



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT FP** 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.5 del 12/04/2023)

SILBONIT FP NATURALE (non trattato)

	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	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 ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
Assorbimento d'acqua massimo (essiccato in forno e immerso in acqua)	%	≤25
Comportamento all'umidità - Movimenti compresi dal 30% al 90% di umidità		



	Unità misura	Valore
- Longitudinale	mm/m	1,3
- Trasversale	mm/m	1,0
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO		
Permeabilità al vapore, μ – 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 ⁻⁶
- Trasversale	1/°C	0,58•10 ⁻⁶
ALTRE PROPRIETA'		
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT FP** 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.5 del 12/04/2023)

SILBONIT FP HYDRO (Trattate con idrofobizzante trasparente)

	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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO		
Permeabilità al vapore, μ – 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 ⁻⁶
- Trasversale	1/°C	0,58•10 ⁻⁶
ALTRE PROPRIETA'		
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT FP** 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.5 del 12/04/2023)

SILBONIT FP HYDROPLUS (Trattate con idrofobizzante trasparente)

	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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO		
Permeabilità al vapore, μ – 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•10-6
- Trasversale	1/°C	0,58•10-6
ALTRE PROPRIETA'		
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT FP** 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.5 del 12/04/2023)

SILBONIT FP CRYSTAL (Trattate con acrilico trasparente 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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO		
Permeabilità al vapore, μ – 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•10-6
- Trasversale	1/°C	0,58•10-6
ALTRE PROPRIETA'		
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
Resistenza allo strofinamento a umido e alla pulibilità	UNI EN ISO 11998:2006	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 FP** 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.5 del 12/04/2023)

SILBONIT FP SPECTRA (Trattate con pigmenti acrilici stabili)

	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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO		
Permeabilità al vapore, μ – 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 ⁻⁶
- Trasversale	1/°C	0,58•10 ⁻⁶
ALTRE PROPRIETA'		
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT FP** 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.5 del 12/04/2023)

SILBONIT FP 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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO		
Permeabilità al vapore, μ – 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•10-6
- Trasversale	1/°C	0,58•10-6
ALTRE PROPRIETA'		
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
Resistenza allo strofinamento a umido e alla pulibilità	UNI EN ISO 11998:2006	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 FP** 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 12/04/2023)

SILBONIT FP FANCY MATT

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

	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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (LASTRE NON TRATTATE)		
Permeabilità al vapore, μ – 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•10-6
- Trasversale	1/°C	0,58•10-6
ALTRE PROPRIETA'		
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
Resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità	UNI EN ISO 11998:2006 UNI EN13300:2002	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 FP** 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 12/04/2023)

SILBONIT FP FANCY GLOSSY

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

	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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (LASTRE NON TRATTATE)		
Permeabilità al vapore, μ – 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•10-6
- Trasversale	1/°C	0,58•10-6
ALTRE PROPRIETA'		
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
Resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità	UNI EN ISO 11998:2006 UNI EN13300:2002	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 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.0 del 12/04/2023)

SILBONIT FP SURFACE HYDRO (Trattate con idrofobizzante trasparente)

	Unità misura	Valore
DIMENSIONI NOMINALI** E GEOMETRIA		
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 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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO		
Permeabilità al vapore, μ – 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•10-6
- Trasversale	1/°C	0,58•10-6
ALTRE PROPRIETA'		
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.



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.0 del 12/04/2023)

SILBONIT FP SURFACE HYDROPLUS (Trattate con idrofobizzante trasparente)

	Unità misura	Valore
DIMENSIONI NOMINALI** E GEOMETRIA		
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 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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO		
Permeabilità al vapore, μ – 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 ⁻⁶
- Trasversale	1/°C	0,58•10 ⁻⁶
ALTRE PROPRIETA'		
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.



Lastre piane in fibrocemento **SILBONIT FP** 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.0 del 12/04/2023)

SILBONIT FP CORE

(Trattate con vernici acriliche trasparenti antigraffiti opache)

	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	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)		
- Longitudinale	kJ/m ²	4,3
- Trasversale	kJ/m ²	3,1



	Unità misura	Valore
PROPRIETA' IGROMETRICHE		
Umidità allo stato naturale	%	8 ÷ 12
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
PROPRIETA' TERMICHE E TRASMISSIONE VAPORE ACQUEO (LASTRE NON TRATTATE)		
Permeabilità al vapore, μ – 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•10-6
- Trasversale	1/°C	0,58•10-6
ALTRE PROPRIETA'		
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.