

Swisspearl Rock

Vezelcement gevelpaneel

Swisspearl Rock biedt een unieke combinatie van natuursteen op gevelplaat van vezelcement, die uw gebouw een duurzame natuurlijke afwerking geeft. De plaat is gemaakt van portlandcement, minerale vulstoffen, cellulose en niet-toxische organische vezels. Door de aan het oppervlak gelijkende natuursteengranulaten vergt ze nauwelijks onderhoud en doorstaat ze de tand des tijds, ongeacht de weersomstandigheden. Ze kan net zo gemakkelijk en snel gemonteerd worden als alle andere Swisspearl gevelplaten en hoeft na de installatie niet afzonderlijk te worden behandeld.

Door zijn eigenschappen is Swisspearl Rock bestand tegen rechtstreeks contact met de grond, biedt de plaat een uitstekende slag-vastheid en geluidsisolatie en zijn de toepassingen bijgevolg ideaal voor woonwijken, industriële gebouwen, vakantiehuizen en sokkels. Swisspearl Rock zal altijd een voor de hand liggende keuze zijn voor de afwerking van een nieuwe gevel of de renovatie van een met grindsteen afgewerkt gebouw. Standaard verkrijgbaar in drie kleuren: Grey, Coal en Ash. Andere kleuren als optie verkrijgbaar.

Standaard Afmetingen	Dikte mm	Breedte mm	Lengte mm
Standaard Afmetingen	12	1192	2500 3050

Standaard Afmetingen



Swisspearl Rock

Afmetingen

Dikte	mm	12
-------	----	----

Toleranties (ref. EN 12467)

Breedte	mm	± 2
Lengte	mm	± 3
Dikte	mm	-

Fysische Eigenschappen

Dichtheid, droog minimum (EN 12467)	kg/m ³	1550
Gewicht (inc. 5% vocht)*	kg/m ²	18,8

* Nominale waarde kan variëren afhankelijk van de omstandigheden

Mechanische Eigenschappen

Elasticiteitsmodulus		
E-module lengterichting, luchtdroog	GPa	21
E-module breedterichting, luchtdroog	GPa	20
E-module lengterichting, nat	GPa	13
E-module breedterichting, nat	GPa	9

Thermische Eigenschappen

Warmtegeleiding (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0,4
Thermische uitzettingscoëfficiënt	mm/m °C	0,008
Omgevingstemperatuur	°C max	-40 tot + 80
Vorstbestendigheid (EN 12467)	Cycli	≥ 100

Buigsterkte (EN 12467)

Lengterichting, luchtdroog	MPa	26
Breedterichting, luchtdroog	MPa	22
Lengterichting, nat	MPa	20
Breedterichting, nat	MPa	15

Interlaminaire Hechting

Droog	MPa	min. 0,5
-------	-----	----------

Swisspearl Rock

Impactsterkte (Charpy)

Lengterichting, droog	kJ/m^2	2,7
Breedterichting, droog	kJ/m^2	2,0

Hygrothermische Eigenschappen









Waterabsorptie (nat-droog-nat)	%	12
Nat-droog-nat (max)	mm/m	3

Brandklasse

Brandreactie (EN 13501-1)	Klasse	B-s1, d0
---------------------------	--------	----------

Andere Eigenschappen

Categorie, klasse	EN 12467	NT A3 I
-------------------	----------	---------

Kleuren		Kleur Basisplaat
Coal		Grijs
Ash		Grijs
Clay		Grijs
Chalk		Grijs
Marble		Grijs
Malachite		Grijs
Jasper		Grijs
Topaz		Grijs