

## Lastre per Esterni



**BoardeX** è un pannello per rivestimenti esterni utilizzato nelle pareti esterne, con il suo nucleo rinforzato contro l'umidità e speciali stuoie in fibra di vetro arancione.

Viene utilizzato come pannello di supporto al di sotto di tutti i tipi di rivestimenti (compresi i rivestimenti metallici, il PVC, i rivestimenti in legno e i rivestimenti decorativi in mattoni).

**BoardeX** è utilizzato per tutti i tipi di applicazioni a soffitto.

**BoardeX** è indispensabile per le aree interne umide.

Nelle aree che prevedono il rivestimento delle facciate esterne con materiali incombustibili in conformità alla normativa antincendio in vigore, facilita la progettazione.

Le dimensioni di **BoardeX** corrispondono al 100% alle dimensioni del sistema COREX e consentono di lavorare su assi da 40 e 60 cm.

Nel caso in cui le pareti esterne siano realizzate con i sistemi di facciata esterna **BoardeX**, fornire i valori della classe di prestazione energetica della parete esterna.

**BoardeX** è il primo pannello per rivestimenti esterni in Europa e Turchia contenente gesso, dopo gli Stati Uniti.

## Lastre per Esterni

### DOVE UTILIZZARE

Sui sistemi di pareti esterne

Sotto tutti i tipi di rivestimento (compresi metallo, PVC, legno e rivestimento decorativo in mattoni)

Sui sistemi a schermo solare.

Nelle aree umide.

Per tutti i tipi di applicazioni a soffitto.

### PROPRIETÀ

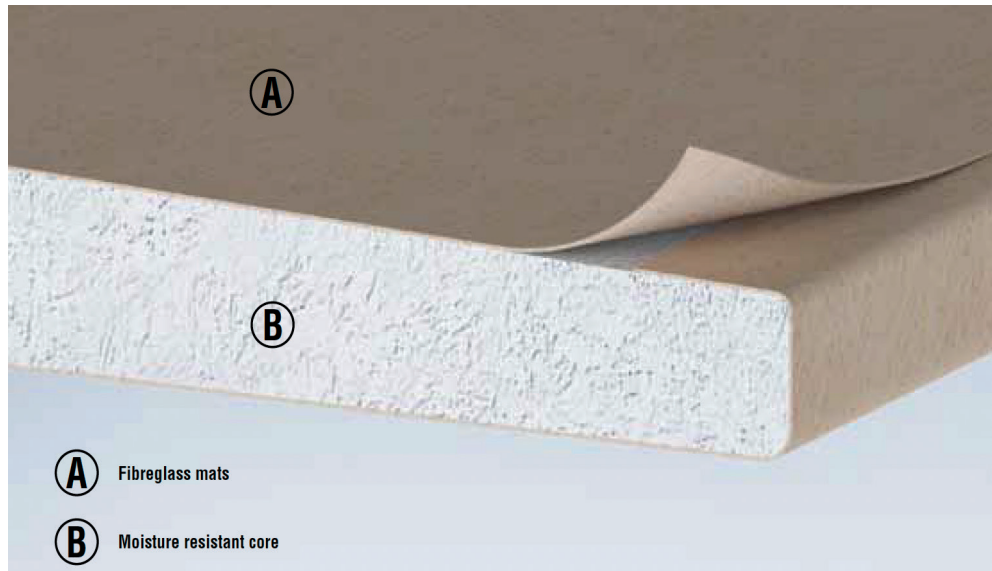
**Boardex**, con il suo rivestimento in fibra di vetro e un'anima completamente integrata, è costituito da pannelli ad alta resistenza.

**Boardex** impedisce la crescita di batteri o muffe grazie alla sua anima appositamente sviluppata, evitando la formazione di muffe o funghi, sia a causa della condensa che dell'umidità nelle pareti esterne esposte a variazioni

**Boardex** è un materiale da costruzione incombustibile di classe A1. Grazie al materassino in fibra di vetro che ricopre ogni lastra e ai suoi speciali componenti d'anima, aumenta la resistenza al fuoco di qualsiasi parete su cui viene applicato.

Semplicemente applicando PROBACE RENDER, composto di giunzione a base cementizia e mano di fondo, si completa la mano di fondo. Quindi si applica una mano di PROBACE MINERAL per preparare la superficie alla verniciatura. (\*)

I valori della resistenza alla flessione sono simili in entrambe le direzioni, quindi **Boardex** può essere avvitato sia in orizzontale che in verticale.



Come materiale da costruzione, fornendo soluzioni per i sistemi di schermatura, sia come indispensabile sistema di riparazione delle facciate.

Quando le pareti esterne sono rivestite con **Boardex**, è possibile installare qualsiasi tipo di applicazione negli spazi interni del cantiere. Così, mentre **Boardex** protegge i materiali in cantiere e i pavimenti dell'edificio da tutte le condizioni atmosferiche, i lavori di costruzione possono proseguire comodamente all'interno dell'edificio.



**Boardex** può essere applicato in qualsiasi condizione climatica, anche a temperature molto basse e molto alte.

**Boardex** protegge il sistema portante a cui è fissato, contribuendo alla sua resistenza.

**Boardex** è leggero e facile da maneggiare.



Molto più comodi da maneggiare rispetto ai pannelli a base di legno, ai pannelli a base di cemento e ai pannelli a base di particelle di legno/cemento rinforzato con cellulosa.

**BoardeX** offre migliori prestazioni di stabilità dimensionale contro l'assorbimento dell'acqua superficiale e l'umidità rispetto ad altri pannelli utilizzati per le facciate esterne (pannelli a base di cemento, pannelli di particelle di legno/cemento rinforzato con cellulosa o altri).

Grazie alla sua impareggiabile lavorabilità, la lastra **BoardeX** può essere tagliata facilmente con un coltellino. È sufficiente segnare entrambi i lati con una sola lama e far scattare la tavola: il bordo si taglierà sempre in modo netto.

I sistemi per facciate esterne **BoardeX** consentono di progettare pareti termoisolanti con bassi coefficienti di trasmissione del calore (valori U) per una maggiore

I sistemi per facciate esterne **BoardeX** consentono alle pareti esterne, e quindi agli edifici, di avere le più alte prestazioni energetiche di

Se da un lato le pareti create con i sistemi di facciata esterna **BoardeX** forniscono un isolamento termico ad alte prestazioni, dall'altro aumentano la superficie totale, perché consentono di costruire pareti più sottili. In questo modo è possibile costruire edifici con aree utilizzabili

Grazie al suo rivestimento in fibra di vetro, **BoardeX** crea una base adatta per l'applicazione di intonaci minerali a base di cemento o per il fissaggio di materiale termoisolante (EPS/XPS, lana di roccia, ecc.).

## COMPARAZIONE CON ALTRE LASTRE DA ESTERNI

CARATTERISTICHE / VANTAGGI	<b>boardex</b> <small>BESTIEST ASSURANCE</small>	Lastre in cemento	Lastre in fibra di cemento
Adatto per aree ad alta umidità	✓	✓	✓
Barriere all'umidità di qualità superiore	✓	X	X
Resistenza al fuoco	✓	X	X
Leggero	✓	X	X
Stabile dimensionalmente	✓	✓	X
Facile da tagliare	✓	X	X
Bordi di taglio lisci	✓	X	X
Si taglia con un taglierino	✓	X	X

Nei sistemi di finitura per esterni in cui si utilizzano guaine in lana di roccia, per le facciate esterne si scelgono materiali ad alta densità. Con i sistemi per facciate esterne **BoardeX**, è possibile ottenere i valori di isolamento termico desiderati per le pareti utilizzando lane minerali a bassa densità. In questo modo, il carico di materiale isolante dell'edificio diminuisce e si ottiene un miglioramento dell'isolamento termico.

La superficie di applicazione può essere lasciata aperta agli agenti atmosferici senza alcun rivestimento per un lungo periodo di tempo (fino a 12 mesi). Pertanto, gli edifici che utilizzano **BoardeX** saranno protetti dagli agenti esterni almeno per questo specifico periodo di tempo.

Per ulteriori informazioni su come le nostre soluzioni per pareti esterne contribuiscono a creare le case passive più efficienti dal punto di vista energetico, contattate il nostro servizio di assistenza tecnica.



## AVVERTENZE

**BoardeX** impedisce lo sbilanciamento e la deformazione, particolarmente visibili negli intradossi.

Fissare **BoardeX** ai profili con viti speciali autoforanti Drilllex, resistenti alla corrosione, a una distanza massima di 20 cm l'una dall'altra.

Fissare il materiale isolante (EPS/ XPS) da applicare sulla superficie di **BoardeX** alle viti metalliche utilizzando tasselli autoproforanti.

Può essere tagliato con i normali strumenti per foderare a secco.

Non utilizzare **BoardeX** per isolare dall'acqua.

Per mantenere gli angoli dritti, utilizzare profili a rete angolari a base di PVC.

Quando la differenza di temperatura tra giorno e notte è eccessiva, il ponte termico deve essere ridotto applicando il nastro di polietilene profilato sulla superficie di **BoardeX** rivolta verso l'esterno.

**BoardeX** è resistente all'usura, alla deformazione, al deterioramento e ad altri impatti che possono verificarsi durante lo stoccaggio.

Inserire una rete per intonaco resistente agli alcali da 160 g/m<sup>2</sup> nell'intonaco applicato su **BoardeX**, ma vicino alla sua superficie.

I tipi di perni metallici e la loro distanza devono essere scelti in base al sistema.

Se **BoardeX** viene utilizzato sui soffitti di aree umide e a umidità continua, come saune, bagni e piscine termali, è necessario adottare misure come una forte ventilazione per garantire un drenaggio regolare del vapore acqueo nel plenum.

Quando si applica **BoardeX** all'esterno, le giunture sono sfalsate.

Applicare il nastro di giunzione resistente agli alcali sulle giunzioni di **BoardeX** utilizzando PROBASA RENDER (un composto e una vernice di base a base di cemento).

Nelle pareti esterne realizzate con **BoardeX**, l'analisi della condensa deve essere effettuata in base alla zona climatica in cui si trova l'edificio.



## Specifiche Tecniche Boardex EXTERIOR

Lunghezza
Larghezza
Spessore
Peso medio
Resistenza al taglio
Assorbimento totale di acqua (peso)
Variazione lineare (dovuta alla variazione del contenuto di umidità)
Variazione lineare (dovuta alla variazione di temperatura)
Raggio di curvatura
Resistenza alle muffe
Fattore di permeabilità al vapore acqueo
Conducibilità termica
Tipo di bordo
Resistenza al fuoco

1200 - 2400 mm
1200 mm
12,5 mm                      15 mm
11 kg/m <sup>2</sup> 13,5 kg/m <sup>2</sup>
≥ 1000 N                      ≥ 1000 N
≤ 5% acc. to TS EN 15283-1, H1
0,004 mm/mt.%RH
0,015 mm/mt.°C
3 m
10 * (according to ASTM D 3272-12 )
16
0,25 W/m.K
IK(Tapered Edge) – KK(Square Edge)
A1 :Noncombustible according to TS EN 13501-1

## Standard

Standard
Tipo

TS EN 15283-1+A1 / GM - F H1 R
GM - FH1R

## Imballaggio

Spessore
Numero Lastre per Pallet

12,5 mm                      15 mm
50 pcs/pallet                      40 pcs/pallet

(\*) Quando è stato testato, come prodotto, in conformità alla norma ASTM D 3273, il **BoardeX Exterior Sheathing** ha ottenuto un punteggio di 10, il livello più alto di resistenza alla muffa secondo il metodo di prova ASTM D 3273.