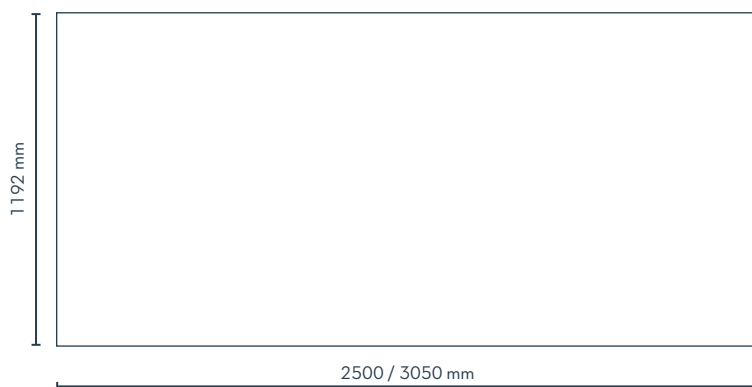


Cembrit Construction

Tīrs šķiedrcements – kad nepieciešama dabīga un raupja izteiksme.

Cembrit Construction šķiedrcementa celtniecības plāksnes ir ideāli piemērotas gan jauno, gan jau esošo, veco ēku atjaunošanai un montēšanai. Cembrit Construction ir droša plāksne, kuru var izmantot ventilējamās fasādes, balkonu, pamatu, kombinēto sistēmu, lauksaimniecības ēku un citai ēkas apdarei. Tāpat, Cembrit Construction plāksnes var izmantot kā pamatni, pārklājot tās ar citiem materiāliem - krāsojot. Cembrit Construction šķiedrcementa plāksnes ir viendabīgas, dabiski

pelēkā cementa krāsā, ar gludu virsmu, kas nodrošina vienkāršu materiāla krāsošanu vai citu apstrādi. Cembrit Construction plāksnes ir ražotas no ekoloģiski tīriem, videi draudzīgiem un ķīmiski neapstrādātiem izejmateriāliem. Cembrit Construction ir Somijā ražots izstrādājums un radīts kā izturīgs materiāls pret nolietošanos un ekstremāliem ziemeļu laika apstākļiem, tādiem kā lielas temperatūras un mitruma svārstības.



Izmēri	Biezums	Platums (mm)	Garums (mm)
	8 mm	1192	2500/3050
	10 mm	1192	3050

Cembrit Construction

Fizikālās īpašības

Blivums, sauss paraugs	kg/m ³	1740
Svars	kg/m ²	14,7 / 18,4

Lieces stiprība

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	MPa, MN/m ²	24
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa, MN/m ²	18
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	MPa, MN/m ²	15
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa, MN/m ²	12

Elastīguma modulis

Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa, GN/m ²	8
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa, GN/m ²	7
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa, GN/m ²	7
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa, GN/m ²	5

Lieces stingrība

Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m ³	3,5
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m ³	2,5
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	kJ/m ³	14
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m ³	8
Spiedes stiprība	MPa, MN/m ²	60

Stiepes stiprība

Gareniski šķiedrai	MPa, MN/m ²	17
Šķērsām šķiedrai	MPa, MN/m ²	11
Starpslāņu bīdes stiprība, sauss paraugs	MPa, MN/m ²	min. 0,5
Starpslāņu bīdes stiprība, samērcēts paraugs	MPa, MN/m ²	-

Triecienizturība (Charpy)

Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m ²	3,5
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m ²	2,5
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	kJ/m ²	9
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m ²	6
Cietība (Brinell)	MPa, MN/m ²	80

Cembrit Construction

Termiskās īpašības

Siltuma caurlaidība	W/m°C	0,4
Termiskās izplešanās koeficients	mm/m°C	0,008
Īpatnējā siltumietilpība	kJ/kg°C	0,9
Karstumizturība	°C	maks. 150
Aukstumizturība	cikli	> 100

Mitruma īpašības

Ūdens uzsūktspēja	%	12
Slapjš-sauss-slapjš (maks.)	mm/m	3
30 -> 50% relatīvais mitrums	mm/m	0,5
50 -> 90% relatīvais mitrums	mm/m	1,5
Uzbrīšana biezumā, 24 h ūdenī	%	0,1
Tvaiku caurlaidība	ng/m ² sPa	300
Pretestība tvaiku caurlaidībai	s/m	25000/32000
Īpatnējā tvaika pretestība	MNs/gm	417/435
Virsmas pH vērtība	0-14	11

Mehāniskās īpašības

Skrūvju izraušanas izturība	N	700/800
Skrūvju konsolslodžu izturība	N	1000/1500

Izmēru stabilitāte

Biezums	mm	+0,8/-0,8 / +1,0/-1,0
Garums	mm	+/- 3
Platums	mm	+/- 2