

# FIBRAN SUPER

## Lastra per interni

### Scheda tecnica



### Descrizione

FIBRAN SUPER lastra in gesso rivestito ad alta resistenza meccanica e durezza superficiale, a ridotto assorbimento d'acqua, additivata con fibre di vetro e vermiculite per aumentarne la resistenza al fuoco, marcata CE tipo D,I,F,H1,R conformemente alla norma UNI EN 520 e, nel solo spessore 12,5 mm, anche alla norma francese NF. Non emette sostanze inquinanti – ha ottenuto la classificazione A+ secondo la normativa EN ISO 16000-09, e ha superato i test Eurofins **Indoor Air Confort Gold**.

Si identifica per il colore azzurro della faccia a vista. Disponibile nella versioni:

- BA15 spessore nominale 15mm

### Campi di impiego

Adatta per la realizzazione di pareti interne, contropareti, controsoffitti ed elementi di finitura ove sia richiesta una maggiore resistenza meccanica (+30% rispetto alle lastre standard), resistenza all'abrasione e alla scalfitura superficiale, isolamento acustico, resistenza al fuoco e all'umidità.



Caratteristiche	U. M.	Valore	Norma
Bordi	-	BA bordo assottigliato	EN 520
Larghezza	mm	1200	EN 520
Conducibilità termica (a 10°C)	W/mK	$\lambda_D = 0,25$ valore tabulato	EN 10456
Reazione al fuoco	Classe	A2-s1,d0	EN 520
Coesione alle alte temperature (F)	min	> 15	
Calore specifico	kJ/kg K	$c_p = 1,0$ valore tabulato	EN 10456
Fattore di resistenza al vapore	-	$\mu = 10$ valore tabulato	EN 10456
Densità (D)	Kg/m <sup>3</sup>	> 1015	EN 520
Impronta della biglia (I)	mm	< 15	EN 520
Assorbimento d'acqua totale (H1)	%	< 5	EN 520
Assorbimento d'acqua superficiale (H1)	g/m <sup>2</sup>	< 180	EN 520

Tipo	Spessore [mm]	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Lunghezza [m]	Flessione Longitudinale [N]	Flessione Trasversale [N]
BA15	15	15,40	3,0	≥ 550	≥ 250

# FIBRAN SUPER

## Lastra per interni

### Scheda tecnica

#### Applicazione

FIBRAN SUPERSystem permette di fissare mensole e pensili, fino ad un carico di 70 kg/m, direttamente sulle lastre, eventualmente con una barra asolata, senza la necessità di dover intercettare i montanti in acciaio della struttura di supporto.

#### RESISTENZA ALLA FLESSIONE

	FIBRANgyps A13	FIBRAN SUPER 13	FIBRANgyps A13	FIBRAN SUPER 15
Carico di rottura a flessione longitudinale EN 520	> 600 N	> 725 N	> 650 N	> 870 N
Carico di rottura a flessione trasversale EN 520	> 210 N	> 300 N	> 250 N	> 360 N

#### RESISTENZA AI CARICHI SOSPESI\*

FISSAGGIO	1 lastra FIBRAN SUPER 13		2 lastre FIBRAN SUPER 13		2 lastre FIBRAN SUPER 13	
	Taglio (kg)		Taglio (kg)		Estrazione (kg)	
	Valori di laboratorio	Valori consigliati	Valori di laboratorio	Valori consigliati	Valori di laboratorio	Valori consigliati
Chiodo appendi quadro 	36	14	-	-	-	-
Tassello in acciaio tipo "gold" 	-	-	80	32	60	24
Tassello in acciaio tipo "molly" 	120	48	180	72	150	60

#### Test

I test eseguiti includono la resistenza al corpo molle, che prevede il rilascio in caduta libera di un sacco da 50 kg sulla parete in diversi punti e con varie intensità; la resistenza al corpo duro, tramite una sfera d'acciaio da 1 kg lasciata cadere sulla parete con la stessa modalità; e la resistenza al carico eccentrico (mensola).

#### RESISTENZA AI CARICHI ECCENTRICI\*



##### Prova di carico su mensola

È possibile fissare direttamente al doppio strato di lastre FIBRAN SUPER mensole caricate fino a 48kg, con due tasselli in acciaio tipo Molly a distanza massima di 50 cm.

**48kg**

#### Informazioni presenti sul retro della lastra

FIBRAN SUPER / sp.15mm / CE / D,F,H1,I,R / EN 520 / A2s1,d0(B) / A+.

Data, ora di produzione e numero D.o.P.

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito [www.fibran.it](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico, scrivendo a [tech@fibran.it](mailto:tech@fibran.it)