

**Lastre piane in fibrocemento SILBONIT HA-HC doppiamente compresse, rinforzate con fibre mineralizzate di cellulosa, stabilizzate in autoclave, levigate, colorate nell'impasto, rettificate a secco e rispondenti alla norma europea EN 12467:2016.**

**Scheda tecnica (rev.6 del 07/12/2018)**

**SILBONIT HA-HC non trattate – SILBONIT HA-HC idrofobizzate**

**SILBONIT HA-HC trattate con acrilico trasparente**

**SILBONIT HA-HC trattate con pigmenti colorati (Pigmenta)**

\*essiccato 24 ore in forno a 100 °C e immerso in acqua per 24 ore

	<b>Unità misura</b>	<b>Valore</b>
<b>DIMENSIONI NOMINALI** E GEOMETRIA</b>		
Lunghezza	mm	2500 3000 3050
Larghezza	mm	1200 1250
Spessore		5-6-8-10-12-15-20
Tolleranze sulle dimensioni	Classificazione in accordo alle EN 12467:2016	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	± 0,2
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	12
Modulo di elasticità E (condizionate in acqua )		
- longitudinale	GPa	11
- trasversale	GPa	9
Resistenza rotture a flessione (immerse in acqua per 24 ore) – lastre non trattate	MPa	≥18
Resistenza rotture a flessione (immerse in acqua per 24 ore) – lastre idrofobizzate, trattate con acrilico trasparente o trattate con pigmenti colorati (Pigmenta)	MPa	≥24
Resistenza rotture a flessione (condizione ambiente)		
- longitudinale	MPa	32
- trasversale	MPa	22
Resistenza a compressione	MPa	40



\*essiccato 24 ore in forno a 100 °C e immerso in acqua per 24 ore

	Unità misura	Valore
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	%	10 ÷ 15
Assorbimento d'acqua massimo* – (Lastre non trattate)	%	25 ± 2
Assorbimento d'acqua massimo* – Lastre idrofobizzate (lastre trattate)	%	9 ± 3
Assorbimento d'acqua massimo* – Lastre trattate con acrilico trasparente o trattate con pigmenti colorati ( Pigmenta)	%	3 ± 2
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		
- Longitudinale	mm/m	0,7
- Trasversale	mm/m	0,8
<b>PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO</b>		
Permeabilità al vapore, μ – in accordo con EN 12572:2016	---	49
Conducibilità termica – in accordo con EN 12664:2002	W/mK	0,42
Coefficiente dilatazione termica lineare – secondo EN 10545-8:2014		
- Longitudinale	1/°C	1,71•10-6
- Trasversale	1/°C	0,58•10-6
<b>ALTRE PROPRIETA'</b>		
Potere calorifico superiore	MJ/kg	0,14
Reazione al fuoco	In accordo con EN 13501-1	A2 s1 d0
Resistenza al gelo-disgelo		RL ≥ 0,75
Classe di durabilità	In accordo con EN 12467:2016	categoria A
Classe di resistenza – Lastre non trattate	In accordo con EN 12467:2016	classe 4
Classe di resistenza – Lastre trattate	In accordo con EN 12467:2016	classe 5
Resistenza oli,acidi,basi,sali		buona
Impermeabilità all'acqua e inalterabilità		assoluta
Resistenza all'usura		buona
Prodotto marchiato CE	---	EN12467:2016

\*\*Su richiesta sono disponibili dimensioni ridotte.

Se non diversamente specificato, le prove sono in accordo con la norma EN 12467:2016 .

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.