

SCHEDA DEL PRODOTTO

Pannello da costruzione multifunzione ConstruBoard

Il sistema di pannelli da costruzione per un design creativo

Con un nucleo in schiuma rigida di polistirene estruso (XPS), ricoperto da uno speciale rivestimento su entrambi i lati, i pannelli da costruzione ProOne ConstruBoard sono la base ideale per l'applicazione di intonaci o la posa di piastrelle. Solidi e versatili, sono adatti a quasi tutti i supporti.

Ambiti di applicazione

- Rivestimento e impermeabilizzazione di pareti
- Stabilizzazione e impermeabilizzazione di pavimenti
- Pareti divisorie
- Scaffali
- Piani lavabo
- Rivestimenti per vasche da bagno
- Arredamento specifico

Vantaggi

- Facili da lavorare
- Idrorepellenti
- Elevata resistenza alla compressione
- Peso ridotto
- Adatti ad ambienti molto umidi

Caratteristiche

Densità	>30 kg/m ³ , EN 1602
Conduttività termica λ_D	0,034 W/(m · K)* EN 13164
Sollecitazione di compressione al 10% oppure resistenza alla compressione	> 0,30 N/mm ² EN 826



Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% di umidità relativa compressione di 40 kPa e temperatura di 70 °C	≤5% EN 1604 EN 1605
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) (in funzione dello spessore)	200–60 EN 12086
Assorbimento d'acqua sul lungo periodo in immersione totale	≤1% EN 12087
Coefficiente di dilatazione termica	0,07 mm/(m · K)
Reazione al fuoco	Classe Euroclasse E EN 13501-1
Temperatura di utilizzo	-50/+75 °C

* a 80 mm $\lambda_D = 0,035$ W/(m·K)

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.

SCHEDA DEL PRODOTTO

Pannello da costruzione multifunzione ConstruBoard

Caratteristiche

Resistenza alla trazione	≥200 kPa, EN 1607
Spessore equivalente dello strato d'aria (valore Sd) Permeabilità alla diffusione del vapore acqueo	EN ISO 12572
d = 4 mm	Sd = 0,43 m
d = 40 mm	Sd = 2,70 m
d = 80 mm	Sd = 5,23 m
Tolleranza di larghezza	±2 mm EN 822
Tolleranza di lunghezza	±2 mm EN 822
Perpendicolarità	≤5 mm/m EN 824
Planarità	≤2 mm, EN 825
Finitura del bordo	Bordo dritto

Dimensioni

Spessore	Lunghezza	Larghezza
4 mm	1300 mm	600 mm
6 mm	1300 mm	600 mm
10 mm	1300 mm	600 mm
10 mm	2600 mm	600 mm
12.5 mm	2600 mm	600 mm
20 mm	2600 mm	600 mm
30 mm	2600 mm	600 mm
40 mm	2600 mm	600 mm
50 mm	2600 mm	600 mm

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.