

# Swisspearl Rock

## Datalehti - Rakennuslevyt

---

Luonnonkivipintainen Swisspearl Rock on julkisivulevy, joka pysyy hyväkuntoisena säästä riippumatta. Levyn pintaan kiinnitetty kiviaines tekee julkisivusta elävän ja mielen-

kiintoisen. Levyn asennus on nopeaa ja helppoa eikä levyä tarvitse erikseen käsitellä asennuksen jälkeen. 11 luonnollista värisävyä antavat valinnanvapautta.

Mitat	Paksuus	Leveys (mm)	Pituus (mm)
Koko	12 mm	1200	2500

---

### Vakiokoot



# Swisspearl Rock

**Mitat**

Paksuus	mm	12.0
---------	----	------

**Toleranssit (lähdeviite EN 12467)**

Paksuus	mm	-
Pituus	mm	± 3
Leveys	mm	± 2

**Fyysiset ominaisuudet**

Tiheys kuivana keskimäärin	kg/m <sup>3</sup>	-
Tiheys kuivana minimi	kg/m <sup>3</sup>	1550
Paino (keskimäärin 5% kosteudella)	kg/m <sup>2</sup>	18.0

**Mekaaniset ominaisuudet (EN 12467)**

Taivutusmoduulin joustavuus		
Ympäröivä E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	21
Ympäröivä E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	20
Märkä E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	13
Märkä E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	9

**Taivutuslujuus (EN 12467)**

Kuidun suuntaan	MPa	26
Poikkisuuntaan	MPa	22
Märkänä kuidun suuntaan	MPa	20
Märkänä poikkisuuntaan	MPa	15

**Lamellien välinen liitos**

Kuivana	MPa	min. 0.5
---------	-----	----------

**Iskun lujuus (Charpy)**

Kuidun suuntaan	kJ/m <sup>2</sup>	2.7
Poikkisuuntaan	kJ/m <sup>2</sup>	2.0

**Lämpöominaisuudet**

Lämpölaajenemiskerroin	mm/m °C	0.008
Lämpötila-alue	°C	+40 -+80
Pakkasenkestävyys	Sykliä	>100
Lämmön johtavuus,λ 10 (ISO 8301, EN 12667)	W/(mK)	0.4

# Swisspearl Rock

**Hygrotermiset ominaisuudet**

Vedenimukyky	%	12
Märkä-kuiva-märkä, maksimi	mm/m	3

**Palo-ominaisuudet**

Palokäyttäytyminen	EN 13501	B-s1,d0
--------------------	----------	---------

**Muut ominaisuudet**

Kategoria, luokka	EN 12467	NT A31
-------------------	----------	--------

**Iskunkestävyytestit ETAG 034, ISO 7892 mukaisesti 8 mm levyille suoritettuna**

Iskun tyyppi	Energia	Kategoria IV	Kategoria III	Kategoria II	Kategoria I
Kovan kappaleen iskunkestävyys	1 Joule	hyväksytty	-	-	-
	3 Joulea	-	hyväksytty	hyväksytty	hyväksytty
	10 Joulea	-	-	hyväksytty	hyväksytty
Pehmeän kappaleen iskunkestävyys	10 Joulea	hyväksytty	hyväksytty	-	-
	60 Joulea	-	-	hylätty	hylätty
	300 Joulea	-	-	hylätty	-
	400 Joulea	-	-	-	hylätty