

## LASTRA X-BOARD

Materiale	Lastra in cemento portland, alleggerita con inerti minerali, fibrorinforzata mediante rete in fibra di vetro su ambo i lati.
Lunghezza	1995 / 2395 mm ( ± 5 mm)
Larghezza	1205 mm ( ± 0,3 mm)
Spessore	12,5 mm (± 10%)
Peso	15 Kg/m <sup>2</sup> ca
Classificazione comportamento al fuoco (secondo EN 13501-1)	A1/A1 <sub>fl</sub>
Resistenza al fuoco (secondo UNI EN 1364-1)	EI 120
Massa volumica (secondo UNI EN 12467; P.to 5.4.2)	1138 Kg/m <sup>3</sup>
Conduttività termica (secondo UNI EN ISO 8990)	0,174 W/mK
Flessione media su provini asciutti (secondo UNI EN 12467; P.to 5.4.3)	8,8 N/mm <sup>2</sup>
Flessione media su provini bagnati (secondo UNI EN 12467; P.to 5.4.3)	8,3 N/mm <sup>2</sup>
Flessione media dopo 50 cicli bagnato-asciutto (secondo UNI EN 12467; P.to 5.5.5)	5,2 N/mm <sup>2</sup>
Flessione media dopo immersione in acqua calda (durata prove 56 gg) (secondo UNI EN 12467; P.to 5.5.4)	5,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza ai cicli sole-pioggia (50 cicli) (secondo UNI EN 12467; P.to 5.5.3)	Nessuna alterazione superficiale



**EN 12467:2012 + A2:2018**

**Norme:**

È compito del progettista valutare l'utilizzo del prodotto in funzione della legislazione vigente e delle norme di riferimento.

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni riportate nella presente corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Bildex si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Bildex S.r.l. - Via Della Filanda, 7/9 - 37060 Lugagnano di Sona - Verona - Italy  
tel +39 045 670 43 55 - Fax +39 045 675 68 97 - info@bildex.it - www.bildex.it

## LASTRA X-BOARD

Resistenza a 25 cicli di gelo/disgelo (secondo UNI EN 12467; P.to 5.5.2)		Nessuna alterazione superficiale		
Flessione media su provini immersi in acqua per 24 h (secondo UNI EN 12467; P.to 5.4.4)		Modulo di Rottura (MOR) 7,6 N/mm <sup>2</sup> ; Modulo di elasticità MOE 1774,9 N/mm <sup>2</sup>		
Impermeabilità (secondo UNI EN 12467; P.to 5.4.5)		Impermeabile		
Modulo di Elasticità (valore medio su tre provini)		N/mm <sup>2</sup> 88,7		
Resistenza a trazione (valore medio su tre provini)	Allungamento	1,67 %		
	Resistenza a trazione	N/mm <sup>2</sup> 2,25		
Resistenza all'effrazione (secondo UNI EN 1630)		RC = 3		
Resistenza al carico orizzontale (secondo D.M.14-01-2008)	Cari co KN/ml	Deformazione mm	Note	
	2,0	7,5	Al raggiungimento del carico	
	2,0	7,9	Dopo 5 minuti dal raggiungimento del carico	
	0,0	1,2	Dopo la rimozione del carico	
0,0	1,1	Dopo 5 minuti dalla rimozione del carico		
Permeabilità all'aria (secondo UNI EN 12206)		Classe 4		
Tenuta all'acqua (secondo UNI EN 12207)		Classe E1500		
Assorbimento per capillarità su tre provini (in analogia alla UNI EN 1015-9)		0.192 Kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup>	0.179 Kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup>	0.114 Kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup>
Contenuto di umidità su tre provini		4,7 %		

### Norme:

È compito del progettista valutare l'utilizzo del prodotto in funzione della legislazione vigente e delle norme di riferimento.

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni riportate nella presente corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Bildex si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

## LASTRA X-BEARD

Dilatazione termica lineare su tre provini	7.0*10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	5.4*10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	6.8*10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Resistenza al carico del vento (secondo UNI EN 12211)	Classe C5		
Permeabilità al vapore (secondo UNI EN 12086)			
Variazione di massa	Provino	Risultato	
	1	29 mg/h	
	2	28 mg/h	
	3	27 mg/h	
	4	27 mg/h	
	5	28 mg/h	
Velocità media di trasmissione del vapore acqueo	3.274,4 mg/m <sup>2</sup> .h		
Permeanza al vapore acqueo	2.71 mg/m <sup>2</sup> .h.Pa		
Resistenza al vapore acqueo	0.37 m <sup>2</sup> .h.Pa/mg		
Permeabilità al vapore acqueo	0.035 mg/m.h.Pa		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ=19.7		
Spessore dello strato d'acqua equivalente	0.26 m		

**Norme:**

È compito del progettista valutare l'utilizzo del prodotto in funzione della legislazione vigente e delle norme di riferimento.

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni riportate nella presente corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Bildex si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.