

Authentic PURE, UV og COLOUR

Produktdatablad

Rev.7 del 18/72017

Asbestfrie, dobbeltpressede og autoklaverede plane plader SILBONIT HA-Hc. Pladerne er gennemfarvede, forstærkede med mineraliserede cellulosefibre, har plane overflader og afrettede kanter. Pladerne er CE-mærkede i henhold til EN 12467:2016.

*Våd over tør	Enhed	Værdi
Standard dimensioner og geometri		
Længde	mm	2500 3000
Bredde	mm	1200
Tykkelse	mm	8
Tolerancer for nominelle dimensioner	Klassificering i henhold til EN 12467:2016	Niveau 1
- for længde	mm	±2
- for bredde	mm	±1
- for kantretlinethed	%	0,1
- for fuldkanthed	mm/m	2
- for tykkelse af plane plader	mm	±0,2
Nominel vægt	kg/m ²	14,4 (t=8 mm) 18,0 (t=10 mm) 21,6 (t=12 mm)

Fysiske egenskaber		
Densitet (tør)	kg/m ³	1600 ±50

Mekaniske egenskaber		
E elasticitetsmodul (tør)		
- langsgående	GPa	14
- transversal	GPa	12
E elasticitetsmodul (våd)		
- langsgående	GPa	11
- transversal	GPa	9
Bøjningsstyrke (våd) ubehandlede plader	MPa	≥18
Bøjningsstyrke (våd) hydrofobisk behandlede og akrylbehandlede (behandlede plader)	MPa	≤24
Bøjningsstyrke (tør)		
- langsgående	MPa	32
- transversal	MPa	22
Trykstyrke	MPa	40
Modstandsdygtighed (Charpy- test)		
- langsgående	KJ/m ²	4,3
- transversal	KJ/m ²	3,1

*Våd over tør	Enhed	Værdi
Hygrometriske egenskaber		
Naturlig fugtighed i pladen	%	10-15
Maks. vandabsorption* - (ubehandlede plader)	%	25 ±2
Maks. vandabsorption* - hydrofobisk behandlede plader (behandlede plader)	%	9 ±3
Maks. vandabsorption* - akrylbehandlede plader (behandlede plader)	%	3 ±2
Fugtbevægelse - ændring i relativ luftfugtighed fra 30% til 90%		
- langsgående	mm/m	0,7
- transversal	mm/m	0,8

Varme- og vanddampeskader

Diffusionsmodstandsdygtighedsfaktor, vanddamp, μ - i henhold til EN 12572:2016	---	320
Varmeledningsevne - i henhold til EN 12664:2002	W/mK	0,42
Varmeudvidelseskoefficient - i forhold til EN 10545-8:2014		
- langsgående	1/°C	1,71 · 10 ⁻⁶
- transversal	1/°C	0,58 · 10 ⁻⁶

Andre egenskaber

Energiindhold ved brand	mJ/kg	0,14
Brandklassificering	I henhold til EN 13501-1	A2 s1 d0
Frostbestandighed		RL≥0,75
Holdbarhedsklassifikation	I henhold til EN 12467:2016	Kategori A
Styrkeklassifikation - ubehandlede ark	I henhold til EN 12467:2016	Klasse 4
Styrkeklassifikation - behandlede ark	I henhold til EN 12467:2016	Klasse 5
Olier, syrer, baser, saltmodstandsdygtighed		God
Vandtæt - uforanderlighed		Absolute
Slidbestandighed		God
CE-mærket produkt i henhold til	---	EN 12467:2016

Kan fås i mindre dimensioner.

Medmindre andet er angivet, er testene udført i henhold til EN 12467:2016.

Jf. det seneste tekniske datablad, der kan ses på: www.sil-lastre.com/download/

Det aktuelle dokument erstatter alle tidligere versioner.

Società Italiana lastre SpA forbeholder sig retten til på ethvert tidspunkt at ændre, slette eller opdatere alt indhold i dette dokument uden forudgående varsel.