

Swisspearl Structure

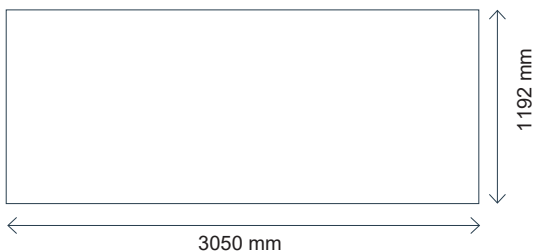
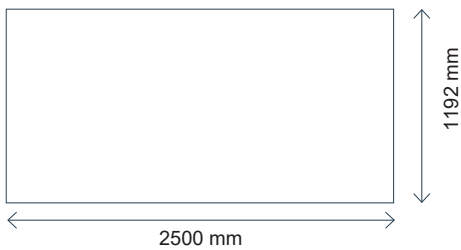
Datalehti - Julkisivulevyt

Swisspearl Structure -levy on samettimaisen täyteläinen ja värikylläinen julkisivupinta. Sen erikoismenetelmällä luotu struktuuri pitää levyn puhtaana pitkään ja sadevesi vie mukanaan sen pintaan kerääntyneen lian.

Swisspearl Structure -levy on saatavissa Teknos Ulkovärit värivalikoiman väreissä.

Mitat	Paksuus	Leveys mm	Pituus mm
Koko	8 mm	1192	2500/3050

Vakiokoot



Swisspearl Structure

Mitat

Paksuus	mm	8.0
---------	----	-----

Mittatoleranssit (EN 12467)

Paksuus	mm	± 0.8
Pituus	mm	± 3
Leveys	mm	± 2

Fyysiset ominaisuudet

Tiheys kuivana, keskimäär. (EN12467)	Kg/m ³	1800
Tiheys kuivana, minimi (EN12467)	Kg/m ³	1550
Paino (keskimäärin 5 % kosteudella)	Kg/m ²	15.1

Mekaaniset ominaisuudet

Taivutuskimmokerroin	GPa	
E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	21
E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	20
Märkä E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	13
Märkä E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	9

Taivutuslujuus (EN12467)

Ajosuuntaan	MPa	26
Poikkisuuntaan	MPa	22
Märkänä ajosuuntaan	MPa	20
Märkänä poikkisuuntaan	MPa	15

Kerrosten välinen sidos

Kuiva	MPa	min. 0.5
-------	-----	----------

Iskulujuus (Charpy)

Kuivana kuidun suuntaan	kJ/m ²	2.7
Kuivana poikkisuuntaan	kJ/m ²	2.0

Lämpöominaisuudet

Lämpölaajenemiskerroin	mm/m °C	0.008
Lämpötila-alue	°C	max. 105
Pakkasenkestävyys	Sykliä	>100
Lämmönjohtavuus, λ 10 (ISO 8301, EN 12667)	W/(mK)	0.48

Swisspearl Structure

Hygrotermiset ominaisuudet

Veden imeytyminen	%	12.0
Märkä-kuiva-märkä, maksimi	mm/m	3

Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (EN 12572-C)

Höyrynvälitysvastus (Z-arvo)	$\frac{\text{Gpa} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}}{\text{kg}}$	5.21
Höyrynvälitysvastus	$\frac{\text{s}}{\text{m}}$	38185
Höyrydiffuusiota vastaavan ilmakerroksen paksuus	Sd (m)	1.01
Höyrynsesistiivisyys	MNs/(g*m)	651
Höyryn vastustuskerroin, μ		127
Höyryvastus	MNs/g	5.2
Höyrynsiirto	USPerm	3.4

Palo-ominaisuudet

Palokäyttäytyminen	EN 13501	A2-s1, d0
Kategoria, luokka	EN 12467	NT A ₃ I