

## Cembrit Structure

Mitat	Paksuus	Leveys (mm)	Pituus (mm)
	8 mm	1192	2500/3050

### Fyysiset ominaisuudet

Tiheys kuivana	kg/m <sup>3</sup>	1740
Paino	kg/m <sup>2</sup>	14,7

### Mekaaniset ominaisuudet

Taivutusmoduulin joustavuus		
Kuiva E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	8
Kuiva E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	7
Märkä E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	7
Märkä E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	5

### Taivutuslujuus

Kuivana kuidun suuntaan	MPa	24
Kuivana poikkisuuntaan	MPa	18
Märkänä kuidun suuntaan	MPa	15
Märkänä poikkisuuntaan	MPa	12

### Lämpöominaisuudet

Lämmönjohtavuus	W/m °C	0,4
Lämpölaajenemiskerroin	mm/m °C	0,008
Lämpötila-alue	°C	max 150
Pakkasenkestävyys	Sykliä	> 100

### Hygrotermiset ominaisuudet

Veden imeytyminen (kosteuden osuus)	%	12
Kuiva-märkä-kuiva (maksimi-arvo)	mm/m	3

### Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (23°C - 0/99% suht. kosteus)

Höyrynvastuskerroin, μ		80
------------------------	--	----

### Toleranssit (lähdeviite EN 12467)

Paksuus	mm	±0,8
Pituus	mm	±3
Leveys	mm	±2

### Muut ominaisuudet

Kategoria, luokka	EN 12467	NT A3 I
Paloluokka	EN 13501	A2, s2-d0