

## Scheda tecnica

# Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Lastra isolante in perlite in grado di regolare l'umidità, incombustibile



### Caratteristica

#### Applicazione

- interni
- come lastra isolante per pareti e soffitti per i sistemi di isolamento termico per interni StoTherm In Comfort

#### Proprietà

- valore nominale delle conduttività termica  $50 \text{ mm} \leq d < 120 \text{ mm}$ :  $\lambda_D = 0,045 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
- $120 \text{ mm} \leq d \leq 200 \text{ mm}$ :  $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
- Classe del materiale A1 secondo EN 13501-1
- minerale
- senza fibre
- a diffusione aperta
- con distribuzione dell'umidità
- assorbimento rapido e rilascio dell'umidità di condensa nel tempo
- completamente riciclabile
- resistente alla muffa
- buon termoisolante

#### Formato

- bordi: spigolo vivo
- $62,5 \times 41,6 \text{ cm}$
- per gli spessori delle lastre fare riferimento al programma prodotti

#### Particolarità/indicazioni

- valore di misura della conduttività termica  $\lambda$ :  $0,046 \text{ W/(m}^*\text{K)}$  per  $50 \text{ mm} \leq d < 120 \text{ mm}$
- valore di misura della conduttività termica  $\lambda$ :  $0,045 \text{ W/(m}^*\text{K)}$  per  $120 \text{ mm} \leq d < 200 \text{ mm}$

### Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	EN 12086	5 - 6	
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A1	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1609	$\geq 80 \text{ kPa}$	

## Scheda tecnica

# Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Peso specifico reale	90 - 105 Kg/m <sup>3</sup>	
Conduzione del calore valore nominale $\lambda_D$	0,045 W/(m*K)	in base all'omologazione del produttore per 50 mm $\leq$ d < 120 mm
Conduzione del calore valore nominale $\lambda_D$	0,044 W/(m*K)	in base all'omologazione del produttore per 120 mm $\leq$ d $\leq$ 200 mm
R.C.	EN 826	$\geq$ 200 kPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	$\geq$ 130 kPa
Coefficiente di assorbimento dell'acqua Aw	DIN 52617	1,98 kgm <sup>2</sup> s

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

Verificare se i rivestimenti eventualmente presenti sono compatibili con il collante nel tempo.

Le irregolarità fino a 0,5 cm/m possono essere riempite. Le irregolarità maggiori possono essere livellate parzialmente o su un'ampia superficie con un intonaco.

Se il prodotto viene utilizzato nel sistema di isolamento per interni StoTherm In Comfort, osservare le attuali linee guida del sistema di isolamento per interni.

#### Preparazioni

Attenersi alla scheda tecnica della malta di incollaggio utilizzata e alle direttive di lavorazione sul sistema di isolamento per interni StoTherm In Comfort.

### Lavorazione

#### Consumo

Lavorazione

Consumo ca.

1,00

m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

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

Lavorare il prodotto solo con la malta collante e di armatura del sistema.

Collante:  
incollaggio su tutta la superficie, manuale o a macchina.

## Scheda tecnica

# Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Attenersi alla scheda tecnica attuale dello StoLevell In Mineral. Osservare la scheda tecnica attuale dello StoLevell In Absolute.

Applicare le lastre isolanti dal basso verso l'alto, allineate con precisione e pressate sul supporto pre-lavorato.  
Garantire una superficie planare ed evitare differenze di altezza sui bordi dei pannelli.  
Fare attenzione che il collante non venga applicato sul bordo o sul lato lungo delle lastre isolanti.

Fughe delle lastre:  
riempire i difetti e le giunzioni aperte delle lastre con strisce di materiale isolante o event. con StoCell LD.

Sulle aperture della parete (p. es. finestre e porte) progettare e realizzare le giunzioni tra le lastre in modo che non si trovino sopra i punti d'angolo delle aperture o le zone di raccordo tra i diversi componenti (p. es. cassonetti delle tapparelle).

Armatura:  
attenersi alla scheda tecnica attuale dello StoLevell In Mineral.  
Applicare la malta di armatura con uno spessore dello strato di 4,0 mm.

**Indicazioni, consigli, speciali, altro** Osservare la scheda tecnica attuale dello StoLevell In Mineral e le istruzioni di lavorazione attuali dello StoTherm In Comfort.

### Stoccaggio

**Condizioni di stoccaggio** Stoccare all'asciutto. Proteggere dall'irraggiamento solare diretto.

### Perizia / omologazione

test certificate 18102007-1 Sto-Perlite-Innendämmplatte 045 e 055 LD  
Verifica di resistenza alla muffa e di idoneità come isolante

### Marcatura

**Gruppo di prodotti** Lastra isolante

**Sicurezza** Rispettare la scheda di sicurezza!

## Scheda tecnica

# Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

---

### 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