

Cembrit Sauna

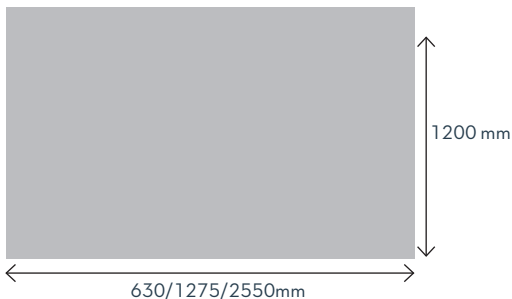
Rakennuslevyt

Cembrit Sauna -kiukaantaustalevy on valmistettu turvallisista, kestävästä materiaaleista ja luokiteltu korkeimpaan paloluokkaan A1 eli täysin palamattomaksi. Palamattomuuden lisäksi Cembrit Sauna kestää hyvin kosteutta, joten se on ihanteel-

linen materiaali kiukaan tai tulisijojen taustaksi. Cembrit Sauna -kiukaantaustalevyä on saatavilla perinteisen sementinharmaan lisäksi läpivärjättyinä grafiitinharmaana.

Mitat	Paksuus	Leveys mm	Pituus mm
Koko	9 mm	1200	630/1275/2550

Standardi koko



Cembrit Sauna

Mitat		
Paksuus	mm	9.0
Leveys	mm	1200
Pituus	mm	630/1275/2550

Fyysiset ominaisuudet		
Tiheys	Kg/m ³	1250 +/-150
Paino	Kg/m ³	11,8

Taivutuslujuus		
Kuivana ajosuuntaan	MPa, MN/m ²	10 (8-14)
Kuivana poikkisuuntaan	MPa, MN/m ²	8 (5,5-10)
Märkänä ajosuuntaan	MPa, MN/m ²	5
Märkänä poikkisuuntaan	MPa, MN/m ²	4

Taivutuskimmokerroin		
Kuivana ajosuuntaan	GPa, GN/m ²	4
Kuivana poikkisuuntaan	GPa, GN/m ²	+/-3
Märkänä ajosuuntaan	GPa, GN/m ²	+/-3
Märkänä poikkisuuntaan	GPa, GN/m ²	2

Taivutussitkeys		
Kuivana ajosuuntaan	kJ/m ³	1,5
Kuivana poikkisuuntaan	kJ/m ³	1
Märkänä ajosuuntaan	kJ/m ³	3
Märkänä poikkisuuntaan	kJ/m ³	2
Puristuslujuus ilma-kuivana, puristus levyn pintoja vastaan	MPa, MN/m ²	15

Vetolujuus ilma-kuivana		
Ajosuuntaan	MPa, MN/m ²	5
Poikkisuuntaan	MPa, MN/m ²	4
Poikittaisvetolujuus kuivana	MPa, MN/m ²	min 0.3
Poikittaisvetolujuus märkänä	MPa, MN/m ²	NA

Cembrit Sauna

Iskulujuus (Charpy)		
Kuivana ajosuuntaan	kJ/m ²	1,5
Kuivana poikkisuuntaan	kJ/m ²	1.2
Märkänä ajosuuntaan	kJ/m ²	3,5
Märkänä poikkisuuntaan	kJ/m ²	2
Pintakovuus (Brinell)	MPa, MN/m ²	30
Lämpö		
Lämmönjohtavuus	W/m °C	~0,25
Lämpölaajenemiskerroin	°C ⁻¹ 10 ⁻⁶	7
Ominaislämpökapasiteetti	kJ/kg °C	~0.25
Käyttölämpötila-alue	°C	max 150
Pakkaskestävyys	kierrosta	NS
Kosteuseläminen		
Toimituskosteus	%	4,5
Vedenimukyky	%	32
Märkä-kuiva-märkä, maksimi	mm/m	2,2
30 -> 50% suht. kost.	mm/m	0,4
50 -> 90% suht. kost.	mm/m	0,8
Paksuusturpoama, 24 h vedessä	%	0,7
Vesihöyrynläpäisevyys	ng/m ² sPa	450
Vesihöyrynläpäisyvastus	s/m	17000
Höyryvastus	MNs/gm	247
Pinnan pH-arvo	0-14	11
Mekaaniset ominaisuudet		
Ruuvinvetovoima	N	450
Ruuvinkannatusvoima	N	700
Mittatoleranssit		
Paksuudelle	mm	+0,9/-0,9
Pituus, märkäsahattu	mm	
Leveys, märkäsahattu	mm	
Pituus, mitallistettu	mm	+/-5
Leveys, mitallistettu	mm	+/- 3
Euroluokka	(EN 13501) A-F	A1
Kategoria ja luokka	(EN 12467) A-D 1-5	NT C2 I

Luvut ovat edsustavia keskiarvoja. Joillekin arvoille on annettu toleranssi suluissa.

NS= ei mahdollinen

NA= ei arvoa, irrelevanttia tai ei testattu

www.cembrit.fi