





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

	Unità misura	Valore
- Trasversale	mm/m	0,8
<b>PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO</b>		
Permeabilità al vapore, $\mu$ – 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 <sup>-6</sup>
- Trasversale	1/°C	0,58•10 <sup>-6</sup>
<b>ALTRE PROPRIETA'</b>		
Potere calorifico superiore (lastra colorata in massa)	MJ/kg	1,2 (12 mm) 1,3 (5 mm)
Potere calorifico superiore (lastra non colorata in massa)	MJ/kg	1,0
Reazione al fuoco	In accordo con EN 13501-1	A2 s1 d0
Resistenza al gelo-disgelo		RL $\geq$ 0,75
Classe di durabilità	In accordo con EN 12467:2016	categoria A
Classe di resistenza – Lastre trattate	In accordo con EN 12467:2016	classe 5
Resistenza alle atmosfere umide contenenti diossido di zolfo in accordo alla UNI EN ISO 3231:1999	(1) <b>Vescicamento</b> "n (Sm) " (2) <b>arrugginimento</b> "R <sub>i</sub> " (3) <b>Sfogliamento</b>	<b>0 (S0)</b> <b>0</b> <b>0</b>
Resistenza alla corrosione in nebbia salina in accordo alla UNI EN ISO 9227:2017 ( 1500 h)	(1) <b>Vescicamento</b> "n (Sm) " (2) <b>arrugginimento</b> "R <sub>i</sub> " (3) <b>Sfogliamento</b>	<b>0 (S0)</b> <b>0</b> <b>0</b>
Resistenza all'impatto secondo la norma NF F 31-129-2013	NF F31-129: 2013	Conforme
Resistenza all'urto da corpo duro secondo la guida ETAG 034-1:2012	ETAG 034-1:2012	Conforme
Misura in camera rivibrante del coefficiente di assorbimento acustico secondo la norma UNI EN ISO 354:2003	UNI EN ISO 354: 2003	<b>Nessun effetto rivibrante</b>
Prova ciclica di pressione e depressione	-----	<b>Nessuna deformazione o variazione di prestazione</b>
Determinazione del fattore di riflessione luminosa secondo la norma ISO 9050:2003	Valore medio "p <sub>v</sub> "	76%
Resistenza oli,acidi,basi,sali		buona
Impermeabilità all'acqua e inalterabilità		assoluta
Resistenza all'usura		buona
Prodotto marchiato CE	---	EN12467:2016

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

"S<sub>m</sub>" dimensioni delle bolle da S<sub>2</sub> (min. dim.) a S<sub>5</sub> (max. dim.).

(2) "R<sub>i</sub>" 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 12467:2016.

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.