

# Glasroc® X

La lastra in gesso fibrorinforzato  
per applicazioni esterne ed interne



**NON SOGNARLA. ORA PUOI AVERLA.**



# L'EDILIZIA DI DOMANI. OGGI.

## 350

### ESPERIENZA

Oltre 350 anni di storia e di continua evoluzione tecnologica

## 1 su 4

### INNOVAZIONE

Un prodotto su quattro venduto oggi da Saint-Gobain non esisteva 5 anni fa

## 230

### CAPILLARITÀ E SERVIZI

Referenti commerciali e tecnici presenti in maniera capillare sul territorio italiano

## 80%

### AMBIENTE

Fino all'80% di materiale riciclato per realizzare l'80% dei nostri prodotti

*L'esperienza mondiale di un grande Gruppo, solide radici nel nostro Paese.*

- SITO PRODUTTIVO
- SEDE

La ricerca internazionale per offrire tecnologie all'avanguardia, una gamma completa di soluzioni multimateriali prodotte per il 90% in Italia, l'assistenza tecnica e l'offerta formativa, rendono **Saint-Gobain PPC Italia** il Partner ideale per chi opera nel settore delle costruzioni.

### Le nostre soluzioni sono studiate per garantire:

- Comfort termico e acustico
- Risparmio energetico
- Sicurezza antisismica
- Protezione dal fuoco
- Estetica e qualità dell'aria
- Posa sicura, facile e veloce



- Sistemi a secco in cartongesso
- Controsoffitti
- Intonaci e rasanti a base gesso



- Isolanti per l'edilizia
- Impermeabilizzanti
- Isolamento tecnico



- Sistemi a cappotto e soluzioni per la facciata
- Intonaci e rasanti a base cemento, pitture per interno
- Impermeabilizzanti, massetti, colle e sigillanti per piastrelle

BRAND DISTRIBUITI



Controsoffitti acustici ed estetici in lana minerale

**COMEDIL**  
COLOR

  
**SAINT-GOBAIN**

# INDICE

---

GLASROC® X: INTRODUZIONE .....

5

SCHEDA TECNICA.....

6

CARATTERISTICHE .....

7

APPLICAZIONI.....

8





GLASROC® X, LA LASTRA PER  
APPLICAZIONI IN AMBIENTE ESTERNO  
ALTAMENTE RESISTENTE ALL'UMIDITÀ  
E ALLA FORMAZIONE DI MUFFA

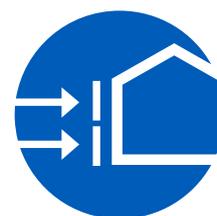
# Glasroc® X

Glasroc® X è una lastra dalle elevate prestazioni, priva di cellulosa e con un nucleo in gesso contenente additivi speciali, che la rendono resistente all'umidità e alla formazione di muffe. E' armata su entrambe le facce con un tessuto in fibra di vetro (glass mat), un rivestimento resistente ai raggi UV, che garantisce eccezionali prestazioni in esterno e in ambienti umidi e una maggiore resistenza all'esposizione alle intemperie, fino ad un massimo di 6 mesi prima dell'applicazione della finitura.

I rivestimenti in fibra di vetro sono coesi con il nucleo in gesso, creando una lastra altamente resistente e solida, dall'eccezionale integrità.

Glasroc® X è ideale da usare come base per le applicazioni di tipo ETICS (External Thermal Insulation Composite System, meglio conosciuto come sistema "a cappotto") o finitura con rasatura cementizia e rivestimento colorato a spessore (a base acrilica o silossanica). Questa lastra ad alte prestazioni può essere utilizzata per aree che richiedono un'elevata impermeabilità ed è stata appositamente progettata per applicazioni esterne. Rappresenta una soluzione perfetta per i tamponamenti a secco, le facciate ventilate e i controsoffitti. I sistemi costruttivi a secco Saint-Gobain Gyproc che utilizzano le lastre Glasroc® X rispondono ai requisiti minimi ambientali imposti dal Decreto sui CAM (D.M. 11 Ottobre 2017).

Glasroc® X, di produzione italiana, è disponibile nei formati da 1200 mm di larghezza e 2000, 2400 o 3000 mm di lunghezza, con bordi longitudinali assottigliati e i bordi trasversali dritti.



La superficie rivestita in tessuto di fibra di vetro inorganico con il marchio a vista consente un'identificazione immediata del prodotto e garantisce un'elevata impermeabilità e resistenza alla formazione di muffe.



Nucleo in gesso armato con fibra di vetro, resistente all'umidità e alla formazione di muffe, con un bassissimo indice di assorbimento d'acqua.

# SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE		VALORE	UNITÀ
Classificazione lastra (EN 15283-1)		GM-FH1I	-
Spessore		12,5	mm
Larghezza		1200	mm
Lunghezza		2000, 2400, 3000	mm
Bordo	Longitudinale	Assottigliato	-
	Trasversale	Dritto	-
Peso		12 (±0,2)	kg/m <sup>2</sup>
Assorbimento d'acqua totale		≤ 5 (H1)	%
Assorbimento d'acqua superficiale		< 50	g/m <sup>2</sup>
Resistenza alla formazione di muffa (ASTM D3273)		10/10 (zero muffa)	-
Resistenza ai raggi UV		6	mesi
Stabilità dimensionale	Dilatazione termica (EN 14581)	0,8 x 10 <sup>-5</sup>	°C <sup>-1</sup>
	Dilatazione dovuta all'umidità (EN 12467)	0,005	mm/m·1%RH (30-90 %RH)
Carico di rottura a flessione	Longitudinale	≥ 540	N
	Trasversale	≥ 210	N
Durezza superficiale		<15	Ø impronta mm
Raggio minimo di curvatura		1	m
Conduktività termica λ		0,25	W/mK
Resistenza alla diffusione di vapore μ		4	-
Reazione al fuoco (EN 13501-1)		A1	-
Emissione VOC (ISO 16000-9)		Classe A+	-



# CARATTERISTICHE



Applicazioni in ambiente esterno



Resistenza all'umidità e alla formazione di muffe



Resistenza al fuoco



Stabilità dimensionale



Efficienza energetica



Sostenibilità



Isolamento acustico



Resistenza agli urti



Flessibilità



Facile da incidere e tagliare



Facile da avvitare



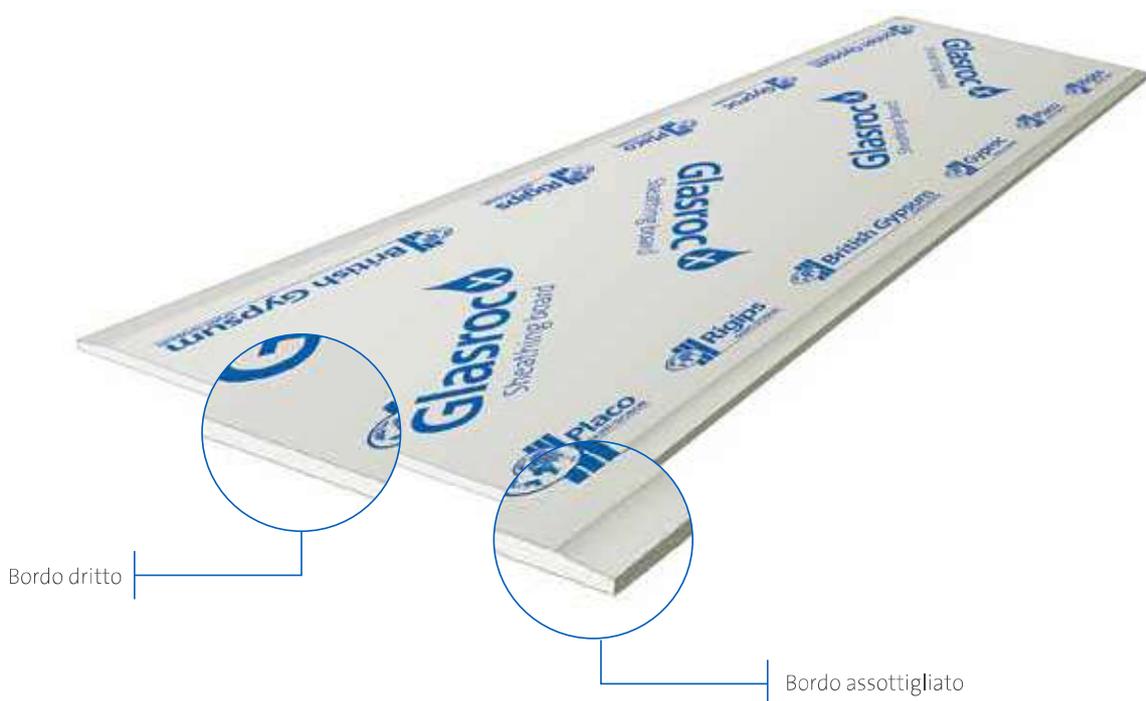
Facile da maneggiare



Alta produttività in cantiere



Portata ai carichi



Bordo dritto

Bordo assottigliato

# APPLICAZIONI



**CONTROSOFFITTI ESTERNI**  
Controsoffitti non direttamente  
esposti alle intemperie



**BALCONI**  
Rivestimenti per pareti  
di balconi e terrazze



**FACCIATE**  
Rivestimenti per facciate ventilate  
o per sistemi a secco



Glasroc® X è stata testata con le procedure di verifica ETAG redatte dall'EOTA (Organizzazione Europea per la Valutazione Tecnica) e secondo le norme UNI armonizzate per le applicazioni di facciata, rivestimento e copertura esterni. Soddisfa i requisiti della norma EN 15283-1 per la marcatura CE riassunti nella relativa dichiarazione di prestazione.

 <p><b>RESISTENZA ALL'UMIDITÀ</b></p>	 <p><b>RESISTENZA ALLE INTEMPERIE</b></p>	 <p><b>DURABILITÀ</b></p>	 <p><b>RESISTENZA AL FUOCO</b></p>	 <p><b>RESISTENZA AGLI URTI</b></p>
<p>Assorbimento superficiale &lt; 50 g/m<sup>2</sup> Assorbimento totale &lt; 5%</p>	<p>Permeabilità all'aria: Classe AE1500 Tenuta all'acqua: Classe RE1500 Resistenza al carico da vento: Positivo</p>	<p>Da -20°C a +70°C</p>	<p>Reazione al fuoco A1</p>	<p>Facciate ETAG 034 Categoria I</p>



**CORNICIONI**  
Rivestimenti



**PARAPETTI**  
Rivestimenti



**ARCHI**  
Rivestimenti di superfici curve come archi e colonne con raggio minimo di curvatura di 1 m