

Authentic COLOR

Produktdatablad

Rev.4 från 12/04/2023

Släta SILBONIT HA-HC-skivor i asbestfri, dubbelpressad och autoklavbehandlad fibercement. Skivorna är förstärkta med mineraliserad cellulosa-fiber, genomfärgade, slipade och har vinkelräta kanter. Skivorna är CE-märkta enligt EN 12467:2016.

	Enhet	Värde
Standardmått och form		
Längd	mm	2500 3000
Bredd	mm	1200
Tjocklek	mm	8
Toleranser på de nominella måtten	Klassificering enligt EN 12467:2018	Nivå 1
- på längden	mm	±2
- på bredden	mm	±1
- på kanternas rätlinjighet	%	0,1
- på kanternas rätvinklighet	mm/m	2
- på tjockleken hos släta skivor	mm	±0,5
Nominell vikt	kg/m ²	9 (t=5 mm) 10,8 (t=6 mm) 14,4 (t=8 mm) 18,0 (t=10 mm) 21,6 (t=12 mm)

Fysiska egenskaper		
Densitet (torrt tillstånd)	kg/m ³	1600 ±50

Mekaniska egenskaper		
Elasticitetsmodul E (torrt tillstånd)		
- längsgående	GPa	14
- tvärgående	GPa	12
Elasticitetsmodul E (vått tillstånd)		
- längsgående	GPa	11
- tvärgående	GPa	9
Böjhållfasthet (vått tillstånd)	MPa	≤24
Slagseghet (Charpytest)		
- längsgående	KJ/m ²	4,3
- tvärgående	KJ/m ²	3,1

	Enhet	Värde
Hygrometriska egenskaper		
Naturlig fuktighet	%	10-15
Max vattenabsorption* – (obehandlade skivor)	%	≤25
Rörelse vid fukt – förändring vid en relativ luftfuktighet på 30–90 %		
- längsgående	mm/m	0,7
- tvärgående	mm/m	0,8

Termiska egenskaper och ångpermeabilitet (obehandlade tallrikar)		
Ångpermeabilitet, μ – enligt EN 12572:2016	---	49
Värmeledningsförmåga – enligt EN 12664:2002	W/mK	0,42
Värmeutvidgningskoefficient – enligt EN 10545-8:2014		
- längsgående	1/°C	$1,71 \cdot 10^{-6}$
- tvärgående	1/°C	$0,58 \cdot 10^{-6}$

Övriga egenskaper		
Värmevärde	mJ/kg	≤1,3
Brandskyddsklass	Enligt EN 13501-1	A2 s1 d0
Frost- och upptiningsbeständighet		RL≥0,75
Hållbarhetsklass	Enligt EN 12467:2018	Kategori A
Hållfasthetsklass	Enligt EN 12467:2018	Klass 5
Beständighet mot våtskrubning och rengörbarhet av beläggningar	UNI EN ISO 11998:2006 UNI EN 13300:2002	Klass 1
CE-märkning enligt	---	EN 12467:2016

Mindre mått kan fås på begäran.

Om inget annat anges har testerna utförts enligt EN 12467:2016.

Se det senaste tekniska databladet som finns på nedladdningssidan: www.sil-lastre.com/download/

Det här dokumentet ersätter alla tidigare versioner.

Società Italiana lastre SpA förbehåller sig rätten att när som helst ändra, ta bort eller uppdatera innehållet i det här dokumentet utan föregående meddelande.