

Swisspearl Largo

Version: 6/26

Fassaadipaneelid

EN 12467

Zenor | Planea

Planea on looduslikult kuivatatud, läbipaistmatu vastupidava pinnakattega hall kiudsementpaneel. Matt ja sile pind rõhutab selgeid ja intensiivseid värve, muutes need eriti väljendusrikkaks. Planea tooteperekonda saab kasutada intensiivsete värvidega hoonekarbi loomiseks, mis loob ümbruskonnaga kontrasti.

Zenor on suuremõtmeline läbipaistmatu pinnakattega kiudsementpaneel. See värvivalik võimaldab kulutõhusust ja kvaliteetialates tootmisest kuni kokkupanekuni. See pakub hoonekarpidele igakülgset kaitset ja lihtsat elegantsi.



Värvivarieeruvus

Erinevused plaatide värvitoonis, nii ühe plaadi piires kui ka plaatide vahel, on tootmisviisist tulenev loomulik omadus, mis rõhutab materjali elavat ja väljendusrikkast loomust. Värvikõikumist mõõdetakse tootmisliinil CIELABi värvimudeli abil.

Värvivalik

Saadaolevaid värve vaadake kohalikult veebilehelt.

	Ühik	6 mm	8 mm	12 mm
Mõõtmed (nominaalsed)				
Paksus	(mm)	6.0	8.0	12.0
Laius	(mm)	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Pikkus	(mm)	2510 3050	2510 3050	2510 3050
Mõõtmete tolerantsid (EN 12467, tase 1)				
Paksus (kuni 20 mm)	(mm)	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Laius (1000 mm < a < 1600 mm)	(mm)	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Pikkus (1600 mm < a)	(mm)	± 5.0	± 5.0	± 5.0
a on nimilaius või -pikkus				
Füüsikalised omadused				
Tihedus, kuiv minimaalne (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Tihedus, kuiv keskmine (EN 12467)	kg/m ³	1800	1800	1800
Kaal (keskmine tarnekaal)	kg/m ²	12.4	16.6	24.8
Mehaanilised omadused				
Painde-elastsusmoodul MOE (12467)				
E-mooduli keskmine, ümbritsev	GPa	12.0	12.0	12.0
Paindetugevus MOR (EN 12467)				
Märg keskmine (EN 12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Minimaalne klass A4 (EN 12467)	MPa	18.0	18.0	18.0
Tootmisliinil mõõdetud värvierinevus				
CIELAB-i värvimudel	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Värvikindlus UV-kiirguse käes (ksenoonkaarevalgus ilmastikutingimuste kiirendatud simuleerimiseks) ASTM G155				
3000 tundi	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5000 tundi	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Keskkonnajalajälg (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)				
GWP kokku (A1-C4)	kgCO ₂ -eq		16,7	
GWP-biogeenne (A1-C4)	kgCO ₂ -eq		0,74	
Fossiilkütuste GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -eq		16,5	

	Ühik	6 mm	8 mm	12 mm
Termilised omadused				
Soojuspaisumistegur λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Töotemperatuur (õhk)	°C max	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Külmakindlus (100 tsüklit EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Soojusjuhtivus (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5

Hüdrotermilised omadused				
Niiskuspaisumine (30/90% suhtelist õhuniiskust, EN 12467)	mm/m	1.5	1.5	1.5
Niiskuse liikumine (märg-kuiv-märg)	mm/m	< 5	< 5	< 5
Niiskussisaldus	%	2 - 7	2 - 7	2 - 7

Veeauru läbilaskvusega seotud omadused (ISO 12572)				
Aurutõhusus	kg/m ² s Pa	0,03	0,03	0,03
Veeauru läbilaskvuse takistus (Z-väärtus)	GPa m ² s/kg	30,7	30,7	30,7
Veeauru läbilaskvuse takistus	s/m	224892	224892	224892
Veeaurutihedus	Sd (m)	3,77	5	7,55
Veeauru takistustegur, μ	MN s/(gm)	3840	3840	3840

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

Muud omadused				
Kategooria, klass (EN 12467)		NT A4	NT A4	NT A4

Löögikindluse test (EAD 090062-01-0404) 8 mm + 12 mm

		Max	Kategooria IV	Kategooria III	Kategooria II	Kategooria I
Kõva eseme löögikindlus	1 džaul	Läbitud				
	3 džauli					
	10 džauli					
Pehme eseme löögikindlus	10 džauli	Läbitud				Läbinud varilattidega
	60 džauli					
	300 džauli					
	400 džauli	Ei läbinud				

* Klassifikatsiooni määravad paigaldamise põhimõtted, lisateavet küsige tootevastavuse osakonnast

Visuaalne välimus



ZENOR



PLANEA

Sertifikaadid

Vastavalt Euroopa Parlamendi määrusele (EL) nr 305/2011 (ehitustoodete määrus, CPR) annab tootja tootele toimivusdeklaratsiooni (DoP), kinnitades, et see kannab CE-märgist. See märgis näitab, et toode vastab ühtlustatud Euroopa standardites sätestatud asjakohastele ja olulistele nõuetele. CPR-i alusel väljastatud toimivusdeklaratsioon on saadaval aadressil www.swisspearl.com



Tootmistehasel on järgmiste ISO sertifikaatide uusimad versioonid.

- ISO 9001 kvaliteedijuhtimissüsteem

Lahtiütlus

Toote andmeleht kajastab tüüpilisi väärtusi, mis põhinevad praegusel tootmisel. Püüame säilitada ühtlast kvaliteeti, kuid võib esineda väiksemaid erinevusi. Arvestage, et kõikidele väärtustele kohaldub AQL-tase ja standardi EN 12467 kohane tolerants. Toote usaldusväärsuse ja pideva täiustamise tagamiseks jälgitakse ja vaadeldakse põhinäitajaid (KPI-sid) iga-aastaselt.

Teave on esitatud üldise suunisena ja seda võidakse ilma ette teatamata uuendada. Soovitame enne kasutamist veenduda, et toode sobib konkreetsel eesmärgil.

Materjal on valmistatud looduslikest toorainetest; seetõttu on igal üksikul kiudtsementtootel oma ainulaadne välimus ja tekstuur. Tootel esineda võivad lisandid, ebapuhtused, ebakorrapärad, näiteks ebaühtlane pind või tekstuur, on osa toote välimusest ja tekstuurst. Näha võib olla looduslike puudusi; kuid toote üldine välimus on homogeenne. Kiudtsementtoote välimus ei mõjuta selle tugevust ja vastupidavust. Aja jooksul muutub kiudtsementtoodete välimus keskkonnategurite mõjul.

Esitatud väärtused on tüüpilised

*: Märkus. Kui koostis või tootmisprotsess muutub, muudetakse vastavalt verifitseerimisperioodi pikkust.

NA: Ei ole kohaldatav

NR: ei ole asjakohane