

Swisspearl Sauna

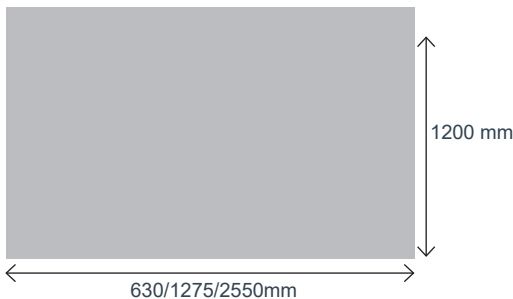
Datalehti - Rakennuslevyt

Swisspearl Sauna -kiukaantaustalevy on valmistettu turvallisista, kestävästä materiaaleista ja luokiteltu korkeimpaan paloluokkaan A1 eli täysin palamattomaksi. Palamattomuuden lisäksi Swisspearl Sauna

kestää hyvin kosteutta, joten se on ihanteellinen materiaali kiukaan tai tulisijojen taustaksi. Swisspearl Sauna -kiukaantaustalevyä on saatavilla perinteisen sementinharmaan lisäksi läpivärjätynä grafiitinharmaana.

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

Standardi koko



Swisspearl 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 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

Swisspearl 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
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 edsustavia keskiarvoja. Joillekin arvoille on annettu toleranssi suluissa. NS= ei mahdollinen
 NA= ei arvoa, irrelevanttia tai ei testattu

