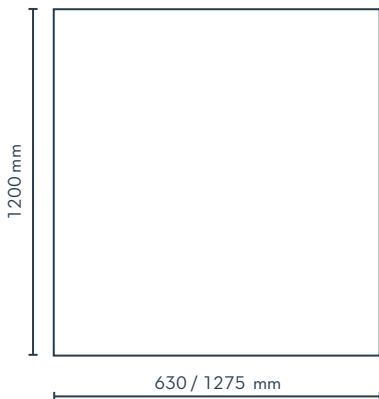


Cembrit Sauna

Tyylikästä turvallisuutta

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 ihanteellinen

materiaali kiukaan tai tulisijojen taustaksi. Cembrit Sauna -kiukaantaustalevyä on saatavilla perinteisen sementinharmaan lisäksi läpivärjättyinä grafiitinharmaana (Etna 308).



Mitat	Paksuus	Leveys (mm)	Pituus (mm)
	9 mm	1200	630
	9 mm	1200	1275

Cembrit Sauna

Fyysiset ominaisuudet

Tiheys	kg/m ³	1250 ±150
Paino	kg/m ²	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 ilmakeivana, puristus levyn pintoja vastaan	MPa, MN/m ²	15

Vetolujuus ilmakeivana

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

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

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

NS = ei mahdollinen

NA = ei arvoa, irrelevanttia tai ei testattu

Cembrit Sauna

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 1

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

NS = ei mahdollinen

NA = ei arvoa, irrelevanttia tai ei testattu