

Swisspearl Largo

Versjon: 6/26

Fasadeplater

EN 12467

Zenor | Planea

Planea er en naturlig tørket grå fibersementplate med en robust og dekkende overflate. Den matte, glatte overflaten fremhever de klare og intense fargene, noe som gjør dem spesielt uttrykksfulle. Planea kan brukes til å skape en fargeintensiv fasade som gir en lys kontrast til omgivelsene.

Zenor er en storformat fibersementplate med ugjennomsiktig belegget. Det valgte fargeutvalget tilbyr et kostnadseffektivt alternativ av høy kvalitet fra produksjon til montering. Platen gir allroundbeskyttelse for fasade med enkel eleganse.



Fargenyanser

Avvik i fargenyansene på platen og fra plate til plate er en naturlig del av produksjonsegenskapene som understreker materialets levende og uttrykksfulle karakter. Fargevariasjon måles på produksjonslinjen ved hjelp av CIELAB-fargemodellen.

Fargeutvalg

Se den lokale hjemmesiden for tilgjengelige farger.

	Enheter	6 mm	8 mm	12 mm
Dimensjoner (nominelle)				
Tykkelse	mm	6.0	8.0	12.0
Bredde	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Lengde	mm	2510 3050	2510 3050	2510 3050
Dimensjonstoleranse (EN 12467, nivå 1)				
Tykkelse (opptil 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
Lengde (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0
a er nominell bredde eller lengde				
Fysiske egenskaper				
Tetthet, tørr minimum (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Tetthet, tørr gjennomsnitt (EN12467)	Kg/m ³	1800	1800	1800
Vekt (gjennomsnittlig forsendelsesvekt)	Kg/m ²	12.4	16.6	24.8
Mekaniske egenskaper				
Elastisitetsmodul MOE (12467)				
E-modul gjennomsnitt, omgivelse	GPa	12.0	12.0	12.0
Bøyefasthet MOR (EN 12467)				
Vått gjennomsnitt (EN12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Minimum klasse A4 (EN12467)	MPa	18.0	18.0	18.0
Fargevariasjon målt på produksjonslinjen				
CIELAB fargemodell	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Fargebestandighet mot UV (Xenon Arc-lys for akselerert værpåvirkning) ASTM G155				
3000 timer	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5000 timer	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Miljøpåvirkning (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

	Enheter	6 mm	8 mm	12 mm
Varmeegenskaper				
Termisk utvidelses-koeffisient λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Temperatur (luft) i bruk	°C maks.	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Frostbestandighet (maks, 100 sykluser EN12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Varmedningsevne (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5

Hygrotermiske egenskaper

Fuktbevegelse (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	1.5	1.5	1.5
Fuktbevegelse (våt-tørr-våt)	mm/m	< 5	< 5	< 5
Fukttinnhold	%	2 - 7	2 - 7	2 - 7

Egenskaper for dampgjennomtrenging (ISO 12572)

Dampytelse	kg/m ² s Pa	0,03	0,03	0,03
Motstand mot dampgjennomtrenging (Z-verdi)	GPa m ² s/kg	30,7	30,7	30,7
Motstand mot dampgjennomtrenging	s/m	224892	224892	224892
Dampmotstand	Sd (m)	3,77	5	7,55
Dampbestandighetsfaktor, μ	MN s/(gm)	3840	3840	3840

Branntekniske egenskaper

Egenskaper ved brannpåvirkning (EN13501-1)	A2-s1. d0	A2-s1. d0	A2-s1. d0
--	-----------	-----------	-----------

Andre egenskaper

Kategori, klasse (EN12467)	NT A4	NT A4	NT A4
----------------------------	-------	-------	-------

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

	Maks.	Kategori IV	Kategori III	Kategori II	Kategori I
Hardt legeme	1 joule	Bestått			
	3 joule				
	10 joule				
Mykt legeme	10 joule	Bestått			Bestått med "ghost battens"
	60 joule				
	300 joule				
	400 joule	Ikke bestått			

*Monteringsprinsippene avgjør klassifiseringen, kontakt Product compliance

Visuelt uttrykk



ZENOR



PLANEA

Sertifiseringer

I samsvar med EU-forordning nr. 305/2011 (forordning om byggevarer – CPR) leverer produsenten en ytelseserklæring (DoP) for produktet, som bekrefter at det er CE-merket. Denne merkingen indikerer at produktet oppfyller de grunnleggende kravene i den relevante harmoniserte europeiske standarden. Ytelseserklæringen, utstedt under CPR, er tilgjengelig på www.swisspearl.com



Produksjonsanlegget har de nyeste versjonene av følgende ISO-sertifikater.

- ISO 9001 Kvalitetsstyringssystem

Forbehold

Dette produkt databladet gjenspeiler typiske verdier basert på nåværende produksjon. Selv om vi har som mål å opprettholde jevn kvalitet, kan det forekomme mindre variasjoner. Vær oppmerksom på at alle verdier er underlagt et AQL-nivå og toleranse i henhold til EN 12467. Viktige ytelsesindikatorer (KPI-er) overvåkes og gjennomgås årlig for å sikre produktets pålitelighet og kontinuerlig forbedring.

Informasjonen er gitt som en generell veiledning og kan oppdateres uten varsel. Vi anbefaler at du validerer produktet for ditt spesifikke bruksområde før bruk.

Materialet er laget av naturlige råmaterialer; på grunn av dette har hvert enkelt fibersementprodukt sitt eget unike utseende og tekstur. Flekker, urenheter og ujevnheter kan forekomme, som ujevn overflate eller tekstur, som er en del av produktenes utseende og følelse. Naturlige urenheter kan være synlige; produktets generelle utseende vil imidlertid være homogent. Disse egenskapene påvirker ikke styrken og holdbarheten til fibersementproduktene. Etter hvert som tiden går vil utseendet på fibersementprodukter endre seg som følge av eksponering for miljøfaktorer.

De angitte verdiene er typiske verdier

*: Hvis en kjemisk sammensetning eller produksjonsprosess endres, revideres verifiseringsperioden tilsvarende.

NA: Ikke relevant

NR: Ikke relevant