

**GYPSOTECH® GYPSO Pb-RX**
**SCHEDA TECNICA**

Lastra in cartongesso

**Tipologia**

Lastra Gypsotech STD BA 13 (tipo A secondo Norma UNI EN 520) in gesso rivestito, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore variabile di 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm, idonee a schermare il passaggio dei raggi X. La lastra è conforme alla norma UNI EN 14190.

**Composizione**

Strato di gesso (Solfato di Calcio bi-idrato  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) con additivi specifici, incorporato fra due fogli di cartone speciale ad alta resistenza, accoppiato con una lamina di piombo dello spessore variabile a seconda delle esigenze di impiego.

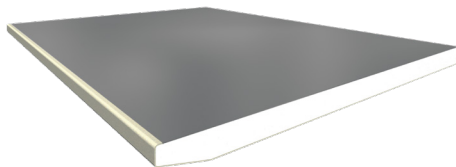
**Colore rivestimento lastra**

Nella posa in opera il lato che rimane a vista è costituito da carta di colore avorio.

**Impiego**

Utilizzabile per la formazione di pareti e contropareti.

**Per una corretta applicazione si consiglia di consultare sempre il Manuale Tecnico.**



CARATTERISTICHE TECNICHE	Gypso Pb RX 0,5	Gypso Pb RX 1,0	Gypso Pb RX 2,0	Gypso Pb RX 2,5	Gypso Pb RX 3,0
Tipo	A	A	A	A	A
Spessore (mm)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Larghezza (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Lunghezza (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	15	20,6	32	37,7	43,3
Spessore lamina piombo (mm) EN 12588	0,5	1,0	2,0	2,5	3,0
Tolleranza spessore (mm)	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,4
Tolleranza larghezza (mm)	0 / -4	0 / -4	0 / -4	0 / -4	0 / -4
Tolleranza lunghezza (mm)	0 / -5	0 / -5	0 / -5	0 / -5	0 / -5
Tolleranza peso %	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Fuori squadra (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550
Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conducibilità termica λ (W/mK)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Fattore di resistenza al vapore secco/umido (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Durezza superficiale (Ø impronta mm)	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Deformazione SL (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4
Deformazione ST (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2

(\*) Valore medio riferito a dati di produzione

Per verificare le capacità schermanti della lastra GYPSOTECH® GYPSO Pb-RX, in base allo spessore del piombo (esprese come rapporto di attenuazione -  $F_{\downarrow}$ ) fare riferimento alla tabella contenuta nel documento specifico.

I valori dei rapporti di attenuazione sono estrapolati dalla norma CEI EN 61331-1 (allegato A).

**Norma di Riferimento**

 EN 520  
EN 14190

**Bordo Lastra**

BA = Bordo Assottigliato

I dati riportati si riferiscono a prove e procedure previste dalla norma di prodotto EN 520 ed al regolamento di certificazione NF 081 (dove previsto). L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Durante lo stoccaggio, l'applicazione ed in ogni caso prima della finitura finale, si dovranno mettere in atto tutte quelle precauzioni per proteggere le lastre dall'umidità atmosferica e dall'esposizione alla luce solare che potrebbe causare variazioni cromatiche.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.