

Swisspearl Largo

Verze: 6/26

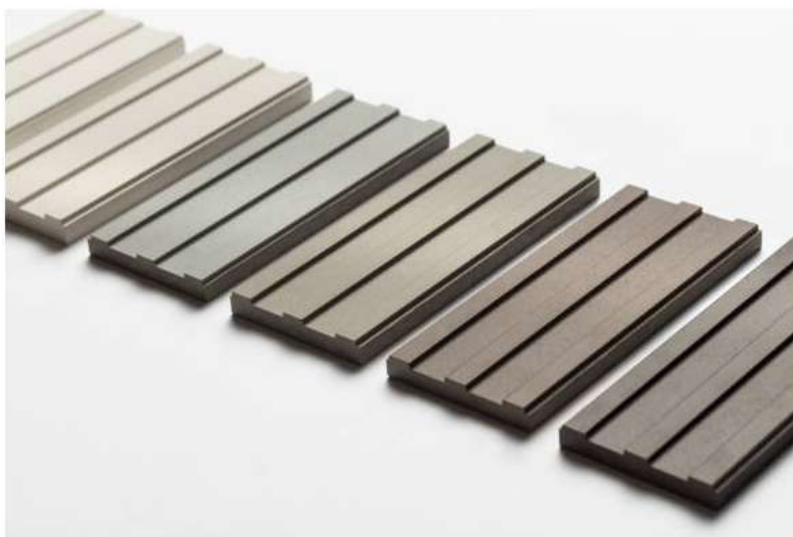
Fasádní panely

EN 12467

Gravial

Gravial je přirozeně sušená vláknocementová deska s frézovanou lineární povrchovou strukturou a průsvitnou povrchovou úpravou. Lineární frézování desek Gravial vytváří působivou hru světla a stínu v závislosti na denní době a úhlu pohledu. S výjimkou jednoho hnědého tónu se barevná paleta pohybuje v jemných šedivých tónech od bílé po černou.

Kontrast mezi světlými a tmavými tóny v několika málo stupních je mimořádně efektní díky subtilním stínům na jednotlivých panelech. Desky Gravial vtisknou dynamičnost a živost obvodovým pláštům budov.



GRAVIAL

R: translucent pigmented

R: linear milled

—: coloured through*
or grey based

Granite 624

Anthracite 3020*

Crystal 125

Ivory 3099*

Ivory 3090*

Amber 723



Swisspearl Largo

	Jednotky	12 mm
Rozměr (jmenovitý)		
Tloušťka	mm	9.0 / 12.0
Šířka	mm	1250
Délka	mm	3050
Rozměrová tolerance (EN 12467, úroveň 1)		
Tloušťka (do 20 mm)	mm	-1.20 / +1.80
Šířka (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Délka (1600 mm < a)	mm	± 5.0
„a“ je jmenovitá šířka nebo délka		
Fyzikální vlastnosti		
Hustota, min. v suchém stavu (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1550
Průměrná hustota v suchém stavu (EN 12467)	kg/m ³	1800
Hmotnost (průměrná přepravní hmotnost)	kg/m ²	21.0
Mechanické vlastnosti		
Ohybový modul pružnosti (EN 12467)		
Průměrná hodnota modulu pružnosti v běžných podmínkách	GPa	12.0
Pevnost v ohybu MOR (EN 12467)		
Průměrná hodnota v mokřém stavu (EN 12467)	MPa	25.3
Min. třída A4 (EN 12467)	MPa	18.0
Barevná odchylka měřená na výrobní lince		
Barevný model CIELAB	ΔE	< 2.0
Odolnost barvy vůči UV záření (xenonová oblouková lampa pro urychlené zvětvávání) ASTM G155		
3000 hodin	ΔE	< 5.0
5000 hodin	ΔE	< 5.0
Environmentální stopa (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)		
GWP-celkem (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	16,7
GWP-biogenní (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0,74
GWP-fosilní (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	16,5

	Jednotky	12 mm
Tepelné vlastnosti		
Koeficient tepelné roztažnosti λ_{10}	mm/m °C	0.01
Teplota (vzduchu) při používání	°C max.	-40 +80
Odolnost proti mrazu (max. 100 cyklů EN 12467)	RL	RL > 0,75
Tepelná vodivost (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.5

Hygrotermální vlastnosti		
Vlhkostní roztažnost (30/90 % RV, EN 12467)	mm/m	1.5
Vlhkostní roztažnost (mokrě-suché-mokrě)	mm/m	< 5
Obsah vlhkosti	%	2 - 7

Vlastnosti prostupu vodní páry (ISO 12572)		
Paropropustnost	kg/m ² s Pa	0,03
Odpor proti prostupu vodní páry (hodnota Z)	GPa m ² s/kg	30,7
Odpor proti prostupu vodní páry	s/m	224892
Měrný difúzní odpor vodní páry	Sd (m)	5
Faktor difúzního odporu vodní páry, μ	MN s/(gm)	3840

Požární odolnost		
Reakce na oheň (EN 13501-1)		A2-s1. d0

Další vlastnosti		
Kategorie, třída (EN 12467)		NT A4

Zkouška odolnosti proti nárazu (EAD 090062-01-0404) 8 mm + 12 mm

	Max.	Kategorie IV	Kategorie III	Kategorie II	Kategorie I
Zkouška nárazu tvrdým tělesem	1 joule	Vyhovuje			
	3 jouly				
	10 joulů				
Zkouška nárazu měkkým tělesem	10 joulů	Vyhovuje			Vyhovuje s použitím schovaných latí
	60 joulů				
	300 joulů	Nevyhovuje			
	400 joulů				

*Instalační zásady určují klasifikaci, další informace poskytnete tým odpovědný za produktovou shodu

Swisspearl Largo

Vizuální vzhled



Certifikace

V souladu s evropským nařízením (EU) č. 305/2011 (nařízení o stavebních výrobcích – CPR) výrobce k produktu poskytuje Prohlášení o vlastnostech (DoP), které dokládá, že výrobek nese označení CE. Toto označení potvrzuje, že výrobek splňuje základní požadavky stanovené v příslušné harmonizované evropské normě. Prohlášení o vlastnostech vydané v souladu s CPR je k dispozici na webu www.swisspearl.com



Výrobní závod splňuje požadavky nejnovějších verzí následujících certifikací ISO.

- Systém řízení kvality ISO 9001

Vyloučení odpovědnosti

Tento produktový list odráží typické hodnoty vycházející z aktuální výroby. Přestože usilujeme o zachování konzistentní kvality, mohou se vyskytnout drobné odchylky. Upozorňujeme, že všechny hodnoty podléhají úrovni AQL a toleranci dle normy EN 12467. Klíčové ukazatele výkonnosti (KPI) jsou sledovány a každoročně přezkoumávány, aby byla zajištěna spolehlivost produktu a neustálé zlepšování.

Poskytnuté informace slouží jako obecné vodítko a mohou být aktualizovány bez předchozího upozornění. Před samotným použitím doporučujeme ověřit výrobek pro konkrétní účel.

Materiál je vyroben z přírodních surovin a každý jednotlivý vláknocementový výrobek má svůj jedinečný vzhled a strukturu. Mohou se vyskytnout, vměstky, nečistoty a nepravidelnosti, například nerovný povrch či textura, které jsou součástí přirozeného vzhledu a charakteru výrobku. Mohou být viditelné přirozené vady, avšak celkový vzhled výrobku bude homogenní. Tyto charakteristiky nemají vliv na pevnost ani životnost vláknocementových výrobků. Vzhled vláknocementových produktů se časem mění působením vlivů prostředí.

Uvedené hodnoty jsou typické hodnoty

*: dojde-li ke změně receptury či výrobního procesu, upraví se odpovídajícím způsobem i doba ověřování.

NA: Nehodí se

NR: Není relevantní