



**FORZES**  
PART OF moland// GROUP

DATABLAD

# AUTHENTIC PURE

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.

	Enhed	Værdi
<b>Standard dimensioner og geometri</b>		
Længde	mm	2500 3000
Bredde	mm	1200
Tykkelse	mm	8
<b>Tolerancer for nominelle dimensioner</b>	Klassificering i henhold til EN 12467:2018	Niveau 1
- for længde	mm	±2
- for bredde	mm	±1
- for kantretlinethed	%	0,1
- for retvinkelthed	mm/m	2
- for tykkelse af plane plader	mm	±0,5
Nominel vægt	kg/m <sup>2</sup>	9 (t=5 mm) 10,8 (t=6 mm) 14,4 (t=8 mm) 18,0 (t=10 mm) 21,6 (t=12 mm)
<b>Fysiske egenskaber</b>		
Densitet (tør)	kg/m <sup>3</sup>	1600 ±50
<b>Mekaniske egenskaber</b>		
<b>E elasticitetsmodul (tør)</b>		
- langsgående	GPa	14
- transversal	GPa	12
<b>E elasticitetsmodul (våd)</b>		
- langsgående	GPa	11
- transversal	GPa	9
<b>Bøjningsstyrke (våd)</b>	MPa	≤24
<b>Modstandsdygtighed (Charpy- test)</b>		
- langsgående	KJ/m <sup>2</sup>	4,3
- transversal	KJ/m <sup>2</sup>	3,1

	Enhed	Værdi
<b>Hygrometriske egenskaber</b>		
Naturlig fugtighed i pladen	%	10-15
Maks. vandabsorption* - (ubehandlede plader)	%	≤25
<b>Fugtbevægelse - ændring i relativ luftfugtighed fra 30% til 90%</b>		
- langsgående	mm/m	0,7
- transversal	mm/m	0,8

<b>Varme- og vanddampeskader (ubehandlede plader)</b>		
Diffusionsmodstandsdygtighedsfaktor, vanddamp, $\mu$ - i henhold til EN 12572:2016	---	49
Varmeledningsevne - i henhold til EN 12664:2002	W/mK	0,42
<b>Varmeudvidelseskoefficient - i forhold til EN 10545-8:2014</b>		
- langsgående	1/°C	1,71 · 10 <sup>-6</sup>
- transversal	1/°C	0,58 · 10 <sup>-6</sup>

<b>Andre egenskaber</b>		
Energiindhold ved brand	mJ/kg	≤ 1,3
Brandklassificering	I henhold til EN 13501-1	A2 s1 d0
Frostbestandighed		RL≥0,75
Holdbarhedsklassifikation	I henhold til EN 12467:2018	Kategori A
Styrkeklassifikation	I henhold til EN 12467:2018	Klasse 5
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/](http://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.