

# CEMBRIT

## Cembrit Color Plus

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 / 18,5

### Mekaaniset ominaisuudet

Taivutuslujuuksien määrittäminen			
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% RH)

Höyrynläpäisevyys		ng/m <sup>2</sup> s Pa	300
Höyrynvastus		Gpa s m <sup>2</sup> /kg	3,3/4,0
Höyrynvastus		s/m	25000/ 32000
Höyrynvastustuskertoimen, μ			80

### Toleranssit (lähdeviite EN 12467)

Paksuus		mm	±0,8 / ±1,0
Pituus		mm	±3
Leveys		mm	±2

### Muut ominaisuudet

Kategoria, luokka		EN 12467	NT A3 I
Paloluokka		EN 13501	A2-s1, d0
Kosteuspitoisuus luovutettaessa		%	~ 7,0

Cembrit  
P.O. Box / 46 Mineraalintie 1  
08681 Lohja

Tel. +358 19 287 61  
info@cembrit.fi  
www.cembrit.fi