

Swisspearl Patina Rough

Datalehti - Julkisivulevyt

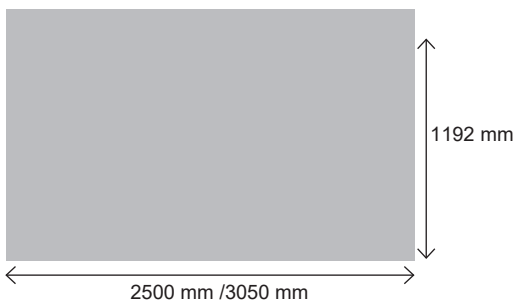
Swisspearl Patina Rough -levyissä on hiekkapuhallettu, karkea pinta - kuin ajan itsensä muovaamana. Tämä pinta myös elää luonnonvalon muutoksista ja katselukulmasta riippuen antaen julkisivulle dynaamisesti muuttuvan ulkonäön. Swisspearl Patina Rough -julkisivulevyt on tehty luonnollisista materiaaleista: sementistä, mineraaleista ja vedestä, johon lisätty orgaanisia kuituja.

Swisspearl Patina Rough läpivärjätty levy. Levyn värieroavaisuudet ovat näkyviä – värieroavaisuudet ovat mitattu CIELAB värimallin mukaisesti, jossa vain värin vaaleusaste on tarkistettu. Hyväksytty väriero on $\Delta L = \pm 2,5$. Swisspearl Patina Rough -levyillä toteutetut ainutlaatuisen kestävä ja huoltovapaa julkisivun, joka kestää kaikissa sääolosuhteissa: pakkasesta suojasään, helteestä rankkasateisiin.

Mitat (nominaali)

Paksuus	mm	8
Leveys	mm	1192 1250
Pituus	mm	2500 3050

Standardikoko



Swisspearl Patina Rough

Mittatoleranssit (EN 12467, Taso 1)

Paksuus (20 mm asti)	mm	± 0.8
Leveys (a ≤ 1000 mm)	mm	± 3.0
Leveys/Pituus (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0,3% a
Pituus (1600 mm < Pituus)	mm	± 5.0

* a nimellinen leveys ja pituus

Fyysiset ominaisuudet

Tiheys, kuiva minimi (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1300
Tiheys, kuiva keskimäärin (EN12467)	Kg/m ³	1460
Paino (sisältäen 10% kosteuden)*	Kg/m ²	12.4
Kosteuspitoisuus (tehtaalta)	%	5-10

* Nimellisarvo, joka voi vaihdella olosuhteiden mukaan

Mekaaniset ominaisuudet (EN 12467)

Taivutusmoduulin joustavuus		
Kuiva E-moduuli kuidun suuntaa	GPa	13
Kuiva E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	15
Märkä E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	11
Märkä E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	13

Taivutuslujuus (EN 12467)

Levyn ajosuuntaan	MPa	25
Levyn poikkisuuntaan	MPa	36
Levyn ajosuuntaan, märkä	MPa	17
Levyn poikkisuuntaan, märkä	MPa	26

Iskunkestävyys, Heiluritesti

Levyn ajosuuntaan,kuiva	kJ/m ²	2.8
Levyn poikkisuuntaan, märkä	kJ/m ²	2.3

Lämpöominaisuudet

Lämmönjohtavuus (ISO 8301, EN 12667), λ ₁₀	W/mK	0.4
Lämpölaajenemiskerroin	mm/m °C	0.01
Lämpötila-alue (keskiarvo ajo-/poikkisuuntaan)	R _L	≥0.75

Hygrotermiset ominaisuudet

Veden imeytyminen (24 h 105°C, 24 h vedessä)	%	25
Kosteuseläminen (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.07

Swisspearl Patina Rough

Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (EN 12572-C)		
Vesihöyrynvastus (Z-arvo)	GPa m ² s/kg	2.5
Vesihöyrynvastus (Z-arvo)	s/m	18500
Vesihöyryn diffuusiota vastaava ilmakerroksen paksuus, Sd	m	0.5
Vesihöyryn resistiivisyys	MN s/(gm)	327
Vesihöyryn vastustuskerroin, μ		58
Höyryn diffuusiota vastaava ilmakerroksen paksuus	MN s/g	2.5
Vesihöyrynvastus	USPerm	7.0

Palo-ominaisuudet		
Palokäyttäytyminen (EN 13501-1)	Rating	A2-s1, d0

Muut ominaisuudet		
Kategoria, luokka(EN12467)		NT A4 I
M1-sertifikaatti, rakennustuotteiden VOC-päästöt		Hyväksytty

Iskunkestävyydestä (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm					
	Max.	Kategoria IV	Kategoria III	Kategoria II	Kategoria I
	1 Joulea	Hyväksytty			
Kovan kappaleen iskunkestävyys	3 Joulea		Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty
	10 Joulea			Hyväksytty	Hyväksytty
Pehmeän kappaleen iskunkestävyys	10 Joulea	Hyväksytty	Hyväksytty		
	60 Joulea			Hyväksytty	Hyväksytty
	300 Joulea			Hylätty	
	400 Joulea				Hylätty
Arviointi		Hyväksytty	Hyväksytty	Hylätty	Hylätty