



Isolastra® PSE

02/2017

## Isolastra® PSE-B

Lastra Knauf GKB (A) accoppiata con materiale isolante (PSE)

### Descrizione

Normativa di riferimento Isolastra  
EN 13950

■ **Classificazione della lastra**

DIN 18180	GKB
EN 520	A
■ Colore cartone	avorio
■ Colore marchio bordo	blu

■ **Formati**

Dimensioni 3000x1200

Spessore lastre 9,5 mm

■ 9,5+20 (PSE) mm	Art. 59501
■ 9,5+30 (PSE) mm	Art. 59502
■ 9,5+40 (PSE) mm	Art. 59503

Spessore lastra 12,5 mm

■ 12,5+20 (PSE) mm	Art. 59514
■ 12,5+30 (PSE) mm	Art. 59515
■ 12,5+40 (PSE) mm	Art. 59497
■ 12,5+50 (PSE) mm	Art. 71894
■ 12,5+60 (PSE) mm	Art. 139666
■ 12,5+80 (PSE) mm	Art. 139668
■ 12,5+100 (PSE) mm	Art. 597950

■ **Stoccaggio**

Conservare su pallet o bearers in luogo asciutto

### Campo di applicazione

Lastre Knauf GKB (A) in gesso rivestito, costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente; sul retro è incollato un pannello rigido in polistirolo espanso sinterizzato (PSE).

■ **Impiego**

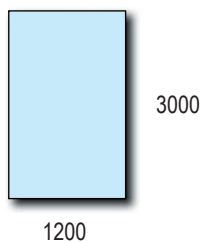
- Pareti in muratura perimetrali
- Pareti in muratura divisorie

### Caratteristiche

- Indicate per l'incremento delle prestazioni termiche delle pareti in muratura
- Facili da applicare
- Velocità di installazione
- Applicabile senza struttura metallica, con incollaggio a parete tramite collante Knauf Perfix (Art. 545330)
- Soluzione economica per la riqualificazione energetica di pareti

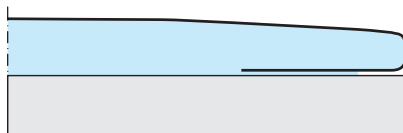
## Dati tecnici

### ■ Dimensioni della lastra (in mm):



### ■ Forma dei bordi

- Bordi longitudinali rivestiti di cartone: **AK**



### Isolastra PSE

Classe di reazione al fuoco EN 13501-1: B-s1,d0

#### Caratteristiche termiche:

Conducibilità termica Lastra  $\lambda$ : W/(m•K) 0,20 EN ISO 10456  
 Conducibilità termica PSE  $\lambda$ : W/(m•K) 0,038 EN 12667

Fattore di resistenza al vapore acqueo Lastra  $\mu$ : EN ISO 10456

■ secco 10  
 ■ umido 4

Fattore di resistenza al vapore acqueo PSE  $\mu$ : 20 - 40 EN 12086

Densità Lastra: kg/m<sup>3</sup> 680

Densità PSE: kg/m<sup>3</sup> 15

Calore specifico Lastra: J/kg K 1000 EN ISO 10456

Calore specifico PSE: J/kg K 1450 EN ISO 10456

Spessore (mm)	Resistenza termica calcolata (m <sup>2</sup> K/W)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
9,5+20 (PSE)	0,574	8,1
9,5+30 (PSE)	0,837	8,3
9,5+40 (PSE)	1,100	8,4
12,5+20 (PSE)	0,589	9,8
12,5+30 (PSE)	0,852	10,0
12,5+40 (PSE)	1,115	10,1
12,5+50 (PSE)	1,378	10,3
12,5+60 (PSE)	1,641	10,4
12,5+80 (PSE)	2,168	10,7
12,5+100 (PSE)	2,694	10,9

## Note

Possibilità di sostituire la lastra Knauf GKB (A) con la Idrolastra Knauf GKI (H).  
 Possibilità di inserire barriera al vapore (B.V.) tra la lastra e il materiale isolante.  
 Pannello idoneo per incollaggio a parete con collante Knauf Perfix.  
 Per le modalità di posa fare riferimento al Manuale Knauf Contropareti. Per maggiori informazioni consultare la Scheda tecnica di sistema *W61.it Contropareti e Intonaco a secco Knauf*.

Altri documenti disponibili:

- DoP (Dichiarazione di Prestazione)  
 - Scheda di Sicurezza