



# Società Italiana Lastre

Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT FP SURFACE** doppiamente compresse, rinforzate con fibre mineralizzate di cellulosa, stabilizzate in autoclave, levigate, colorate nell'impasto, rettificata a secco e rispondenti alla norma europea EN 12467.  
Scheda tecnica (rev.1 del 11/03/2026)

## **SILBONIT FP SURFACE HYDRO** (Trattate con idrofobizzante trasparente)

	Unità misura	Valore
<b>DIMENSIONI NOMINALI** E GEOMETRIA</b>		
Lunghezza	mm	2500 3000 3050
Larghezza	mm	1200 1250
Spessore		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 – 0,6 + 0,5 – 0,9
Peso nominale	kg/m <sup>2</sup>	14,4 (t=8mm) 18,0 (t=10mm) 21,6 (t=12mm)
<b>PROPRIETA' FISICHE</b>		
Peso specifico allo stato secco	kg/m <sup>3</sup>	1600 ± 50
<b>PROPRIETA' MECCANICHE</b>		
Modulo di elasticità E (condizione ambiente)		
- Longitudinale	GPa	14
- Trasversale	GPa	10
Modulo di elasticità E (condizionate in acqua)		
- Longitudinale	GPa	10
- Trasversale	GPa	8
Resistenza rotture a flessione (immerse in acqua per 24 ore)	MPa	≥18
Resistenza all'urto (Charpy test)	In accordo con EN 179-1:2010	
- Longitudinale	kJ/m <sup>2</sup>	4,3
- Trasversale	kJ/m <sup>2</sup>	3,1
<b>PROPRIETA' IGROMETRICHE</b>		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12



	Unità misura	Valore
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	1,3
- Trasversale	mm/m	1,0
<b>PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO</b>		
Permeabilità al vapore, $\mu$ – in accordo con EN 12572:2016	---	34
Conducibilità termica – in accordo con EN 12664:2002	W/mK	0,36
Coefficiente dilatazione termica lineare – secondo EN 10545-8:2014		
- Longitudinale	1/°C	1,71•10 <sup>-6</sup>
- Trasversale	1/°C	0,58•10 <sup>-6</sup>
<b>ALTRE PROPRIETA'</b>		
Potere calorifico superiore	MJ/kg	≤1,1
Reazione al fuoco	In accordo con EN 13501-1	A1
Resistenza al gelo-disgelo		RL ≥ 0,75
Classe di durabilità	In accordo con EN 12467:2018	categoria A
Classe di resistenza	In accordo con EN 12467:2018	classe 4
Prodotto marchiato CE	---	EN12467

\*\*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.