

Swisspearl Largo

Versija: 6/26

Fasādes paneļi

EN 12467

Zenor | Planea

Planea ir dabīgi žāvēts pelēka šķiedru cementa panelis ar necaurspīdīgu, izturīgu virsmas pārklājumu. Matētā, gludā virsma izceļ krāsu dzidrumu un intensitāti, padarot tās īpaši izteiksmīgas. Krāsu saimi Planea var izmantot, lai izveidotu ēkas robežkonstrukcijas intensīvās krāsās, radot spilgtu kontrastu ar apkārtējo vidi.

Zenor ir lielformāta šķiedrcementa panelis ar necaurspīdīgu pārklājumu. Paneļu klāsts rūpīgi izvēlētās krāsās nodrošina ekonomiski izdevīgu, bet kvalitatīvu ieviešanu no ražošanas līdz montāžai. Tas nodrošina universālu aizsardzību ēku robežkonstrukcijām ar vienkāršu eleganci.



Ēnojums

Krāsu toni var atšķirties gan vienā produktā, gan salīdzinot ar citiem produktiem, kas ir dabiska ražošanas procesa daļa un izceļ materiāla dinamisko, izteiksmīgo raksturu. Krāsu variācijas tiek mērītas ražošanas līnijā, izmantojot CIELAB krāsu modeli.

Krāsu diapazons

Skatiet pieejamās krāsas vietējā mājas lapā.

	Vienības	6 mm	8 mm	12 mm
Izmēri (nominālie)				
Biezums	mm	6.0	8.0	12.0
Platums	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Garums	mm	2510 3050	2510 3050	2510 3050
Izmēru pielāide (EN 12467, 1. līmenis)				
Biezums (līdz 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Platums (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Garums (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0
a ir nominālais platums vai garums				
Fizikālās īpašības				
Blīvums, sauss, minimālais (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Blīvums, sauss, vidējs (EN 12467)	kg/m ³	1800	1800	1800
Svars (vidējais piegādes svars)	kg/m ²	12.4	16.6	24.8
Mehāniskās īpašības				
Lieces elastības modulis MOE (EN 12467)				
E modulis, vidējs, apkārtējās vides apstākļi	GPa	12.0	12.0	12.0
Lieces izturība MOR (EN 12467)				
Mitruma vidējā vērtība (EN 12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Minimālā A4 klase (EN 12467)	MPa	18.0	18.0	18.0
Ražošanas līnijā izmērītās krāsu variācijas				
CIELAB krāsu modelis	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Krāsu izturība pret UV starojumu (ksenona loka lampa paātrinātai laikapstākļu iedarbības simulēšanai) ASTM G155				
3000 stundas	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5000 stundas	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Ietekme uz vidi (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)				
Kopejais globālās sasilšanas potenciāls (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	16,7		
Biogēnais globālās sasilšanas potenciāls (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0,74		
Fosilais globālās sasilšanas potenciāls (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	16,5		

	Vienības	6 mm	8 mm	12 mm
Termiskās īpašības				
Termiskās izplešanās koeficients λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Darba temperatūra (gaiss)	° C max	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Izturība pret salu (100 cikli, EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Siltuma vadītspēja (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5

Hidrotermiskās īpašības

Mitruma kustība (30/90 % relatīvais mitrums, EN 12467)	mm/m	1.5	1.5	1.5
Mitruma kustība (slapjš-sauss-slapjš)	mm/m	< 5	< 5	< 5
Mitruma līmenis	%	2 - 7	2 - 7	2 - 7

Ūdens tvaika caurlaidības īpašības (ISO 12572)

Tvaika veiktspēja	kg/m² s Pa	0,03	0,03	0,03
Izturība pret tvaika caurlaidību (Z vērtība)	GPa m² s/kg	30,7	30,7	30,7
Izturība pret tvaika caurlaidību	s/m	224892	224892	224892
Tvaika īpatnējā pretestība	Sd (m)	3,77	5	7,55
Ūdens tvaika pretestības faktors, μ	MN s/(gm)	3840	3840	3840

Degamība

Ugunsreakcija (EN 13501-1)	A2-s1. d0	A2-s1. d0	A2-s1. d0
----------------------------	-----------	-----------	-----------

Citas īpašības

Kategorija, klase (EN 12467)	NT A4	NT A4	NT A4
------------------------------	-------	-------	-------

Triecienizturības tests, (EAD 090062-01-0404) 8 mm + 12 mm

	Maks.	IV kategorija	III kategorija	II kategorija	I kategorija
Ciets priekšmets	1 J	Iztur			
	3 J				
	10 J				
Mīksts priekšmets	10 J	Iztur			Pārbaudīts ar mērlatām
	60 J				
	300 J				
	400 J	Neiztur			

*Uzstādīšanas principi nosaka produkta klasifikāciju. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar produktu atbilstības nodaļu

Vizuālais izskats



ZENOR



PLANEA

Sertifikācija

Saskaņā ar Eiropas Regulu (EU) Nr. 305/2011 (Būvizrādājumu regula - CPR) ražotājs sniedz produkta ekspluatācijas īpašību deklarāciju (DoP), apstiprinot, ka produktam ir CE marķējums. Šis marķējums norāda, ka produkts atbilst būtiskajām prasībām, kas noteiktas piemērojamā saskaņotajā Eiropas standartā. Ekspluatācijas īpašību deklarācija, kas izsniegta saskaņā ar CPR, ir pieejama vietnē www.swisspearl.com



Ražošanas iestādē ir jaunākās šādu ISO sertifikātu versijas.

- ISO 9001 kvalitātes pārvaldības sistēma

Saistību atruna

Šī produkta datu lapa atspoguļo tipiskās vērtības, pamatojoties uz pašreizējo ražošanu. Lai gan mūsu mērķis ir saglabāt nemainīgu kvalitāti, var rasties nelielas atšķirības. Lūdzu, ņemiet vērā, ka uz visām vērtībām attiecas AQL līmenis un pielaide saskaņā ar EN 12467. Galvenie veiktspējas rādītāji (KPI) tiek uzraudzīti un pārskatīti katru gadu, lai nodrošinātu produkta kvalitāti un nepārtrauktu uzlabošanu.

Informācija ir sniegta kā vispārīga vadlīnija, un tā var tikt atjaunināta bez iepriekšēja brīdinājuma. Pirms lietošanas ieteicams apstiprināt, ka produkts ir piemērots jūsu konkrētajam mērķim.

Materiāls ir izgatavots no dabīgām izejvielām; tādēļ katram atsevišķam šķiedru cementa produktam ir savs unikāls izskats un tekstūra. Produkta izskatā var būt sastopami ieslēgumi, piemaisījumi un izskata nevienmērīgums, piemēram, nevienmērīga virsma vai tekstūra, kas ir dabīga produkta rakstura un vizuālā izpausme. Var būt redzami dabiski defekti; tomēr produkta kopējais izskats būs viendabīgs. Šīs īpatnības neietekmē šķiedru cementa stiprību vai izturību. Ar laiku šķiedru cementa izskats mainīsies vides faktoru iedarbības rezultātā.

Norādītās vērtības ir tipiskās vērtības

*: Ja tiek mainīts sastāvs vai ražošanas process, verificācijas periods tiek atbilstoši pārskatīts.

NA: Nav piemērojams

NR: Nav attiecināms