

Swisspearl Largo

Versio: 6/26

Julkisivulevyt

EN 12467

Carat | Terra | Nobilis

Luonnollisesti kuivatut julkisivulevyt luovat selkeän ilmeen läpikuultavan, kevyesti pigmentoidun pinnan kautta.

Läpivärjätyt kuitusementtilevyt muodostavat elegantin ja ajattoman ilmeen rakennukselle. Läpivärjätyt kuitusementtilevyt antavat rakennukselle yhtenäisen ja tyylikkään ulkoasun.

Carat, Terra ja Nobilis julkisivulevyt ovat ilmeeltään selkeitä ja ajattomia, mutta tarjoavat samalla paljon mahdollisuuksia eri värien yhdistelyyn. Carat-levy on saatavana myös erityisellä HR-pinnoitteella, joka parantaa naarmukestävyyttä sekä suojaa tehokkaammin likaantumislta ja graffiteilta.



NOBILIS		TERRA	
	optional transparent High-Resistant Coating		translucent strongly pigmented
	translucent lightly pigmented		grey based
	grey based		
Amber 721	Amber 723	Amber 751	Amber 752
Granite 622	Anthracite 221	Amber 753	Amber 754
Azurite 421	Azurite 422	Amber 755	Amber 756
Jade 522	Jade 521		
Granite 624	Crystal 123		
Crystal 125	Crystal 122		
Crystal 124			

	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

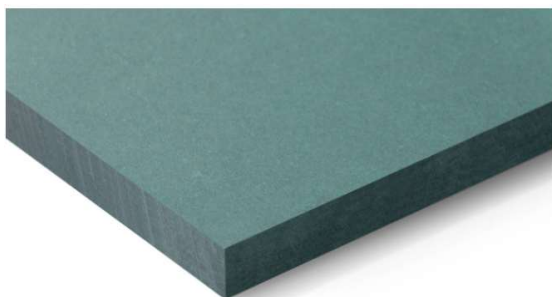
Iskunkestävyydesti (EAD 090062-01-0404), 8 mm + 12 mm

	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



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 suorituskymittareita (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 kestävytyteen. 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