

Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT SAFE** doppiamente compresse, rinforzate con fibre mineralizzate di cellulosa, e rete in fibra di vetro applicata sul retro, stabilizzate in autoclave, levigate, colorate nell'impasto, rettificata a secco e rispondenti alla norma europea EN 12467. Scheda tecnica (rev.5 del 11/03/2026)

SILBONIT SAFE PIGMENTA (Trattate con pigmenti acrilici stabili antigraffiti)

| | Unità misura | Valore |
|--|---|---|
| DIMENSIONI NOMINALI** E GEOMETRIA | | |
| Lunghezza | mm | 2500 3000 3050 |
| Larghezza | mm | 1200 1250 |
| Spessore | | 5-6-8-10-12 |
| Tolleranze sulle dimensioni | Classificazione in accordo alle EN 12467:2018 | Level 1 |
| - Lunghezza | mm | ± 2 |
| - Larghezza | mm | ± 1 |
| - rettilinearità bordi | % | 0,1 |
| - ortogonalità dei bordi | mm/m | 2 |
| - Tolleranze sullo spessore di lastre levigate | mm | ± 0,5 |
| Peso nominale | kg/m ² | 9 (t=5mm) 10,8 (t=6mm) 14,4 (t=8mm) 18,0 (t=10mm) 21,6 (t=12mm) |
| PROPRIETA' FISICHE | | |
| Peso specifico allo stato secco | kg/m ³ | 1600 ± 50 |
| PROPRIETA' MECCANICHE | | |
| Modulo di elasticità E (condizione ambiente) | | |
| - Longitudinale | GPa | 14 |
| - Trasversale | GPa | 12 |
| Modulo di elasticità E (condizionate in acqua) | | |
| - Longitudinale | GPa | 11 |
| - Trasversale | GPa | 9 |
| Resistenza rotture a flessione (immerse in acqua per 24 ore) | MPa | ≥24 |
| Resistenza all'urto (Charpy test) | In accordo con EN 179-1:2010 | |
| - Longitudinale | kJ/m ² | 4,3 |
| - Trasversale | kJ/m ² | 3,1 |
| PROPRIETA' IGROMETRICHE | | |
| Umidità allo stato naturale | % | 10 ÷ 15 |
| Assorbimento d'acqua massimo (essiccato in forno e immerso in acqua) | % | ≤25 |
| Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità | | |
| - Longitudinale | mm/m | 0,7 |

| | Unità misura | Valore |
|--|--------------|--------|
| - Trasversale | mm/m | 0,8 |
| PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO | | |
| Permeabilità al vapore, μ – in accordo con EN 12572:2016 | --- | 49 |
| Conducibilità termica – in accordo con EN 12664:2002 | W/mK | 0,42 |

| ALTRE PROPRIETA' | | |
|---|---|--|
| Potere calorifico superiore | MJ/kg | $\leq 2,0$ |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | A2 s1 d0 |
| Resistenza al gelo-disgelo | | RL $\geq 0,75$ |
| Classe di durabilità | EN 12467:2018 | categoria A |
| Classe di resistenza | EN 12467:2018 | classe 5 |
| Resistenza alle atmosfere umide contenenti diossido di zolfo in accordo alla UNI EN ISO 3231:1999 | ⁽¹⁾ Vescicamento "n(Sm)" ⁽²⁾ arrugginimento "R _i " ⁽³⁾ Sfogliamento | 0(S0) 0 0 |
| Resistenza alla corrosione in nebbia salina in accordo alla UNI EN ISO 9227:2017 (1500 h) | ⁽¹⁾ Vescicamento "n(Sm)" ⁽²⁾ arrugginimento "R _i " ⁽³⁾ Sfogliamento | 0(S0) 0 0 |
| Resistenza all'impatto | NF F31-129: 2013 | Conforme |
| Resistenza all'urto da corpo duro | ETAG 034-1:2012 | Conforme |
| Misura in camera rivibrante del coefficiente di assorbimento acustico | UNI EN ISO 354: 2003 | Nessun effetto rivibrante |
| Prova ciclica di pressione e depressione | ----- | Nessuna deformazione o variazione di prestazione |
| Determinazione del fattore di riflessione luminosa secondo la norma ISO 9050:2003 | Valore medio " ρ_v " | 76% |
| Resistenza allo strofinamento a umido e alla pulibilità | UNI EN ISO 11998:2006 UNI EN 13300:2002 | Classe 1 |
| Prodotto marchiato CE | --- | EN12467 |

(1) "n" grado di vescicamento q.ty da 2 (min. q.ty) a 5 (max. q.ty).

"S_m" dimensioni delle bolle da S₂ (min. dim.) a S₅ (max. dim.).

(2) "R_i" da 0 (min.) a 5 (max).

(3) "grado di sfogliamento" da 0 (min.) a 5 (max).

**Su richiesta sono disponibili dimensioni ridotte.

Se non diversamente specificato, le prove sono in accordo con la norma EN 12467.

Si invita a fare riferimento all'ultima release della scheda tecnica disponibile sul sito nell'area download: <http://www.sil-lastre.com/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.