



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT** 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.3 del 09/03/2022)

SILBONIT NATURALE (non trattato)

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

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	± 0,2
Peso nominale	kg/m ²	14,4 (t=8mm) 18,0 (t=10mm) 21,6 (t=12mm)
Peso specifico allo stato secco	kg/m ³	1600 ± 50
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	≥18
Resistenza all'urto (Charpy test)	In accordo con EN 179-1:2010	
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1
Umidità allo stato naturale	%	10 ÷ 15
Assorbimento d 'acqua massimo*	%	≤25
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		
- Longitudinale	mm/m	0,7



*essiccato 24 ore in forno a 100 °C e immerso in acqua per 24 ore		
- Trasversale	mm/m	0,8
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
Potere calorifico superiore (lastra colorata in massa)		
	MJ/kg	1,1
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 12467:2018	categoria A
Classe di resistenza (immerse in acqua 24 ore)		
	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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT** 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.2 del 09/03/2022)

SILBONIT HYDRO (Trattate con idrofobizzante trasparente)

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

	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	± 0,2
Peso nominale	kg/m ²	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*	%	≤25
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		



*essiccato 24 ore in forno a 100 °C e immerso in acqua per 24 ore		
	Unità misura	Valore
- Longitudinale	mm/m	0,7
- Trasversale	mm/m	0,8
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (LASTRA NON TRATTATA)		
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
ALTRE PROPRIETA'		
Potere calorifico superiore (lastra colorata in massa)	MJ/kg	1,2 (12 mm) 1,3 (5 mm)
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 12467:2018	categoria A
Classe di resistenza (immerse in acqua 24 ore)	In accordo con EN 12467:2018	classe 5
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.

Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT** 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.2 del 09/03/2022)

SILBONIT HYDROPLUS (Trattate con idrofobizzante trasparente)

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

	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	± 0,2
Peso nominale	kg/m ²	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*	%	≤25
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		



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

	Unità misura	Valore
- Longitudinale	mm/m	0,7
- Trasversale	mm/m	0,8
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (LASTRA NON TRATTATA)		
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
ALTRE PROPRIETA'		
Potere calorifico superiore (lastra colorata in massa)	MJ/kg	1,2 (12 mm) 1,3 (5 mm)
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 12467:2018	categoria A
Classe di resistenza (immerse in acqua 24 ore)	In accordo con EN 12467:2018	classe 5
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT** 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.2 del 09/03/2022)

SILBONIT CRYSTAL (Trattate con acrilico trasparente antigraffiti)

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

	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	± 0,2
Peso nominale	kg/m ²	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	10 ÷ 15
Assorbimento d'acqua massimo*	%	≤25
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		
- Longitudinale	mm/m	0,7



*essiccato 24 ore in forno a 100 °C e immerso in acqua per 24 ore		
	Unità misura	Valore
- Trasversale	mm/m	0,8
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (LASTRE NON TRATTATE)		
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
ALTRE PROPRIETA'		
Potere calorifico superiore (lastra colorata in massa)	MJ/kg	1,2 (12 mm) 1,3 (5 mm)
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 12467:2018	categoria A
Classe di resistenza (immerse in acqua 24 ore)	In accordo con EN 12467:2018	classe 5
Resistenza allo strofinamento a umido e alla pulibilità	UNI EN ISO 11998:2006 UNI EN 13300:2002	Classe 1
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT** 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.2 del 09/03/2022)

SILBONIT SPECTRA (Trattate con pigmenti acrilici stabili)

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

	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	± 0,2
Peso nominale	kg/m ²	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*	%	≤25
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		
- Longitudinale	mm/m	0,7
- Trasversale	mm/m	0,8



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

	Unità misura	Valore
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (NON TRATTATE)		
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
ALTRE PROPRIETA'		
Potere calorifico superiore (lastra colorata in massa)	MJ/kg	1,2 (12 mm) 1,3 (5 mm)
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 12467:2018	categoria A
Classe di resistenza (immerse in acqua 24 ore)	In accordo con EN 12467:2018	classe 5
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT** 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.2 del 09/03/2022)

SILBONIT PIGMENTA (Trattate con pigmenti acrilici stabili antigrattaci)

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

	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	± 0,2
Peso nominale	kg/m ²	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*	%	≤25
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		
- Longitudinale	mm/m	0,7
- Trasversale	mm/m	0,8



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

	Unità misura	Valore
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (NON TRATTATE)		
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
ALTRE PROPRIETA'		
Potere calorifico superiore (lastra colorata in massa)	MJ/kg	1,2 (12 mm) 1,3 (5 mm)
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 12467:2018	categoria A
Classe di resistenza (immerse in acqua 24 ore)	In accordo con EN 12467:2018	classe 5
Resistenza allo strofinamento a umido e alla pulibilità	UNI EN ISO 11998:2006 UNI EN 13300:2002	Classe 1
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT** 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.2 del 09/03/2022)

SILBONIT FANCY MATT

(Stampate con inchiostri inorganici e protette con vernici acriliche trasparenti antigraffiti opache)

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

	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	± 0,2
Peso nominale	kg/m ²	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	10 ÷ 15
Assorbimento d'acqua massimo*	%	≤25
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		
- Longitudinale	mm/m	0,7



	Unità misura	Valore
*essiccato 24 ore in forno a 100 °C e immerso in acqua per 24 ore		
- Trasversale	mm/m	0,8
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (LASTRE NON TRATTATE)		
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
ALTRE PROPRIETA'		
Potere calorifico superiore (lastra colorata in massa)	MJ/kg	1,3
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 12467:2018	categoria A
Classe di resistenza (immerse in acqua 24 ore)	In accordo con EN 12467:2018	classe 5
Resistenza allo strofinamento a umido e alla pulibilità	UNI EN ISO 11998:2006 UNI EN 13300:2002	Classe 1
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT** 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.2 del 09/03/2022)

SILBONIT FANCY GLOSSY

(Stampate con inchiostri inorganici e protette con vernici acriliche trasparenti antigraffiti lucide)

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

	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	± 0,2
Peso nominale	kg/m ²	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	10 ÷ 15
Assorbimento d'acqua massimo*	%	≤25
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		
- Longitudinale	mm/m	0,7



*essiccato 24 ore in forno a 100 °C e immerso in acqua per 24 ore		
	Unità misura	Valore
- Trasversale	mm/m	0,8
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (LASTRE NON TRATTATE)		
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
ALTRE PROPRIETA'		
Potere calorifico superiore (lastra colorata in massa)	MJ/kg	1,3
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 12467:2018	categoria A
Classe di resistenza (immerse in acqua 24 ore)	In accordo con EN 12467:2018	classe 5
Resistenza allo strofinamento a umido e alla pulibilità	UNI EN ISO 11998:2006 UNI EN 13300:2002	Classe 1
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.