

Swisspearl Largo

Version: 6/26

Fasadskivor

EN 12467

Zenor | Planea

Planea är en naturligt torkad grå fibercementskiva med en heltäckande, hållbar ytlackering. Den matta, släta ytan framhäver de klara och intensiva färgerna och gör dem extra uttrycksfulla. Planea kan användas för att skapa en färgintensivt fasadbeklädnad i stark kontrast till omgivningen.

Zenor är en fibercementskiva med täckande lack. Det utvalda färgsortimentet erbjuder en kostnadseffektiv från produktion till montering. Det ger ett heltäckande skydd för fasaden med enkel elegans.



Skuggning

Variationer i nyanser förekommer både i enskilda skivor samt mellan skivor och är en naturlig del av materialegenskaperna, vilket ger skivan dess levande och naturliga karaktär. Färgvariationen mäts på produktionslinjen med hjälp av CIELAB-färgmodellen.

Färgsortiment

Se den lokala webbplatsen för tillgängliga färger.

Swisspearl Largo

SWISSPEARL

	Enheter	6 mm	8 mm	12 mm
Mått (nominellt)				
Tjocklek	mm	6.0	8.0	12.0
Bredd	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Längd	mm	2510 3050	2510 3050	2510 3050
Måttolerans (EN 12467, nivå 1)				
Tjocklek (upp till 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Bredd (1 000 mm < a < 1 600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Längd (1 600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0
a är den nominella bredden eller längden				
Fysikaliska egenskaper				
Densitet, torr, minimum (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Densitet, torr, medelvärde (EN 12467)	kg/m ³	1800	1800	1800
Vikt (genomsnittlig fraktvikt)	kg/m ²	12.4	16.6	24.8
Mekaniska egenskaper				
Elasticitetsmodul MOE (EN 12467)				
E-modul medelvärde, omgivning	GPa	12.0	12.0	12.0
Böjhållfasthet (EN 12467)				
Vått medelvärde (EN 12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Minimumklass A4 (EN 12467)	MPa	18.0	18.0	18.0
Färgvariation uppmätt på produktionslinjen				
CIELAB färgmodell	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Färgbeständighet mot UV-strålning (xenonljusbåge för accelererad väderpåverkan) ASTM G155				
3 000 timmar	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5 000 timmar	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Miljöavtryck (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)				
GWP totalt (A1–C4)	kgCO ₂ -eq		16,7	
GWP biogent (A1–C4)	kgCO ₂ -eq		0,74	
GWP fossilt (A1–C4)	kgCO ₂ -eq		16,5	

Swisspearl Largo

SWISSPEARL

	Enheter	6 mm	8 mm	12 mm
Värmeegenskaper				
Värmeutvidgningskoefficient λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Temperatur (luft) i bruk	°C max	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Frostbeständighet (100 cykler EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Värmeledningsförmåga (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5
Hygrotermiska egenskaper				
Fuktrörelse (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	1.5	1.5	1.5
Fuktrörelse (våt-torr-våt)	mm/m	< 5	< 5	< 5
Fukthalt	%	2 - 7	2 - 7	2 - 7
Vattenångstransmission (ISO 12572)				
Ångprestanda	kg/m ² s Pa	0,03	0,03	0,03
Ångtransmission (Z-värde)	GPa m ² s/kg	30,7	30,7	30,7
Ångtransmission	s/m	224892	224892	224892
Ånggenomgångsmotstånd	Sd (m)	3,77	5	7,55
Ånggenomgångsmotstånd faktor, μ	MN s/(gm)	3840	3840	3840
Brandklassifikation				
Reaktion vid brand (EN 13501-1)		A2-s1. d0	A2-s1. d0	A2-s1. d0
Övriga egenskaper				
Kategori, klass (EN 12467)		NT A4	NT A4	NT A4

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

	Max.	Kategori IV	Kategori III	Kategori II	Kategori I
Hard body	1 joule	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
	3 joule	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
	10 joule	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Soft body	10 joule	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Endast godkänd med bakomliggande stödläkt
	60 joule	Godkänd	Godkänd	Godkänd	
	300 joule	Godkänd	Godkänd	Godkänd	
	400 joule	Ej godkänd	Ej godkänd	Ej godkänd	

*Klassificeringen bestäms i enlighet med installationsprincipen – kontakta Product Compliance för mer information

Utseende



ZENOR



PLANEA

Certifieringar

I enlighet med den europeiska förordningen (EU) nr 305/2011 (byggproduktförordningen – CPR) tillhandahåller tillverkaren en prestandadeklaration (DoP) för produkten som bekräftar att den är CE-märkt. Denna märkning indikerar att produkten uppfyller de grundläggande kraven i tillämplig harmoniserad europeisk standard. Prestandadeklarationen utfärdad enligt CPR finns tillgänglig på www.swisspearl.com



Tillverkningsanläggningen innehar de senaste versionerna av följande ISO-certifikat.

- ISO 9001 Kvalitetsledningssystem

Ansvarsfriskrivning

Detta tekniska datablad återspeglar typiska värden baserade på aktuell produktion. Mindre variationer kan förekomma – även om vi strävar efter att upprätthålla en jämn kvalitet. Observera att alla värden är föremål för en AQL-nivå och tolerans enligt EN 12467. Viktiga prestandaindikatorer (KPI:er) övervakas och granskas årligen för att säkerställa produkttillförlitlighet och kontinuerlig förbättring.

Informationen fungerar som en allmän vägledning och kan uppdateras utan föregående meddelande. Vi rekommenderar att du validerar produkten för din specifika tillämpning före användning.

Materialet är tillverkat av naturliga råvaror; därför har varje enskild fibercementprodukt sitt eget unika utseende och sin egen struktur. Inneslutningar, orenheter och ojämnheter kan förekomma såsom ojämn yta eller textur och är en del av produkternas naturliga utseende och känsla. Naturliga ojämnheter kan vara synliga; men produktens övergripande utseende kommer att vara homogent. Dessa egenskaper påverkar inte fibercementprodukternas styrka och hållbarhet. Med tiden kommer fibercementprodukternas utseende att förändras till följd av exponering för miljöfaktorer.

Angivna värden är typiska värden

*: Om något recept eller någon produktionsprocess ändras revideras verifieringsperioden i enlighet med detta.

NA: Ej tillämpligt

NR: Ej relevant