

Swisspearl Largo

Version: 6/26

Facadeplader

EN 12467

Zenor | Planea

Planea er en naturligt tørret grå fibercementplade med en uigennemsigtig, holdbar overfladebelægning. Den matte, glatte overflade forstærker farvernes klarhed og intensitet og gør dem særligt udtryksfulde. Planea kan bruges til at skabe en farveintensiv facade, der giver en slående kontrast til omgivelserne.

Zenor er en fibercementplade i stort format med en uigennemsigtig belægning. Det valgte farvesortiment muliggør en omkostningseffektiv og samtidig højkvalitetsimplementering fra produktion til montering. Den giver alsidig beskyttelse af facaden med enkel elegance.



Nuancer

Afviselser i farvenuancer både inden i et enkelt produkt og fra produkt til produkt er en naturlig del af produktionsprocessen, der understreger materialets livlige og udtryksfulde karakter. Farvevariation måles på produktionslinjen ved hjælp af CIELAB farvemodellen.

Farvesortiment

Tjek den lokale hjemmeside for tilgængelige farver.

Swisspearl Largo

	Enheder	6 mm	8 mm	12 mm
Størrelse (nominel)				
Tykkelse	mm	6.0	8.0	12.0
Bredde	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Længde	mm	2510 3050	2510 3050	2510 3050

Størrelsestolerance (EN 12467, niveau 1)

Tykkelse (op til 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Bredde (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Længde (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0

a er den nominelle bredde eller længde

Fysiske karakteristika

Densitet, tør minimum (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Densitet, tør gennemsnit (EN 12467)	kg/m ³	1800	1800	1800
Vægt (gennemsnitlig forsendelsesvægt)	kg/m ²	12.4	16.6	24.8

Mekaniske egenskaber

Elasticitetsmodul MOE (EN 12467)

E-modul gennemsnit, omgivende	GPa	12.0	12.0	12.0
-------------------------------	-----	------	------	------

Bøjningsstyrke MOR (EN 12467)

Våd gennemsnit (EN 12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Minimum klasse A4 (EN 12467)	MPa	18.0	18.0	18.0

Farvevariation målt på produktionslinjen

CIELAB farvemodel	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
-------------------	----	-------	-------	-------

Farveægthed over for UV (Xenon-lysbuelys til accelereret forvitring) ASTM G155

3000 timer	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5000 timer	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0

Miljømæssig påvirkning (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)

GWP-total (A1-C4)	kgCO ₂ -eq		16,7	
GWP-biogen (A1-C4)	kgCO ₂ -eq		0,74	
GWP-fossil (A1-C4)	kgCO ₂ -eq		16,5	

Swisspearl Largo

SWISSPEARL

	Enheder	6 mm	8 mm	12 mm
Termiske egenskaber				
Varmeudvidelseskoefficient λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Brugstemperatur (luft)	°C maks.	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Frostbestandighed (100 cyklusser EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Varmeledningsevne (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5

Hygrotermiske egenskaber				
Fugtbevægelse (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	1.5	1.5	1.5
Fugtbevægelse (våd-tør-våd)	mm/m	< 5	< 5	< 5
Fugtindhold	%	2 - 7	2 - 7	2 - 7

Vanddampgennemtrængelighedsegenskaber (EN 12572)				
Vanddampydelse	kg/m ² s Pa	0,03	0,03	0,03
Vanddamptransmissionsmodstand (Z-værdi)	GPa m ² s/kg	30,7	30,7	30,7
Vanddamptransmissionsmodstand	s/m	224892	224892	224892
Vanddampmodstand	Sd (m)	3,77	5	7,55
Vanddampmodstandsfaktor, μ	MN s/(gm)	3840	3840	3840

Brandmodstand				
Reaktion ved brand (EN 13501-1)		A2-s1. d0	A2-s1. d0	A2-s1. d0

Øvrige egenskaber				
Kategori, klasse (EN 12467)		NT A4	NT A4	NT A4

Slagstyrketest (EAD 090062-01-0404) 8 mm + 12 mm

	Maks.	Kategori IV	Kategori III	Kategori II	Kategori I
Hard body	1 Joule	Bestået			
	3 Joule				
	10 Joule				
Soft body	10 Joule	Bestået			Bestået med supplerende understøtning
	60 Joule				
	300 joule	Ikke bestået			
	400 joule				

*installationsprincipper bestemmer klassificeringen. Kontakt Product compliance for yderligere oplysninger

Swisspearl Largo

Udseende



ZENOR



PLANEA

Certificeringer

I overensstemmelse med den europæiske forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevarerforordningen – CPR) udsteder producenten en ydeevnedeklaration (DoP) for produktet, som bekræfter, at det er CE-mærket. Denne mærkning angiver, at produktet opfylder de væsentlige krav i den relevante harmoniserede europæiske standard. Ydeevneerklæringen, der er udstedt i henhold til CPR, kan findes på www.swisspearl.com



Fabrikken er i besiddelse af de seneste versioner af følgende ISO-certifikater.

- ISO 9001 Kvalitetsstyringssystem

Ansvarsfraskrivelse

Dette produktdatablad afspejler typiske værdier baseret på den aktuelle produktion. Selvom vi bestræber os på at opretholde en ensartet kvalitet, kan der forekomme mindre variationer. Bemærk, at alle værdier er underlagt et AQL-niveau og tolerance i henhold til EN 12467. KPI'er (Key Performance Indicators) overvåges og gennemgås årligt for at sikre produktpålidelighed og løbende forbedring.

Oplysningerne er givet som en generel vejledning og kan blive opdateret uden varsel. Vi anbefaler, at du tester produktet til din specifikke anvendelse før brug.

Materialet er fremstillet af naturlige råmaterialer; derfor har hvert enkelt fibercementprodukt sit eget unikke udseende og sin egen tekstur. Indeslutninger, urenheder og uregelmæssigheder kan forekomme. Det gælder fx ujævn overflade eller tekstur, som er en del af produktets naturlige udseende og fornemmelse. Naturlige urenheder kan være synlige; Produktets samlede udseende vil dog være homogent. Disse egenskaber påvirker ikke styrken og holdbarheden af fibercementprodukter. Over tid vil fibercementprodukters udseende ændre sig som følge af eksponering for miljømæssige faktorer.

De angivne værdier er typiske værdier

*: Hvis en opskrift eller produktionsproces ændres, revideres verificeringsperioden tilsvarende.

NA: Ikke relevant

NR: Ikke relevant