

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 ³	-
Tiheys kuivana minimi	kg/m ³	1550
Paino (keskimäärin 5% kosteudella)	kg/m ²	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 ²	2.7
Poikkisuuntaan	kJ/m ²	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