

Isoastra® XPS

4/2019

Isoastra® XPS

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

Descrizione

Normativa di riferimento Isoastra
EN 13950

■ Classificazione della lastra
DIN 18180

EN 520
■ Colore cartone: GKB
■ Colore marchio bordo: A
blu

Formati

Dimensioni 3000x1200

Spessore lastre 9,5 mm

■ 9,5+20 (XPS) mm Art. 59484
■ 9,5+30 (XPS) mm Art. 59485
■ 9,5+40 (XPS) mm Art. 59486

Spessore lastra 12,5 mm

■ 12,5+20 (XPS) mm Art. 59487
■ 12,5+30 (XPS) mm Art. 59488
■ 12,5+40 (XPS) mm Art. 59489
■ 12,5+50 (XPS) mm Art. 124859
■ 12,5+60 (XPS) mm Art. 132858
■ 12,5+80 (XPS) mm Art. 132875
■ 12,5 + 100 (XPS) mm Art. 523005

Dimensioni 2000x1200

Spessore lastre 9,5 mm

■ 9,5+20 (XPS) mm Art. 206058
■ 9,5+30 (XPS) mm Art. 206462
■ 9,5+40 (XPS) mm Art. 199519

Spessore lastra 12,5 mm

■ 12,5+20 (XPS) mm Art. 250732
■ 12,5+30 (XPS) mm Art. 250731
■ 12,5+40 (XPS) mm Art. 549243

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 polistirene estruso (XPS).

Impiego

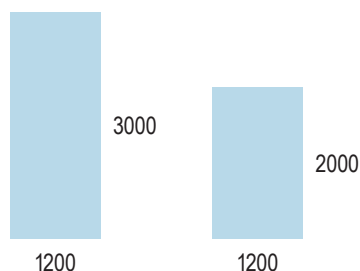
- Pareti in muratura perimetrali
- Pareti in muratura divisorie

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. 54330)
- Isolante con scanalature studiate per una migliore tenuta all'incollaggio.

Dati tecnici

■ Dimensioni della lastra (in mm):



■ Forma dei bordi

Bordi longitudinali rivestiti di cartone: **AK**



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

Caratteristiche termiche:

Conducibilità termica Lastra λ : W/(m K) 0,20 EN ISO 10456
 Conducibilità termica λ : W/(m K) 0,032 - 0,035 EN 12667

Fattore di resistenza al vapore acqueo Lastra μ : UNI EN ISO 10456

■ secco 10
 ■ umido 4

Fattore di resistenza al vapore acqueo XPS μ : 150 (sp. 30 mm) EN 12086

Fattore di resistenza al vapore acqueo XPS μ : 100 (sp. > 30 mm) EN 12086

Densità Lastra: kg/m³ 680

Densità XPS: kg/m³ 33

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

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

Spessore (mm)	Resistenza termica calcolata (m ² K/W)	Peso (kg/m ²)
9,5+20 (XPS)	0,654	8,5
9,5+30 (XPS)	0,957	8,8
9,5+40 (XPS)	1,260	9,1
12,5+20 (XPS)	0,669	10,2
12,5+30 (XPS)	0,972	10,5
12,5+40 (XPS)	1,275	10,8
12,5+50 (XPS)	1,532	11,1
12,5+60 (XPS)	1,822	11,4
12,5+80 (XPS)	2,347	12,0
12,5+100 (XPS)	2,920	12,25

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

www.knauf.it
knauf@knauf.it

Sede: Castellina Marittima (PI) Tel. 050 69211 Fax 050 692301	Stabilimento Sistemi a Secco: Castellina Marittima (PI) Tel. 050 69211 Fax 050 692301	Stabilimento Sistemi Intonaci: Gambassi terme (FI) Tel. 0571 6307 Fax 0571 678014	K-Centri: Knauf Milano Rozzano (MI) Tel. 02 52823711	Knauf Pisa Castellina Marittima (PI) Tel. 050 69211
--	--	--	---	---

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. S.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.