

Swisspearl Largo

Versio: 6/26

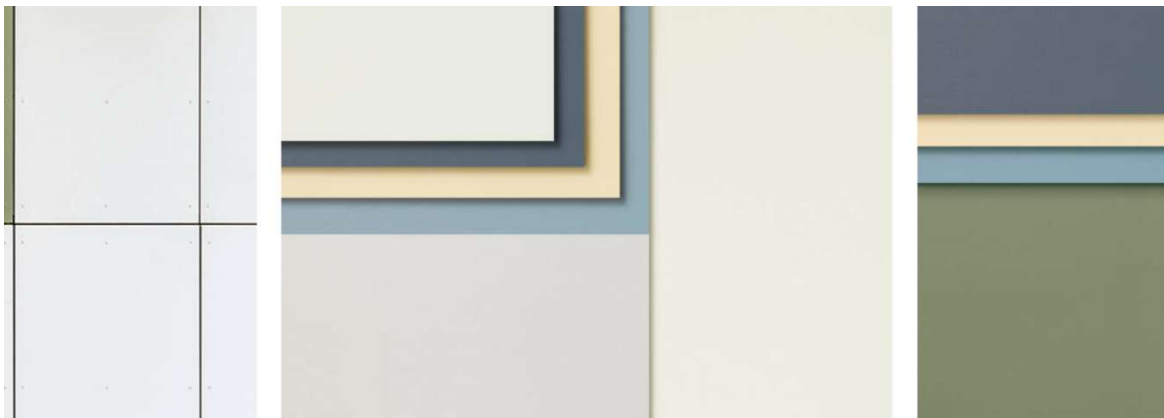
Julkisivulevyt

EN 12467

Zenor | Planea

Planea on luonnollisesti kuivattu harmaapohjainen kuitusementtilevy, jossa on läpinäkyvät ja kestävä pintakäsittely. Matta ja sileä pinta korostaa värien selkeyttä ja intensiteettiä ja tekee niistä erityisen ilmaisuvoimaisia. Planea julkisivulevyillä saadaan rakennukselle värikäs ulkoasu, joka luo näyttävän kontrastin ympäristöön.

Zenor on kuitusementtilevy, jonka pinnassa on läpinäkyvä pinnoite. Värivalikoima mahdollistaa kustannustehokkaan ja laadukkaan toteutuksen tuotannosta asennukseen. Sillä voidaan luoda yksinkertaisen tyylikäs ulkoasu, joka samalla suojaa rakennusta kauttaaltaan.



Sävyt

Värisävyjen poikkeamat sekä tuotteen sisällä että tuotteiden välillä ovat luonnollinen osa tuotantoon liittyviä ominaisuuksia, ja ne korostavat materiaalin eloisaa ja ilmaisuvoimaista luonnetta. Tuotantolinjalla värivaihtelu mitataan CIELAB-värimallilla.

Värivalikoima

Tarkista saatavilla olevat värit paikalliselta verkkosivustolta.

	Yksiköt	6 mm	8 mm	12 mm
Mitat (nimelliset)				
Paksuus	mm	6.0	8.0	12.0
Leveys	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Pituus	mm	2510 3050	2510 3050	2510 3050
Mittatoleranssi (EN 12467, taso 1)				
Paksuus (enintään 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Leveys (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Pituus (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0
a on nimellisleveys tai -pituus				
Fyysiset ominaisuudet				
Kuivatiheys vähintään (EN 12467)	Kg/m ³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Kuivatiheys, keskiarvo (EN 12467)	Kg/m ³	1800	1800	1800
Paino (keskimääräinen toimituspaino)	Kg/m ²	12.4	16.6	24.8
Mekaaniset ominaisuudet				
Taivutuksen kimmokerroin MOE (EN 12467)				
E-moduuli, keskiarvo, ympäristötekijät	GPa	12.0	12.0	12.0
Taivutuslujuus MOR (EN 12467)				
Märkä, keskiarvo (EN 12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Vähintään luokka A4 (EN 12467)	MPa	18.0	18.0	18.0
Tuotantolinjalla mitattu väri vaihtelu				
CIELAB-värimalli	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Väri n p i t ä v y y s , U V - s ä t e i l y (X e n o n - v a l o k a a r i n o p e u t e t t u a s ä ä n v a i k u t u s t a v a r t e n) A S T M G 1 5 5				
3 000 tuntia	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5 000 tuntia	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Ympäristöjalanjälki (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)				
GWP-yhteensä (A1-C4)	kgCO ₂ -eq		16,7	
GWP-biogeeninen (A1-C4)	kgCO ₂ -eq		0,74	
GWP-fossiili (A1-C4)	kgCO ₂ -eq		16,5	

	Yksiköt	6 mm	8 mm	12 mm
Lämpöominaisuudet				
Lämpölaajenemiskerroin λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Käyttölämpötila (ilma)	°C max	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Pakkaskestävyys (100 sykliä, EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Lämmönjohtavuus (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5

Hygrotermiset ominaisuudet				
Kosteuden liike (30/90 % RH, EN 12467)	mm/m	1.5	1.5	1.5
Kosteuden liike (märkä-kuiva-märkä)	mm/m	< 5	< 5	< 5
Kosteuspitoisuus	%	2 - 7	2 - 7	2 - 7

Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (ISO 12572)				
Höyrynläpäisevyys	kg/m ² s Pa	0,03	0,03	0,03
Höyrynvälitysvastus (Z-arvo)	GPa m ² s/kg	30,7	30,7	30,7
Höyrynvälitysvastus	s/m	224892	224892	224892
Höyryn resistiivisyys	Sd (m)	3,77	5	7,55
Höyryn vastustuskerroin, μ	MN s/(gm)	3840	3840	3840

Palotekninen käyttäytyminen				
Paloluokka (EN 13501-1)		A2-s1. d0	A2-s1. d0	A2-s1. d0

Muut ominaisuudet				
Luokka, luokitus (EN 12467)		NT A4	NT A4	NT A4

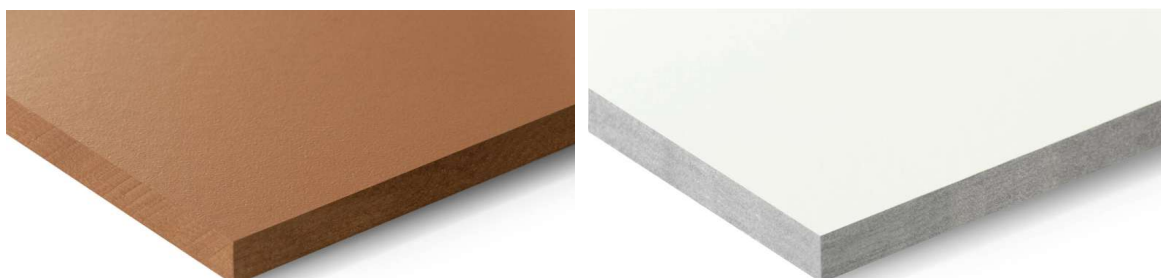
Iskunkestävyydestä (EAD 090062-01-0404), 8 mm + 12 mm

	Enintään	Luokka IV	Luokka III	Luokka II	Luokka I
Kovan kappaleen iskunkestävyys	1 joule	Hyväksytty			
	3 joulea				
	10 joulea				
Pehmeän kappaleen iskunkestävyys	10 joulea	Hyväksytty			Hyväksytty kylmäsillattomilla profileilla
	60 joulea				
	300 joulea				
	400 joulea	Hylätty			

*Asennusperiaatteet määrittävät luokituksen, lisätietoja saat ottamalla yhteyttä tekniseen tukeen

Swisspearl Largo

Levyn ulkonäkö



ZENOR

PLANEA

Sertifiointit

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 305/2011 (rakennustuoteasetus) mukaisesti valmistaja toimittaa tuotetta koskevan suoritustasoilmoituksen, jolla vahvistetaan, että tuotteessa on CE-merkintä. Merkintä osoittaa, että tuote täyttää sovellettavan yhdenmukaistetun eurooppalaisen standardin olennaiset vaatimukset. Rakennustuoteasetuksen mukainen suoritustasoilmoitus on saatavilla osoitteessa www.swisspearl.com



Tuotantolaitoksella on seuraavien ISO-sertifikaattien uusimmat versiot.

- ISO 9001 -laadunhallintajärjestelmä

Vastuuvapauslauseke

Näissä tuotetiedoissa esitettävät tyypilliset arvot ovat nykyisen tuotannon mukaisia. Vaikka pyrimme ylläpitämään tasaista laatua, pieniä poikkeamia voi esiintyä. Huomaa, että kaikkiin arvoihin sovelletaan standardin EN 12467 mukaista AQL-tasoa ja toleranssia. Keskeisiä suorituskysymyksiä (KPI) seurataan ja arvioidaan vuosittain tuotteiden luotettavuuden ja jatkuvan parantamisen varmistamiseksi.

Annetut tiedot ovat yleisiä ohjeita, ja niitä voidaan päivittää ilman erillistä ilmoitusta. Suosittelemme tuotteen validointia käyttötarkoitukseen ennen käyttöä.

Materiaali on valmistettu luonnollisista raaka-aineista, ja siksi jokaisella yksittäisellä kuitusementtituotteella on oma ainutlaatuinen ulkonäkönsä ja rakenteensa. Tuotteessa voi olla massasta johtuvia pilkkuja, epäpuhtauksia ja pinnan tai rakenteen epätasaisuuksia, jotka ovat osa tuotteiden luontaista ulkonäköä. Luonnollisia pieniä epätasaisuuksia voi näkyä, mutta tuotteen yleisilme on kuitenkin yhtenäinen. Tuotteen ulkoiset ominaisuudet eivät vaikuta kuitusementtituotteen lujuuteen ja kestävyyyteen. Ajan mittaan kuitusementtituotteiden ulkonäkö muuttuu ympäristötekijöille altistumisen seurauksena.

Annetut arvot ovat tyypillisiä

*: Jos resepti tai tuotantoprosessi muuttuu, tarkistusjaksoa muutetaan vastaavasti.

NA: Ei sovelleta

NR: Ei oleellinen