

Swisspearl Largo

Različica: 6/26

Fasadne plošče

EN 12467

Zenor | Planea

Planea je naravno sušena siva vlaknocementna plošča z neprosojnim, trpežnim površinskim premazom. Mat, gladka površina poudarja jasnost in intenzivnost barv, zaradi česar so barve še posebej izrazite. S ploščami Planea lahko ustvarite barvito oblogo zgradbe, ki ustvari osupljiv kontrast z okolico.

Zenor je velika vlaknocementna plošča z neprosojnim premazom. Izbrana paleta barv omogoča stroškovno učinkovito, a visokokakovostno izvedbo od proizvodnje do montaže. Zagotavlja vsestransko zaščito zgradb s preprosto eleganco.



Odtlenki

Odstopanja v barvnih odtenkih, tako znotraj izdelka kot med izdelki, so naravni del proizvodnih lastnosti, ki poudarjajo živahen, izrazit značaj materiala. Barvne razlike se merijo na proizvodni liniji z barvnim modelom CIELAB.

Barvna paleta

Za razpoložljive barve preverite lokalno domačo stran.

	Enote	6 mm	8 mm	12 mm
Dimenzija (nazivna)				
Debelina	mm	6.0	8.0	12.0
Širina*	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Dolžina*	mm	2510 3050	2510 3050	2510 3050
Toleranca dimenzij (EN 12467, stopnja 1)				
Debelina (do 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Širina (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Dolžina (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0
a je nazivna širina ali dolžina				
Fizikalne lastnosti				
Gostota, suha minimalna (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Gostota, suha povprečna (EN12467)	Kg/m ³	1800	1800	1800
Teža (povprečna teža pri pošiljanju)	Kg/m ²	12.4	16.6	24.8
Mehanske lastnosti				
Upogibni modul elastičnosti MOE (EN 12467)				
E-modul povprečje , okolje	GPa	12.0	12.0	12.0
Upogibna trdnost MOR (EN 12467)				
Mokro povprečje (EN12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Najmanjši razred A4 (EN12467)	MPa	18.0	18.0	18.0
Odstopanje barve, izmerjeno na proizvodni liniji				
Barvni model CIELAB	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Barvna odpornost proti UV-žarkom (ksenonska obločna svetloba za pospešeno delovanje vremenskih vplivov) ASTM G155				
3000 ur	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5000 ur	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Okoljski odtis (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)				
Skupni GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -ekv		16,7	
GWP-biogeno (A1-C4)	kgCO ₂ -ekv		0,74	
Fosilna goriva GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -ekv		16,5	

	Enote	6 mm	8 mm	12 mm
Toplotne lastnosti				
Koeficient toplotne razteznosti λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Temperatura (zrak) v uporabi	°C maks.	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Odpornost proti zmrzovanju (100 ciklov EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Toplotna prevodnost (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5

Higrotermalne lastnosti				
Premikanje vlage (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	1.5	1.5	1.5
Premikanje vlage (mokro-suho-mokro)	mm/m	< 5	< 5	< 5
Vsebnost vlage	%	2 - 7	2 - 7	2 - 7

Lastnosti prepustnosti vodne pare (ISO 12572)				
Parna zmogljivost	kg/m ² s Pa	0,03	0,03	0,03
Upornost proti prehajanju pare (vrednost Z)	GPa m ² s/kg	30,7	30,7	30,7
Upornost proti prehajanju pare	s/m	224892	224892	224892
Odpornost na paro	Sd(m)	3,77	5	7,55
Faktor odpornosti proti pari, μ	MN s/gm	3840	3840	3840

Požarna varnost				
Odziv na ogenj (EN 13501-1)		A2-s1. d0	A2-s1. d0	A2-s1. d0

Druge lastnosti				
Kategorija, razred (EN12467)		NT A4	NT A4	NT A4

Preizkus udarne odpornosti (EAD 090062-01-0404) 8 mm + 12 mm

	Maks.	Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
Preskus s trdim telesom	1 džul	Ustreza			
	3 džuli				
	10 džulov				
Preskus z mehkin telesom	10 džulov	Ustreza			Opravljeno s slepimi letvami
	60 džulov				
	300 džulov				
	400 džulov	Ni uspešno			

*Načela namestitve določajo klasifikacijo, za dodatne informacije se obrnite na oddelk za skladnost izdelkov

Videz



ZENOR



PLANEA

Certifikati

V skladu z evropsko uredbo (EU) št. 305/2011 (Uredba o gradbenih izdelkih – CPR) proizvajalec za izdelek izda izjavo o lastnostih (DoP), ki potrjuje, da ima oznako CE. Ta oznaka pomeni, da izdelek izpolnjuje bistvene zahteve, določene v ustreznem harmoniziranem evropskem standardu. Izjava o lastnostih, izdana v skladu s CPR, je na voljo na spletnem mestu www.swisspearl.com



Najnovejše različice naslednjih certifikatov ISO so na voljo v proizvodnem obratu.

- Sistem vodenja kakovosti ISO 9001

Izjava o omejitvi odgovornosti

Ta tehnični list izdelka prikazuje tipične vrednosti, ki temeljijo na trenutni proizvodnji. Čeprav si prizadevamo ohranjati dosledno kakovost, lahko pride do manjših odstopanj. Upoštevajte, da za vse vrednosti veljajo raven AQL in toleranca v skladu s standardom EN 12467. Ključni kazalniki uspešnosti (KPI) se letno spremljajo in pregledujejo, da se zagotovi zanesljivost izdelkov in nenehno izboljševanje.

Informacije služijo kot splošni vodnik in se jih lahko posodobi brez predhodnega obvestila. Priporočamo, da izdelek pred uporabo preverite glede na specifično uporabo.

Material je izdelan iz naravnih surovin; vsak posamezni izdelek iz vlaknocementa ima zato svoj edinstven videz in teksturo. Pojavijo se lahko vključki, nečistoče, nepravilnosti, kot so neenakomerna površina ali tekstura, ki so del naravnega videza in občutka izdelkov. Vidne so lahko naravne nepravilnosti; vendar bo celoten videz izdelka homogen. Te značilnosti ne vplivajo na trdnost in vzdržljivost izdelkov iz vlaknocementa. Videz izdelkov iz vlaknocementa se bo sčasoma spremenil zaradi izpostavljenosti okoljskim dejavnikom.

Navedene vrednosti so tipične vrednosti

*: Če se receptura ali proizvodni postopek spremeni, se obdobje preverjanja ustrezno spremeni.

NA: Se ne uporablja

NR: Ni relevantno