

## Cembrit Construction

### Datenblatt

Cembrit Construction ist eine unbehandelte Faserzementtafel in einem authentischen, hellgrauen Farbton. Die Platte ist nahezu unverwüstlich, formstabil, widerstandsfähig und schützt gegen extremste Witterungsbedingungen. Außerdem ist sie unproblematisch in der Verarbeitung und resistent gegen Pilz- und Fäulnisbefall.

Als Fassadentafel ist Cembrit Construction nur bedingt geeignet. Die natürlichen Rohstoffe sind charakteristisch für das optische Erscheinungsbild. Es handelt sich um eine unbeschichtete Plattenoberfläche, die typischerweise gekennzeichnet ist durch Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche und Farbabweichungen, die zu optischen Veränderungen führen können.

Abmessungen	Dicke	Breite mm	Länge mm
Größe	6 mm	1200 1250	2500
Größe	8 mm	1192 1200 1250	2500/3050 2500/3050 2500
Größe	10 mm	1192 1200	3050

#### Standardgrößen



#### Max. Projektmaße



[www.cembrit.de](http://www.cembrit.de)

Bitte besuchen Sie unsere lokale Webseite um Kontakt mit uns aufzunehmen und weitere Informationen zu erhalten.

## Cembrit Construction

### Abmessungen

Stärke	mm	6,0	8,0	10,0
--------	----	-----	-----	------

### Toleranzen (ref. EN 12467)

Stärke	mm	±0,6	±0,8	±1,0
Länge	mm	±3	±3	±3
Breite	mm	±2	±2	±2

### Physikalische Eigenschaften

Dichte, trocken, Durchschnitt (EN 12467)	kg/m <sup>3</sup>	1800	1800	1800
Dichte, trocken, Minimum (EN 12467)	kg/m <sup>3</sup>	1550	1550	1550
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	11,3	15,1	18,9

### Mechanische Eigenschaften (EN 12467)

#### Elastizitätsmodul (Biegung)

E-Modul längs der Faser	GPa	21	21	21
E-Modul, quer zur Faser	GPa	20	20	20
E-Modul, feucht, längs der Faser	GPa	13	13	13
E-Modul, feucht, quer zur Faser	GPa	9	9	9

#### Biegefestigkeit(EN 12467)

Außen, längs der Faser	MPa	26	26	26
Außen, quer zur Faser	MPa	22	22	22
Feucht, längs der Faser	MPa	20	20	20
Feucht, quer zur Faser	MPa	15	15	15

#### Interlaminare Stabilität

Trocken	MPa	min. 0,5	min. 0,5	min. 0,5
---------	-----	----------	----------	----------

#### Schlagzähigkeit (Charpy)

Entlang der Faser	kJ/m <sup>2</sup>	2,7	2,7	2,7
Quer zur Faser	kJ/m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0

#### Thermische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit	W/m °C	0,4	0,4	0,4
Temperaturdehnzahl	mm/m °C	0,008	0,008	0,008
Temperaturdauerbeständigkeit	°C	max. 150	max. 150	max. 150
Frostbeständigkeit (EN 12467)	Zyklen	>100	>100	>100

[www.cembrit.de](http://www.cembrit.de)

Bitte besuchen Sie unsere lokale Webseite um Kontakt mit uns aufzunehmen und weitere Informationen zu erhalten.

## Cembrit Construction

<b>Hygrothermische Eigenschaften</b>				
Wasseraufnahmefähigkeit (feucht über trocken)	%	12,0	12,0	12,0
Feucht-trocken-feucht (max.)	mm/m	3	3	3
<b>Dampfdiffusionseigenschaften (23 °C - 0/99 % RH)</b>				
Wasserdampfdurchlässigkeit	ng/m <sup>2</sup> s Pa	400	300	230
Dampfdiffusionswiderstand (z-Wert)	Gpa s m <sup>2</sup> /kg	2,5	3,3	4,0
Dampfdiffusionswiderstand	s/m	18.000	25.000	32.000
Dampfbeständigkeit	MNs/gm	417	417	417
Dampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ	80	80	80
<b>Weitere Eigenschaften</b>				
pH-Wert, Oberfläche		11	11	11
Kategorie Klasse	EN 12467	NT A3 I	NT A3 I	NT A3 I
Brandklasse	EN 13501	A2, s1-d0	A2, s1-d0	A2, s1-d0

Cembrit erfüllt die einschlägigen Bestimmungen der Construction Products Regulation (EU) Nr. 305/2011

[www.cembrit.de](http://www.cembrit.de)

Bitte besuchen Sie unsere lokale Webseite um Kontakt mit uns aufzunehmen und weitere Informationen zu erhalten.