

Swisspearl Largo

Verze: 6/26

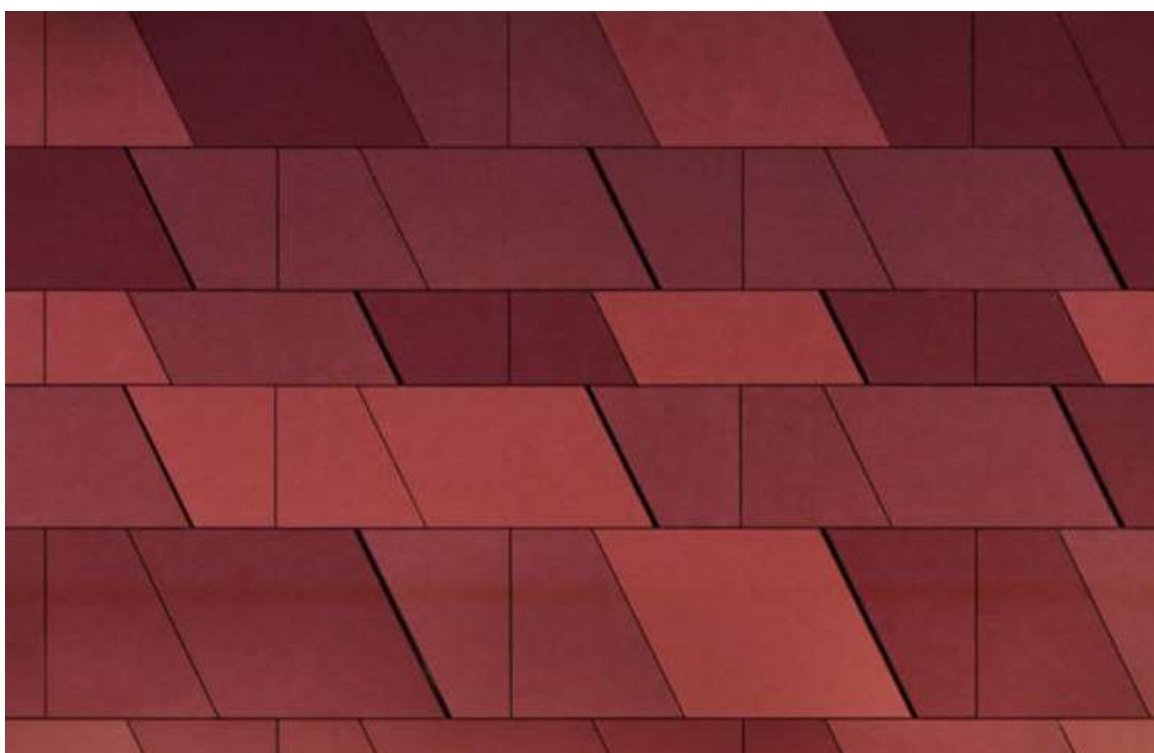
Fasádní panely

EN 12467

Carat | Terra | Nobilis

Přirozeně sušená barevná řada Carat vytváří jasný výraz díky průsvitnému, lehce pigmentovanému povrchu. Průsvitná barva vláknocementových desek vytváří elegantní jedlnotý vzhled obkladu budovy.

Provedení Carat / Terra / Nobilis jsou nezávislá a jednoduchá a současně nabízejí četné barevné kombinace. Provedení Carat je volitelně k dispozici také se speciální odolnou povrchovou úpravou HR, která nabízí vyšší odolnost vůči poškrábání a ochranu proti silnému znečištění a graffiti.





NOBILIS

-  optional transparent High-Resistant Coating
-  translucent lightly pigmented
-  grey based

Amber 721
Amber 723
Granite 622
Anthracite 221
Azurite 421
Azurite 422
Jade 522
Jade 521
Granite 624
Crystal 123
Crystal 125
Crystal 122
Crystal 124
Amber 751
Amber 752
Amber 753
Amber 754
Amber 755
Amber 756



TERRA

-  translucent strongly pigmented
-  grey based

	Jednotky	6 mm	8 mm	12 mm
Rozměr (jmenovitý)				
Tloušťka	mm	6.0	8.0	12.0
Šířka	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Délka	mm	2510 3050	2510 3050	2510 3050

Rozměrová tolerance (EN 12467, úroveň 1)

Tloušťka (do 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Šířka (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Délka (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0

„a“ je jmenovitá šířka nebo délka

Fyzikální vlastnosti

Hustota, min. v suchém stavu (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1550	≥ 1550	≥ 1550
Průměrná hustota v suchém stavu (EN 12467)	kg/m ³	1800	1800	1800
Hmotnost (průměrná přepravní hmotnost)	kg/m ²	12.4	16.6	24.8

Mechanické vlastnosti

Ohybový modul pružnosti (EN 12467)

Průměrná hodnota modulu pružnosti v běžných podmínkách	GPa	12.0	12.0	12.0
--	-----	------	------	------

Pevnost v ohybu MOR (EN 12467)

Průměrná hodnota v mokřém stavu (EN 12467)	MPa	25.3	25.3	25.3
Min. třída A4 (EN 12467)	MPa	18.0	18.0	18.0

Barevná odchylka měřená na výrobní lince

Barevný model CIELAB	ΔE	< 2.0	< 2.0	< 2.0
----------------------	----	-------	-------	-------

Odolnost barvy vůči UV záření (xenonová oblouková lampa pro urychlené zvětrávání) ASTM G155

3000 hodin	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 5.0
5000 hodin	ΔE	< 5.0	< 5.0	< 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	

Swisspearl Largo

	Jednotky	6 mm	8 mm	12 mm
Tepelné vlastnosti				
Koeficient tepelné roztažnosti λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Teplota (vzduchu) při používání	°C max.	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Odolnost proti mrazu (max. 100 cyklů EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Tepelná vodivost (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.5	0.5	0.5

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

Vlastnosti prostupu vodní páry (ISO 12572)				
Paropropustnost	kg/m ² s Pa	0,03	0,03	0,03
Odpor proti prostupu vodní páry (hodnota Z)	GPa m ² s/kg	30,7	30,7	30,7
Odpor proti prostupu vodní páry	s/m	224892	224892	224892
Měrný difúzní odpor vodní páry	Sd (m)	3,77	5	7,55
Faktor difúzního odporu vodní páry, μ	MN s/(gm)	3840	3840	3840

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

Další vlastnosti				
Kategorie, třída (EN 12467)		NT A4	NT A4	NT A4

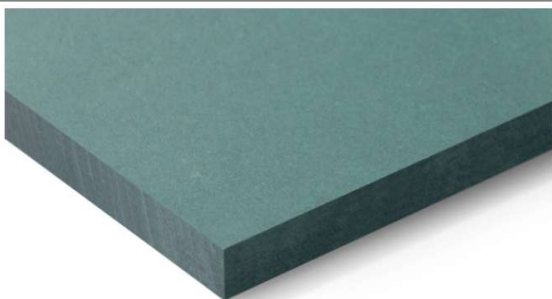
Zkouška odolnosti proti nárazu (EAD 090062-01-0404) 8 mm + 12 mm

	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 poskytne 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 výkonosti (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