

Swisspearl Largo

Version : 6/26

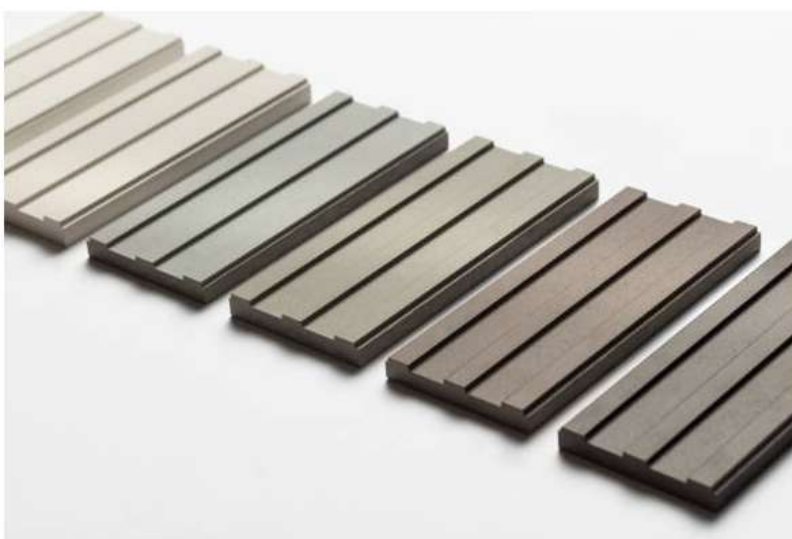
Panneaux de façade

EN 12467

Gravial

Gravial est un panneau en fibres-ciment à séchage naturel doté d'une structure de surface fraisée linéaire et d'un revêtement vitrifié. Le fraisage linéaire de Gravial crée un jeu lumière et d'ombre saisissant, qui varie selon l'heure de la journée et l'angle de vue. Sauf pour un ton brun, la gamme de couleurs s'étend en nuances de gris doux, du blanc au noir.

La transition du clair au foncé en seulement quelques étapes est particulièrement efficace grâce aux ombres subtiles créées sur chaque panneau. Gravial permet de créer des façades dynamiques et expressives.



GRAVIAL

K: translucent pigmented

R: linear milled

I: coloured through*
or grey based

Granite 624
Anthracte 3020*
Crystal 125
Ivory 3099*
Ivory 3090*
Amber 723



Swisspearl Largo

	Unités	12 mm
Dimensions (nominales)		
Épaisseur	mm	9.0 / 12.0
Largeur	mm	1250
Longueur	mm	3050
Tolérance dimensionnelle (EN 12467, niveau 1)		
Épaisseur (jusqu'à 20 mm)	mm	-1.20 / +1.80
Largeur (1 000 mm < a < 1 600 mm)	mm	± 0.3 % a
Longueur (1 600 mm < a)	mm	± 5.0
« a » est la largeur ou la longueur nominale		
Propriétés physiques		
Densité minimale à sec (EN 12467)	Kg/m ³	≥ 1550
Densité moyenne à sec (EN 12467)	Kg/m ³	1800
Poids (poids moyen à l'expédition)	Kg/m ²	21.0
Propriétés mécaniques		
Module d'élasticité en flexion MOE (EN 12467)		
Module d'élasticité moyen, à température ambiante	GPa	12.0
Résistance à la flexion MOR (EN 12467)		
Moyenne à l'état humide (EN 12467)	MPa	25.3
Classe A4 minimum (EN 12467)	MPa	18.0
Variation de couleur mesurée sur la ligne de production		
Espace colorimétrique CIELAB	ΔE	< 2.0
Résistance des couleurs aux UV (vieillessement accéléré par exposition à l'arc au xénon) – ASTM G155		
3 000 heures	ΔE	< 5.0
5 000 heures	ΔE	< 5.0
Empreinte environnementale (EN 15804 ISO 14040/ISO 14044)		
PRG total (A1–C4)	kg éq. CO ₂	16,7
PRG biogénique (A1–C4)	kg éq. CO ₂	0,74
PRG fossile (A1–C4)	kg éq. CO ₂	16,5

Swisspearl Largo

	Unités	12 mm
Caractéristiques thermiques		
Coefficient de dilatation thermique λ_{10}	mm/m °C	0,01
Température (de l'air) en conditions d'utilisation	°C max.	-40 +80
Résistance au gel (100 cycles EN 12467)	RL	RL > 0,75
Conductivité thermique (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0,5

Caractéristiques hygrothermiques		
Variation dimensionnelle à l'humidité (30/90 % HR, EN 12467)	mm/m	1,5
Variation dimensionnelle à l'humidité (humide–sec–humide)	mm/m	< 5
Teneur en humidité	%	2 - 7

Propriétés de transmission de la vapeur d'eau (ISO 12572)		
Performance à la vapeur	kg/m ² s Pa	0,03
Résistance transmission de vapeur (valeur Z)	GPa m ² s/kg	30,7
Résistance transmission de vapeur	s/m	224892
Résistivité à la vapeur	Sd (m)	5
Facteur résistance à la vapeur, μ	MN s/(gm)	3840

Performance au feu		
Réaction au feu (EN 13501-1)		A2-s1. d0

Autres caractéristiques		
Catégorie, classe (EN 12467)		NT A4

		Max.	Catégorie IV	Catégorie III	Catégorie II	Catégorie I
Corps dur	1 joule			Conforme		
	3 joules					
	10 joules					
Corps mou	10 joules			Conforme		Testé avec des tasseaux invisibles
	60 joules					
	300 joules					
	400 joules					

*les principes d'installation déterminent la classification, contactez le service Conformité Produits pour plus d'informations.

Swisspearl Largo

Apparence visuelle



Certifications

Conformément au règlement européen (UE) n° 305/2011 (règlement sur les produits de construction – RPC), le fabricant fournit une déclaration de performance (DdP) pour le produit, confirmant qu'il porte le marquage CE. Ce marquage indique que le produit est conforme aux principales exigences énoncées dans la norme européenne harmonisée applicable. La Déclaration de performance, émise en vertu du RPC, est disponible sur www.swisspearl.com



Le site de fabrication dispose des versions les plus récentes des certificats ISO suivants.

- Système de management de la qualité ISO 9001

Avis de non-responsabilité

Cette fiche technique indique des valeurs typiques basées sur la production actuelle. Bien que nous cherchions à maintenir une qualité constante, des variations mineures peuvent se produire. Veuillez noter que toutes les valeurs sont soumises à un niveau d'AQL et à des tolérances, conformément à la norme EN 12467. Les indicateurs clés de performance (KPI) sont suivis et réévalués chaque année afin de garantir la fiabilité du produit et l'amélioration continue.

Les informations sont fournies à titre indicatif et peuvent être mises à jour sans préavis. Nous vous recommandons de vérifier que le produit convient à votre application spécifique avant de l'utiliser.

Le matériau est fabriqué à partir de matières premières naturelles ; dès lors, chaque produit en fibres-ciment a donc son propre aspect et sa propre texture. Des inclusions, impuretés et irrégularités peuvent apparaître, comme des surfaces ou textures non uniforme, elles font partie du caractère naturel du produit. Des imperfections naturelles peuvent être visibles ; l'aspect global du produit sera toutefois homogène. Ces caractéristiques n'ont aucune incidence sur la solidité ou la durabilité des produits en fibres-ciment. Au fil des ans, l'aspect des produits en fibres-ciment évoluera en raison de l'exposition aux facteurs environnementaux.

Les valeurs indiquées sont des valeurs typiques.

* : Remarque : en cas de modification de la formulation ou du processus de production, la période de vérification est révisée en conséquence.

S.O : sans objet

NP : non pertinent