

**Technische Produktdaten / Technical product data /
Produits données techniques / Dati tecnici del prodotto**

SWISSPEARL

Fassadenplatte / Flat sheet / Plaques de façade / Lamiera piana	EN 12467 EN 13501-1 25-02-2025 TDS 121
Swisspearl® Patina Structure NXT	
Faserbewehrte Zementtafel / Fibre-cement flat sheets / Plaques planes en fibre-ciment / Lamiere piane del fibra-cemento	

Alterungsbeständigkeit und chemische Beständigkeit	Ähnlich wie unbewehrter Beton. Eine normale Salzlufumgebung (Küstenzonen) hat keinen Einfluss auf die funktionellen Eigenschaften der Platten.
Resistance to ageing and to chemicals	Similar to unreinforced concrete. Normal salted air environment (coastal areas) does not affect the functional performances of the panels.
Résistance au vieillissement et aux agents chimiques	Similaires au béton non renforcé. L'air salin d'un environnement maritime normal n'altère pas les propriétés fonctionnelles des panneaux.
Resistenza al tempo e agli agenti atmosferici	Similare al calcestruzzo non armato. L'aria salina di un normale ambiente marittimo non altera la proprietà funzionale delle lastre.

Beschichtung <i>Sichtseite</i> <i>Rückseite</i>	Platte mit gefräster Oberflächenstruktur Wasserfeste Imprägnierung Wasserfeste Imprägnierung
Coating <i>Visible face</i> <i>Back face</i>	Panel with milled surface structure Water-resisting (hydrophobic) coating Water-resisting (hydrophobic) coating
Revêtement <i>Extérieur</i> <i>Intérieur</i>	Plaque planes, surface avec structure en relief Imprégnation hydrofuge Imprégnation hydrofuge
Rivestimento <i>Lato anteriore</i> <i>Lato posterior</i>	Lamiera piane, superficie con struttura a rilievo Impregnazione resistente all' acqua Impregnazione resistente all' acqua

Nutzformat (maximaler Wert) Länge und Breite (mm) Usable format (maximal value) length and width (mm) Format utilisable (valeur maximale) longueur et largeur (mm) Formato utilizzabile (valore massimo) lungo e larghezza (mm)	3050*1250 3050*1192
--	------------------------

Biegezugfestigkeit (MPa) <i>MOR, nach Wasserlagerung</i>	Average 22.7 Minimum >18.0
Tensile bending (MPa) <i>MOR, wet</i>	
Résistance à la traction par flexion (MPa) <i>MOR, saturé</i>	
Resistenza di trazione alla flessione (MPa) <i>MOR, bagnato</i>	

Brandklassifizierung (nach EN13501-1) Fire classification (according to EN13501-1) Classification de feu (Norme EN13501-1) Resistenza al fuoco (Standard EN13501-1)	A2-s1,d0
--	----------

Brandverhalten Fire performance Comportement au feu Comportamento al fuoco	Nicht entflammbar, nicht brennbar Non-inflammable, incombustible Non-inflammable, incombustible Ignifugo, non infiammabile
---	---

Rohdichte (g/cm ³)		Average 1.55 Minimum 1.40
Apparent density (g/cm ³)		
Densité brute (g/cm ³)		
Densità (g/cm ³)		
Elastizitätsmodul (MPa)		12900
Young's modulus (MPa)		
Module d'élasticité (MPa)		
Modulo di elasticità (MPa)		
Flächengewicht (kg/m ²) <i>8 mm Plattendicke</i>		14
Area density (kg/m ²) <i>8 mm sheet</i>		
Masse de surface (kg/m ²) <i>plaques de 8 mm</i>		
Misure quadrate (kg/m ²) <i>foglio da 8 mm</i>		
Frostbeständigkeit <i>nach EN 12467</i> Frost resistance <i>according to EN 12467</i> Résistance au gel <i>accompli selon EN 12467</i> Resistenza al gelo <i>pago dopo EN 12467</i>		RL ≥ 0,75
Temperaturbeständigkeit Heat resistance Résistance à la chaleur Resistenza alla temperatura		Gewährleistet - 40 °C -> + 80 °C Guaranteed - 40 °C -> + 80 °C Garantie - 40 °C -> + 80 °C Garantita - 40 °C -> + 80 °C
Wasseraufnahmefähigkeit (M.-%) <i>Mittelwert</i>		< 25
Water absorbtion capacity (M.-%) <i>Average value</i>		
Absorption d'eau (M.-%) <i>Valeur moyenne</i>		
Capacità di assorbimento acqua (M.-%) <i>Valore medio</i>		
Feuchtbewegung (%) Moisture movement (%) Comportement hygrique (%) Movimento di umidità (%)		0,07
Wärmeausdehnungskoeffizient (mm/m °C) Coefficient of thermal expansion (mm/m °C) Coefficient de dilatation thermique (mm/m °C) Coefficiente di dilatazione termica (mm/m °C)		0,01