

**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

Swisspearl® Patina Rough NXT

25-02-2025

TDS 121

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>		Lamiere 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>		
Tensile bending (MPa) <i>MOR, wet</i>		Average 22.7
Résistance à la traction par flexion (MPa) <i>MOR, saturé</i>		Minimum >18.0
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/cm³)		Average 1.55 Minimum 1.40
Apparent density (g/cm³)		
Densité brute (g/cm³)		
Densità (g/cm³)		
Elastizitätsmodul (MPa)		12900
Young's modulus (MPa)		
Module d'élasticité (MPa)		
Modulo di elasticità (MPa)		
Flächengewicht (kg/m²) <i>8 mm Plattendicke</i>		14
Area density (kg/m²) <i>8 mm sheet</i>		
Masse de surface (kg/m²) <i>plaques de 8 mm</i>		
Misure quadrate (kg/m²) <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