



Lastre piane di calcio silicato a matrice cementizia, esente da amianto o da sostanze tossiche, impiegate nella protezione passiva al fuoco.

SCHEDA TECNICA

| IGNISTOP - Caratteristiche tecniche | | |
|---|---|---|
| Composizione | silicato, cemento, additivi inorganici, fibre selezionate. ESENTE DA AMIANTO | |
| Massa volumica a secco | 850 kg./mc. \pm 10% | IST. GIORD. 201653 |
| Dimensioni standard | 1250 x 3000 1250 x 2500 | |
| Spessori | 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 20 | |
| Toll. in larghezza e lunghezza | \pm 3 mm. | |
| Toll. in spessore | \pm 0.5 mm. | |
| Resistenza a flessione (a secco) | parallela alle fibre: 4.5 N/mm ² perpendicolare alle fibre: 5.0 N/mm ² | LABORATORIO INTERNO |
| Resistenza a trazione (a secco) | 3,2 N/mm ² | IST. GIORD. 201880 |
| Resistenza alla compressione | 9,3 N/mm ² | IST. GIORD. 201688 |
| Modulo di elasticità | 2500 N/mm ² | IST. GIORD. 201880 |
| Resistenza all'impatto | 12,8 KJ/m ² | IST. GIORD. 201880 |
| Coefficiente di conduttività termica | 0,179 W/mK | IST. GIORD. 201653 |
| Reazione al fuoco | incombustibile: Classe "A1" | IST. GIORD. GIORD. 300191/RF 5968 |
| Dilatazione in saturazione d'acqua | 1.5 mm/m | LABORATORIO INTERNO |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ | ca. 30 | IST. GIORD. 202853 |
| Grado di alcalinità | max. 10% | |
| Umidità relativa all'aria aperta | 5 \div 10% | |

REV 1 DEL 18/11/2014

Si invita a fare riferimento all'ultima release della scheda tecnica disponibile sul sito nell'area download.

L'ultima pubblicazione annulla e sostituisce ogni precedente versione.

La Società Italiana Lastre Spa si riserva il diritto di modificare il contenuto del presente documento in ogni momento e senza preavviso.