

W-S Board

Pannello per costruzione a secco

Descrizione

Pannello impermeabile per costruzione a secco con elevata capacità costruttiva e facilità di taglio. Composto da un nucleo in XPS ad alta densità rivestito su entrambe le facce con guaina impermeabile WATER-STOP. Può essere impiegato su pareti doccia, rivestimenti per vasche e docce a vapore. Inoltre, può essere utilizzato sotto i sistemi di riscaldamento a pavimento come strato isolante.

Caratteristiche

Dimensioni disponibili (mm): 2600 x 625 / 1200
Spessori disponibili (mm): 10 - 12,5 - 50
Facilità di taglio
Impermeabile
Piatto e leggero
Riduce i tempi di installazione
Ideale per docce a vapore

Dati tecnici

Resistenza alla compressione: 500 kPa - 50 PSI
< 0,3 perms - ideale per docce a vapore

Produttore

Estil Guru S.L.U

P.I. El Pla C/ Telers, 22 - Apdo. 584, 46870, Ontinyent, Valencia,
SPAGNA | www.estilguru.com | guru@estilguru.com
Tel. 0034 96 291 45 11 | Fax. 0034 96 236 90 10



Prodotto

Rif.	Descrizione	Dimensioni interne (mm)
IM93018	W-S Board	2600 x 625 x 10
IM93019	W-S Board	2600 x 625 x 12,5
IM93024	W-S Board	2600 x 1200 x 12,5
IM93017	W-S Board	2600 x 625 x 50
IB93024	Confezione da 5 unità: W-S Board Pre-Cut	2600 x 1200 x 12,5 mm
IBU9312	Confezione da 7 unità: W-S Board Pre-Cut	1524 x 914 x 12,5 mm

W-S Board

Pannello per costruzione a secco

Tabella delle prove

Caratteristiche	Metodo	Unità	Valore
Densità nominale	ASTMC303	m ³	40
Resistenza alla compressione	ASTM D1621	kPa	500
Resistenza alla flessione	IAMPO Z24	-	Conforme
Prova di carico d'impatto su area	IAMPO Z24	%	>1,1
Resistenza alla crescita di funghi e muffe	PS 106 - 5.5	-	Conforme
Resistenza termica (valore RSI)	ASTM C518	m ² ·K/W	0,4
Conducibilità termica λ (Lambda)	EN12667	W/m·K	0,035
Classificazione di reazione al fuoco	EN 13501-1	-	C S2 d0
Resistenza al taglio tra la piastrella e la superficie del W-S Board:			
Essiccazione di 7 giorni	ASTM C482	N/mm ²	0,82
Immersione in acqua per 7 giorni		N/mm ²	0,57
4 settimane		N/mm ²	0,92
12 settimane		N/mm ²	0,95
Immersione in acqua per 100 giorni		N/mm ²	0,59
Resistenza alla temperatura		°C	-30 / +80

Limitazioni / precauzioni

- Non esporre il W-S BOARD al sole senza protezione per più di 15 giorni.
- Il W-S BOARD deve essere rivestito con piastrelle ceramiche, pietra o altra finitura rigida. Se la guaina WATER-STOP del pannello viene perforata durante l'installazione, trattare con sigillante W-S MASTIC o sigillante poliuretanico. Applicare il sigillante e distribuirlo in modo da coprire la zona perforata e 50 mm attorno ad essa.
- Se vengono installati accessori da bagno, come maniglioni nelle docce, o altri oggetti pesanti, questi devono essere ancorati alla struttura o a un rinforzo solido dietro il W-S BOARD.

W-S Board

Pannello per costruzione a secco

Supporti idonei

- Mattone, superfici in muratura, calcestruzzo.
- Pareti con struttura in legno o metallo:
 - Montanti in legno: dimensioni nominali minime di 5 x 10 cm con interasse massimo di 41 cm.
 - Montanti in acciaio: struttura con spessore minimo calibro 20 e interasse massimo di 41 cm.
- Pavimenti in legno: struttura con interasse massimo tra i travetti di 41 cm. Sottofondo: spessore minimo di 19 mm in compensato per esterni o OSB fissato e incollato ai travetti.

Installazione

Taglio:

Utilizzare un cutter per tagliare a misura ed eseguire i ritagli per tubazioni e accessori.

Fissaggio:

Fissare i pannelli direttamente ai montanti utilizzando rondelle per W-S BOARD e le relative viti. Utilizzare viti per montanti in legno e viti autofilettanti per montanti metallici. Le viti selezionate devono avere una lunghezza sufficiente per raggiungere una profondità di almeno 10 mm nei montanti metallici.

- Pareti: le viti devono essere distanziate al massimo di 30 cm in verticale e 40 cm in orizzontale.
- Soffitti: le viti devono essere distanziate al massimo di 15 cm.

Partendo dalla parte inferiore della parete, installare il W-S Board sui montanti della parete utilizzando la vite appropriata.

Allineare i pannelli all'asse dei montanti.

Posizionare i fissaggi prima al centro del pannello, procedendo verso i bordi. Fissare le viti perimetrali ad almeno 15 cm dai bordi. Mantenere il pannello saldamente a contatto con l'orditura mentre si eseguono i fissaggi.

Giunzioni e impermeabilizzazione:

W-S Board è impermeabile, ma tutte le giunzioni, gli angoli, gli attraversamenti di tubazioni e i fissaggi devono essere sigillati.

Utilizzare W-S BAND per trattare le giunzioni dei pannelli e le transizioni con le aree adiacenti.

Utilizzare adesivo cementizio di classe C2 secondo EN 12004 o ISO 13007-1, applicato con spatola dentata 4.5 x 4.5.

Posare la W-S BAND e premerla saldamente nell'adesivo. Eliminare l'aria intrappolata e garantire la completa adesione al materiale stendendo l'adesivo dall'interno verso l'esterno con una spatola o utensile simile, rimuovendo e lisciando l'eccesso di materiale.

Trattare i fissaggi con W-S MASTIC. Applicare solo la quantità di sigillante necessaria a coprire la testa della vite, quindi lisciare con una spatola o utensile simile.

Utilizzare gli accessori W-S BAND, W-S DEX, W-S DIN, SAFETUB e W-S PASSTUB per completare la sigillatura.

Le piastrelle possono essere posate immediatamente utilizzando adesivo cementizio di classe C2 secondo EN 12004 o ISO 13007-1. Scegliere una spatola dentata adeguata al formato della piastrella.

W-S Board

Pannello per costruzione a secco

Disegni tecnici (mm)

