

## Cembrit Construction

### Datu lapa

---

Cembrit Construction ir neapdarītas šķiedru cementa plāksnes ar autentisku šķiedru cementa izskatu. Cembrit Construction ir būvniecības plāksnes, kas paredzētas fasāžu izveidei, kad nepieciešama dabiska un raupja izteiksme. Cembrit Construction plāksnes ir iespējams arī krāsot.

Cembrit Construction ir dabisks materiāls, kur izskats var variēt gan vienas plāksnes ietvaros, gan arī starp dažādām plāksnēm, tādējādi dodot jūsu fasādei dzīvīgu izteiksmi. Cembrit Construction ir augstas kvalitātes šķiedru cementa būvniecības plāksne, kura var tikt izmantota gan kā būvniecības plāksne, gan arī kā daļa no ventilējamās fasādes risinājuma.

---

Izmēri	Biezums	Platums mm	Garums mm
Izmērs	8 mm	1192	2500/3050
Izmērs	10 mm	1192	3050

---

### Standarta izmēri



## Cembrit Construction

<b>Izmēri</b>			
Biezums	mm	8.0	10.0

  

<b>Izmēru stabilitāte (ref. EN 12467)</b>			
Biezums	mm	±0.8	±1.0
Garums	mm	±3	±3
Platums	mm	±2	±2

  

<b>Fizikālās īpašības</b>			
Blīvums, sauss paraugs, vidēji (EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1800	1800
Blīvums, sauss paraugs, min (EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1550	1550
Svars vidēji (mitrums 5%)	Kg/m <sup>2</sup>	15.1	18.9

  

<b>Mehāniskās īpašības (EN 12467)</b>			
Lieces elastības modulis			
Apkārtējās vides stāvokli, gareniski šķiedrai	GPa	21	21
Apkārtējās vides stāvokli, šķērsām šķiedrai	GPa	20	20
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	13	13
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	9	9

  

<b>Lieces stiprība (EN 12467)</b>			
Apkārtējās vides stāvokli, gareniski šķiedrai	MPa	26	26
Apkārtējās vides stāvokli, šķērsām šķiedrai	MPa	22	22
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	20	20
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	15	15

  

<b>Starpslāņu saķere</b>			
Sauss paraugs	MPa	min. 0.5	min. 0.5

  

<b>Triecienizturība (Charpy)</b>			
Apkārtējās vides stāvokli, gareniski šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	2.7	2.7
Apkārtējās vides stāvokli, šķērsām šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	2.0	2.0

  

<b>Termiskās īpašības</b>			
Termiskās izplešanās koeficients	mm/m °C	0.008	0.008
Karstumizturība	°C	max. 105	max. 105
Aukstumizturība (EN 12467)	Cycles	>100	>100
Īpatnējā siltumvadītspēja (ISO 8301, EN 12667)	$\lambda_{10}$ W/(mK)	0.48	-

## Cembrit Construction

<b>Mitruma īpašības</b>			
Ūdens uzsūktspēja	%	12.0	12.0
Sauss-slapjš-sauss (maks.)	mm/m	3	3
<b>Ūdens tvaika caurlaidības īpašības (EN 12572-C)</b>			
Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtība)	Gpa • m <sup>2</sup> • s/kg	5.21	3.15
Īpatnējā tvaika pretestība	s/m	38185	23106
Ūdens tvaika pretestības difūzijas ekvivalentā gaisa slāņa biezums	Sd (m)	1.01	0.61
Īpatnējā tvaika pretestība	MNs/(g • m)	651	307
Tvaika pretestības faktora lielums	μ	127	59.4
Īpatnējā tvaika pretestība	MNs/g	5.2	3.2
Ūdens tvaika pārvade	USPerm	3.4	5.6
<b>Ugunsreakcija</b>			
Ugunsreakcijas klase	EN 13501	A2-s1, d0	A2-s1, d0
ASTM E136	Degšanas tests	Iztur	Iztur
ASTM E84	Liesmas izplatīšanās indekss -	0	-
	Dūmu attīstīšanās indekss -	10	-
CAN/ULC-S102-10	Liesmas izplatīšanās pakāpe -	0	-
	Dūmu attīstīšanās klasifikācija -	5	-
<b>Citas īpašības</b>			
Virsmas pH vērtība		11	11
Kategorija, klase	EN 12467	NT A3 I	NT A3 I

## Cembrit Construction

### Miksta un cieta priekšmeta trieciena izturība (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm

Trieciena tips	Energija	Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
Ciets priekšmets	1 Joule	iztur	-	-	-
	3 Joule	-	iztur	iztur	iztur
	10 Joule	-	-	iztur	iztur
Miksts priekšmets	10 Joule	iztur	iztur	-	-
	60 Joule	-	-	iztur	neiztur
	300 Joule	-	-	iztur	-
	400 Joule	-	-	-	neiztur

### Miksta un cieta priekšmeta trieciena izturība (ETAG 034, ISO 7892), 10 mm

Trieciena tips	Energija	Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
Ciets priekšmets	1 Joule	iztur	-	-	-
	3 Joule	-	iztur	iztur	iztur
	10 Joule	-	-	iztur	iztur
Miksts priekšmets	10 Joule	iztur	iztur	-	-
	60 Joule	-	-	iztur	iztur
	300 Joule	-	-	iztur	-
	400 Joule	-	-	-	neiztur