

## Cembrit Construction

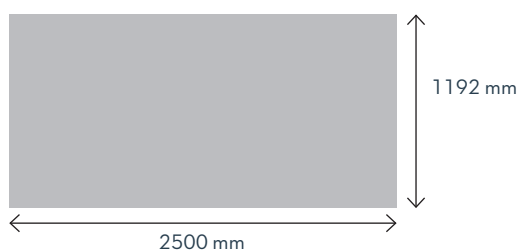
Töötlemata kiudtsementplaat kõneleb toorbetooni askeetlikku vormikeelt

Cembrit Construction on mõeldud tuulutuvate fassaadide ehitamiseks, rõdude-, otsaseinte- ja vundamentide katteks. Plaat võib kasutada ilma viimistluseta või soovi korral objektil värvituna, seda

hingava ja leelisekindla betoonpindadele sobiva värviga. Cembrit Construction on energiatõhus, keskkonnasõbralik ja turvaline toode. Kõik plaadi koostisosad on tervisele ohutud, uuritud ja testitud.

Mõõtmed	Paksus	Laius mm	Pikkus mm
	8 mm	1192	2500/3050
	10 mm	1192	3050

### Mõõtmed



## Cembrit Construction

### Mõõtmed

Paksus	mm	8.0	10.0
--------	----	-----	------

### Mõõtmete tolerantsid (EN12467)

Paksus	mm	± 0.8	± 1.0
Pikkus	mm	± 3	± 3
Laius	mm	± 2	± 2

### Füüsilised omadused

Tihedus kuiv, keskmine (EN12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1800	
Tihedus kuiv, min. (EN12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1550	1550
Kaal	Kg/m <sup>2</sup>	15.1	18.9

### Mehaanilised omadused

E-moodul pinnaga paralleelselt	GPa	21	21
E-moodul pinnaga risti	GPa	20	20
Märg E-moodul, pinnaga paralleelselt	GPa	13	13
Märg E-moodul, pinnaga risti	GPa	9	9

### Paindetugevus (EN12467)

Pinnaga paralleelselt	MPa	26	26
Pinnaga risti	MPa	22	22
Märg, pinnaga paralleelselt	MPa	20	20
Märg, pinnaga risti	MPa	15	15

### Plaadikihtide vaheline tõmbetugevus

Kuiv	MPa	min. 0.5	min. 0.5
------	-----	----------	----------

### Löögikindlus (Charpy)

Kuiv, pinnaga paralleelselt	kJ/m <sup>2</sup>	2.7	2.7
Kuiv, pinnaga risti	kJ/m <sup>2</sup>	2.0	2.0

### Termitised omadused

Soojusjuhtivus	W/m °C	0.4	0.4
Soojuspaisumistegur	mm/m °C	0.008	0.008
Kasutustemperatuur	°C	max. 150	max. 150
Külmakindlus (EN12467)	tsüklid	> 100	> 100

## Cembrit Construction

### Hüdrotermilised omadused

Veeimavus	%	12.0	12.0
Märg-kuiv-märg, maksimaalselt	mm/m	3	3

### Veeauru läbilaskusega seotud omadused(23°C-0/99% RH)

Veeauru läbilaskvus	ng/m <sup>2</sup> s Pa	300	230
Veeauru takistus (Z-väärtused)	Gpa s m <sup>2</sup> /kg	3.3	4.0
Veeauru takistus	s/m	25,000	32,000
Aurutihedus	MNs/gm	417	417
Veeauru difusiooni takistustegur	μ	80	80

### Muud omadused

Pinna pH-arv		11	11
Kategooria, klass	EN12467	NT A3 I	NT A3 I
Tulekindlus	EN13501	A2-s1, d0	A2-s1, d0