

Swisspearl Plank / Panel

Vezelcement gevelpanelen

Gevelplaten van vezelcement voor montage op verticale, horizontale en diagonale oppervlakken. Een lichtgewicht bouwelement voor eenvoudige montage en weinig onderhoud.

Gebruik

Swisspearl Plank/Panel platen worden gebruikt voor bedrijfs- en woongebouwen waarvoor de eigenaar een duurzaam product wenst dat op natuurlijk hout lijkt.

Oppervlak

De kern van natuurgrijs vezelcement is aan de voorzijde en op alle randen bedekt met een laag

watergedragen acrylverf of een met grondverf behandeld oppervlak dat klaar is om ter plaatse geschilderd te worden.

Gegevens

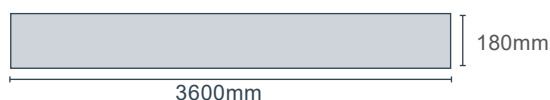
De belangrijkste bestanddelen zijn cement, siliciumzand, cellulosevezels, water en geselecteerde additieven.

Accessoires

Swisspearl Plank/Panel platen maken deel uit van een volledig systeem dat bestaat uit Swisspearl Plank, Swisspearl Panel, Swisspearl Alu profielen en Swisspearl gevelschroeven. Dit maakt het gemakkelijk om een mooi ogende afwerking te verkrijgen, volledig in passende kleuren.

Afmetingen	Dikte mm	Breedte mm	Lengte mm
Swisspearl Plank	8	180	3600
Swisspearl Panel	8	1220	3050

Standaard Afmetingen



Swisspearl Plank & Swisspearl Panel

Afmetingen		Swisspearl Plank	Swisspearl Panel
Breedte	mm	180	1220
Lengte	mm	3600	3050
Dikte	mm	8,0	8,0

Toleranties Afmetingen (EN 12467, Level 1)

Breedte	mm	± 3	± 4
Lengte	mm	± 5	± 5
Dikte Cedar (Glad)	mm	-0,8, +1,2 (± 0,6mm)	-0,8, +1,2

Fysische Eigenschappen

Dichtheid, droog minimum (EN 12467)	kg/m ³	1200	1200
Dichtheid, droog gemiddeld (EN 12467)	kg/m ³	1340	1340
Gewicht (incl. 5% vocht)*	kg/st.	8,0	46,8

* Nominale waarde kan variëren afhankelijk van de omstandigheden

Mechanische Eigenschappen (EN 12467)

E-module, luchtdroog	GPa	9,1	9,1
----------------------	-----	-----	-----

Buigsterkte (EN 12467)

Lengterichting, luchtdroog	MPa	11,8	11,8
Breedterichting, luchtdroog	MPa	21,7	21,7
Gemiddeld, luchtdroog	MPa	16,8	16,8
Lengterichting, nat	MPa	7,3	7,3
Breedterichting, nat	MPa	14,0	14,0
Gemiddeld, nat	MPa	10,7	10,7

Thermische Eigenschappen

Temperatuurbereik	°C	Max. 80	Max. 80
Vorstbestendigheid (max. R _t > 0,75 EN 12467)	Cycli	100	100

Hygrothermische Eigenschappen

Waterabsorptie (105°C, 24u in water, EN 12467)	%	24,2	24,2
Hygrische beweging (30/90% RH, EN 12467)	mm/m	0,56	0,56
Waterdoorlaatbaarheid (EN 12467)	Visueel	geen drup	geen drup

Swisspearl Plank & Swisspearl Panel

Brandklasse


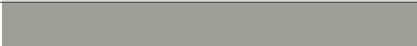



Brandreactie (EN 13501-1)	EN 13501	A2-s1,d0	A2-s1,d0
---------------------------	----------	----------	----------

Andere Eigenschappen

Categorie, klasse	EN 12467	NT A2 I	NT A2 I
-------------------	----------	---------	---------

Impactweerstand zachte en harde lichamen (ETAG 034, ISO 7892), 8mm

Type impact	Energie	Categorie IV	Categorie III	Categorie II	Categorie I
Hard lichaam	1 Joule	geslaagd	-	-	-
	3 Joule	-	geslaagd	geslaagd	geslaagd
	10 Joule	-	-	geslaagd	geslaagd
Zacht lichaam	10 Joule	geslaagd	geslaagd	-	-
	60 Joule	-	-	niet geslaagd	niet geslaagd
	300 Joule	-	-	niet geslaagd	-
	400 Joule	-	-	-	niet geslaagd

Kleurcodes Swisspearl Panel	Cedar	Glad	Kleuren	Naam
CP 010	*	*		Agaat Grijs
CP 040	*	*		Graniet Grijs
CP 150	*	*		Antraciet Grijs
CP 180	✓	✓		Diep Zwart
CP 210	✓	✓		Sneeuw Wit

Swisspearl Plank & Swisspearl Panel

Kleurcodes <i>Swisspearl Plank</i>	Cedar	Glad	Kleuren	Naam
CP 010	✓	*		Agaat Grijs
CP 020	*	*		Klei Beige
CP 030	✓	*		Kiezel Grijs
CP 040	✓	*		Graniet Grijs
CP 050	✓	*		Beige Grijs
CP 080	✓	*		Basalt Grijs
CP 150	✓	✓		Antraciet Grijs
CP 180	✓	✓		Diep Zwart
CP 210	✓	✓		Sneeuw Wit
CP 260	✓	*		Oester Wit
CP 280	✓	*		Zijde Grijs
CP 340	*	*		Koper Bruin
CP 360	*	*		Kastanje Bruin
CP 370	✓	*		Oxide Rood
CP 380	✓	*		Rood Bruin
CP 510	✓	*		Ivoor Wit
CP 600	✓	*		Zee Grijs
CP 680	*	*		Zaans Groen
CP 760	✓	*		Zee Blauw
CP 999	*	*		Primer