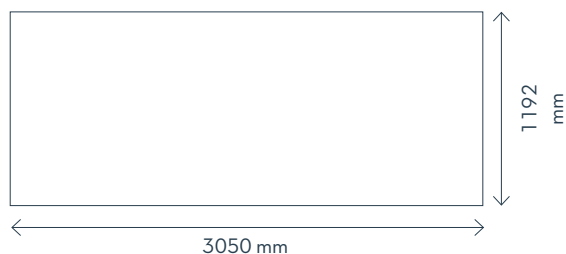


## Cembrit Structure - Cembrit Structure Desgin

Cembrit Structure ir šķiedru cementa apdares plāksnes ar vieglu mirdzuma efektu. Īpašā ražošanas tehnoloģija padara plāksnes īpaši noturīgas pret laika apstākļiem - jebkura lietus lāse uz Cembrīt Structure virsmas veicina plāksnes pašattīrīšanos no putekļiem un netīrumiem.

Izmēri	Biezums	Platums mm	Garums mm
	8 mm	1192	2500/3050

### Standarta izmērs



## Cembrit Structure

### Izmēri

Biezums	mm	8.0
---------	----	-----

### Mittatoleranss (EN 12467)

Biezums	mm	± 0.8
Platums	mm	± 3
Garums	mm	± 2

### Fizikālās īpašības

Blīvums, sauss paraugs, vidēji (EN12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1800
Blīvums, sauss paraugs, min (EN12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1550
Svars (mitrums 5 %)	Kg/m <sup>2</sup>	15.1

### Mehāniskās īpašības

Lieces elastības modulis	GPa	
Elastības modulis, gareniski šķiedrai	GPa	21
Elastības modulis, šķērsām šķiedrai	GPa	20
Stiepes modulis, gareniski šķiedrai	GPa	13
Stiepes modulis, šķērsām šķiedrai	GPa	9

### Lieces stiprība (EN12467)

Gareniski šķiedrām	MPa	26
Šķērsām šķiedrai	MPa	22
Gareniski šķiedrai, mitrs	MPa	20
Šķērsām šķiedrai, mitrs	MPa	15

### Starpslāņu saķere

Sauss paraugs	MPa	min. 0.5
---------------	-----	----------

### Triecienizturība (Charpy)

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	2.7
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	2.0

### Termiskās īpašības

Termiskās izplešanās koeficients	mm/m °C	0.008
Karstumizturība	°C	max. 105
Aukstumizturība	Cikli	>100
Īpatnējā siltumvadītspēja, λ 10 (ISO 8301, EN 12667)	W/(mK)	0.48

## Cembrit Structure

### Hidrotermiskās īpašības

Ūdens uzsūktspēja	%	12.0
slapjš-sauss-slapjš	mm/m	3

### Ūdens tvaiku caurlaidības īpašības (EN 12572-C)

Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtību)	Gpa*m <sup>2</sup> *s/kg	5.21
Īpatnējā tvaika pretestība	s/m	38185
Ūdens tvaika pretestības difūzijas ekvivalentā gaisa slāņa biezums	Sd (m)	1.01
Īpatnējā tvaika pretestība	MNs/(g*m)	651
Tvaika pretestības faktora lielums μ		127
Tvaika pretestība	MNs/g	5.2
Ūdens tvaiku caurlaidības	USPerm	3.4

### Ugunsreakcija

Ugunsreakcijas klasifikācija	EN 13501	A2-s1, d0
Kategorija, klase	EN 12467	NT A <sub>3</sub> I