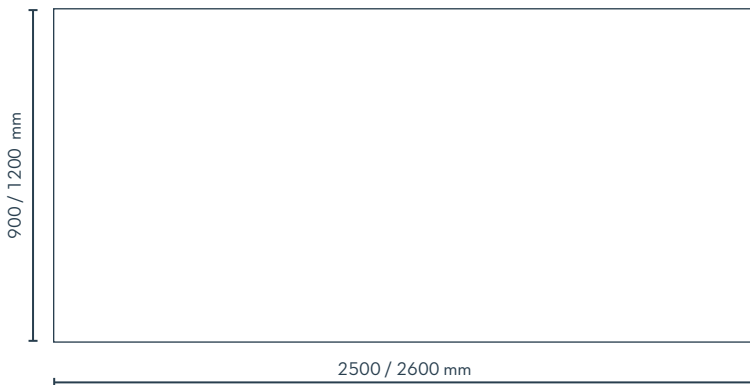


Cembrit Kaakeliluja

Viiden tähden märkätilalevy

- Ei homehdu
- Levy on valmiiksi molemmilta puolilta vedeneristetty
- Edullinen kokonaisratkaisu
- Nopea ja helppo asennus, ei erillistä vedeneristysmassojen kuivumisaikaa
- Hyväksytty vedeneristysjärjestelmäsertifikaatti C112/00 ja päästöluokitus M1

Kuitusementtilevyn ominaisuudet jättävät kilpailijat varjoonsa, sillä Kaakelilujalla on kaikki betonin hyvät puolet. Levy on hyvin ääntä eristävää, kulutusta kestävä, mikrobeja ja homeita hylkivää, mutta kuitenkin helposti käsiteltävää. Cembrin Kaakelilujassa on molemmin puolin levyä valmiiksi tehdasasennettu vedeneristys, joka tekee kylpyhuoneen asennuksesta hämmästyttävän nopeaa ja vaivatonta.



Mitat	Paksuus	Leveys (mm)	Pituus (mm)
	8 mm	1200	2600
	8 mm	900	2500

Cembrit Kaakeliluja

Fyysiset ominaisuudet

Tiheys	kg/m ³	1500 ±150
Paino	kg/m ²	12,2

Taivutuslujuus

Kuivana ajosuuntaan	MPa, MN/m ²	14 (12-18)
Kuivana poikkisuuntaan	MPa, MN/m ²	11 (8-14)
Märkänä ajosuuntaan	MPa, MN/m ²	7
Märkänä poikkisuuntaan	MPa, MN/m ²	5

Taivutuskimmokerroin

Kuivana ajosuuntaan	GPa, GN/m ²	7
Kuivana poikkisuuntaan	GPa, GN/m ²	6
Märkänä ajosuuntaan	GPa, GN/m ²	5
Märkänä poikkisuuntaan	GPa, GN/m ²	3

Taivutussitkeys

Kuivana ajosuuntaan	kJ/m ³	1,5
Kuivana poikkisuuntaan	kJ/m ³	1
Märkänä ajosuuntaan	kJ/m ³	2
Märkänä poikkisuuntaan	kJ/m ³	1
Puristuslujuus ilmakeivana, puristus levyn pintoja vastaan	MPa, MN/m ²	30

Vetolujuus ilmakeivana

Ajosuuntaan	MPa, MN/m ²	9
Poikkisuuntaan	MPa, MN/m ²	7
Poikittaisvetolujuus, kuivana	MPa, MN/m ²	min 0,5
Poikittaisvetolujuus, märkänä	MPa, MN/m ²	NA

Iskulujuus (Charpy)

Kuivana ajosuuntaan	kJ/m ²	2
Kuivana poikkisuuntaan	kJ/m ²	1,5
Märkänä ajosuuntaan	kJ/m ²	3
Märkänä poikkisuuntaan	kJ/m ²	2
Pintakovuus (Brinell)	MPa, MN/m ²	50

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

NS = ei mahdollinen

NA = ei arvoa, irrelevanttia tai ei testattu

Cembrit Kaakeliluja

Lämpöominaisuudet

Lämmönjohtavuus	W/m °C	0,3
Lämpölaajenemiskerroin	°C ⁽⁻¹⁾ 10 ⁽⁻⁶⁾	7
Ominaislämpökapasiteetti	kJ/kg °C	0,9
Käyttölämpötila-alue	°C	max 75
Pakkaskestävyys	kierrosta	NA

Kosteuseläminen

Toimituskosteus	%	2 (1-3)
Vedenimukyky	%	0,2
Märkä-kuiva-märkä, maksimi	mm/m	1,6
30 -> 50% suht. kost.	mm/m	0,3
50 -> 90% suht. kost.	mm/m	0,6
Paksuusturpoama, 24 h vedessä	%	<0,01
Vesihöyrynläpäisevyys	ng/m ² sPa	25
Vesihöyrynläpäisyvastus	s/m	>37000
Höyryvastus	MNs/gm	5000
Pinnan pH-arvo	0-14	NA

Mekaaniset ominaisuudet

Ruuvinvetovoima	N	420
Ruuvinkannatusvoima	N	NA

Mittatoleranssit

Paksuudelle	mm	+0,8/-0,8
Pituus, märkäsahattu	mm	± 8
Leveys, märkäsahattu	mm	± 6
Pituus, mitallistettu	mm	± 5
Leveys, mitallistettu	mm	± 3

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

NS = ei mahdollinen

NA = ei arvoa, irrelevanttia tai ei testattu