'ordinanza REACH n. 1907/2006, appendice II. Ulteriori informazioni sono disponibili su [www.sto.de](http://www.sto.de) alla voce Service & Tools / REACH-Verordnung.

## Scheda tecnica

# Sto-Dämmplatte EPS InnoSafe

---

### 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 AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Telefono: 044 851 53 53  
Telefax: 044 851 53 00  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)