

Swisspearl Tectolit

Version: 9/26

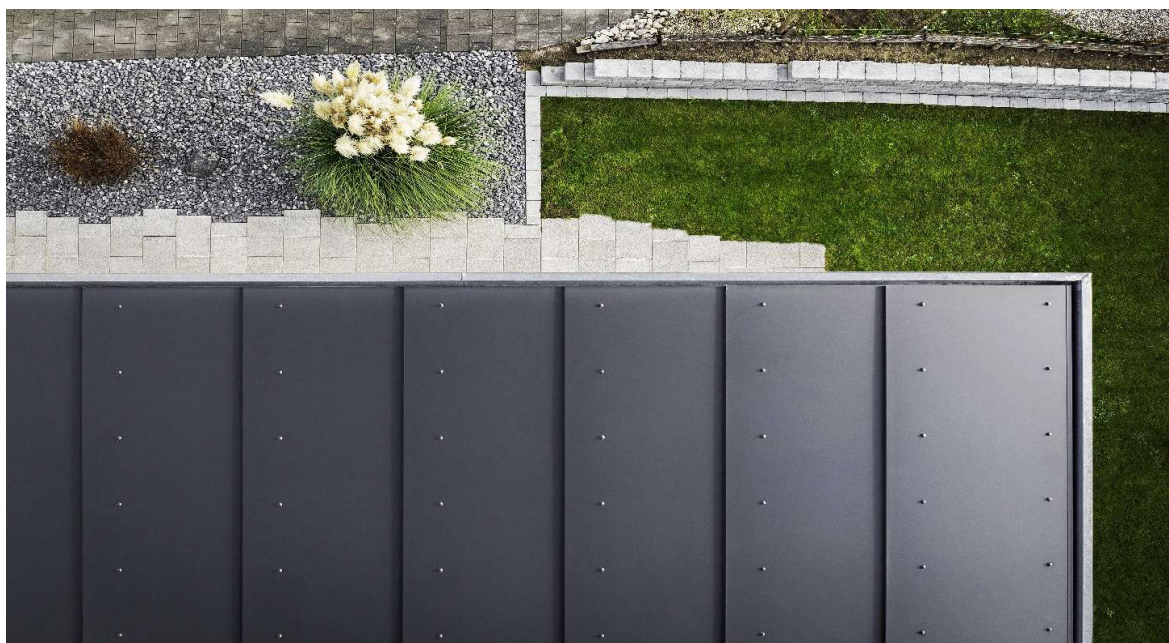
Plaques planes grand format pour applications de toiture

EN12467 / EN492

Swisspearl Tectolit

Le système Tectolit se caractérise par une conception d'une pureté inégalée et impressionne par ses surfaces et lignes clairement définies. Il permet la construction simple, sûre et rapide de façades monolithiques qui créent des structures visuelles attrayantes, même de loin.

Deux formats de panneaux différents, ainsi qu'une large palette de couleurs, offrent une grande liberté de conception. Complément idéal aux installations photovoltaïques, Tectolit est parfaitement combinable avec le système Sunskin Roof.



TECTOLIT

NATURA

⋮ opaque

— grey based

Black 6650
Dark Grey 6512
Grey 6515
Light Grey 6326



REFLEX

⋮ iridescent

— grey based

Black Opal 9416
Pearl Copper 9414
Silver 9409



Swisspearl Tectolit

Dimensions (nominales)	Units	
Épaisseur	mm	8.0
Largeur	mm	1520/2500
Longueur	mm	930

Tolérance dimensionnelle (EN 12467, niveau 1)

Épaisseur (jusqu'à 20 mm)	mm	± 0.8
Largeur (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Largeur (1600 mm < a)	mm	± 5.0
Longueur (600 mm < a < 1000 mm)	mm	± 3.0

« 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	16.1
Poids	Par pièce	18.7

Propriétés mécaniques (EN 12467)

Module d'élasticité en flexion (moyenne)	Mpa	12.0
Résistance à la flexion (moyenne)	MPa	> 18.0

Caractéristiques thermiques

Coefficient de dilatation thermique λ_{10}	mm/m °C	0.01
Conductivité thermique (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.5
Température de l'air en utilisation	°C	-40 +80
Gel-dégel, 100 cycles -20 °C / +20 °C	R _i	0.90
Résistance au gel (100 cycles EN 12467)	RL	RL > 0,75

Caractéristiques hygrothermiques

Variation dimensionnelle à l'humidité (humide–sec–humide)	%	< 0.5
Variation dimensionnelle à l'humidité (30/90 % HR, EN 12467)	%	0.15
Teneur en humidité (à l'expédition ex works)	%	5.0

Performance au feu

Réaction au feu (EN 13501-1)	Rating	A2-s1,d0
Réaction au feu (EN 13501-5)	Rating	Broof (Pass)

Autres caractéristiques

Catégorie, classe (EN 12467)		n.a.
Pente minimale	DEG	15

Swisspearl Tectolit

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

Certaines restrictions peuvent s'appliquer selon le marché. Veuillez contacter votre représentant commercial pour connaître la disponibilité du produit.