

**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 08-11-2024 TDS 121
<b>Swisspearl® Patina NXT Range</b>	
Faserbewehrte Zementtafel / Fibre-cement flat sheets / Plaques planes en fibre-ciment / Lamiere piane del fibra-cemento	

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

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

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

<b>Biegezugfestigkeit (MPa)</b> <i>MOR, nach Wasserlagerung</i>	18 <
<b>Tensile bending (MPa)</b> <i>MOR, wet</i>	
<b>Résistance à la traction par flexion (MPa)</b> <i>MOR, saturé</i>	
<b>Resistenza di trazione alla flessione (MPa)</b> <i>MOR, bagnato</i>	

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

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

<b>Rohdichte (g/cm<sup>3</sup>)</b>		1,59
<b>Apparent density (g/cm<sup>3</sup>)</b>		
<b>Densité brute (g/cm<sup>3</sup>)</b>		
<b>Densità (g/cm<sup>3</sup>)</b>		
<b>Elastizitätsmodul (MPa)</b>		12900
<b>Young's modulus (MPa)</b>		
<b>Module d'élasticité (MPa)</b>		
<b>Modulo di elasticità (MPa)</b>		
<b>Flächengewicht (kg/m<sup>2</sup>)</b> <i>8 mm Plattendicke</i>		14
<b>Area density (kg/m<sup>2</sup>)</b> <i>8 mm sheet</i>		
<b>Masse de surface (kg/m<sup>2</sup>)</b> <i>plaques de 8 mm</i>		
<b>Misure quadrate (kg/m<sup>2</sup>)</b> <i>foglio da 8 mm</i>		
<b>Frostbeständigkeit nach EN 12467</b> <b>Frost resistance according to EN 12467</b> <b>Résistance au gel accompli selon EN 12467</b> <b>Resistenza al gelo pagato dopo EN 12467</b>		RL ≥ 0,75
<b>Temperaturbeständigkeit</b> <b>Heat resistance</b> <b>Résistance à la chaleur</b> <b>Resistenza alla temperatura</b>		Gewährleistet bis - 40 °C und + 80 °C Guaranteed up to -40 °C and + 80 °C Garantie jusqu'à - 40 °C et + 80 °C Garantita da - 40 °C e + 80 °C
<b>Wasseraufnahmefähigkeit (M.-%)</b> <i>Mittelwert</i>		< 25
<b>Water absorption capacity (M.-%)</b> <i>Average value</i>		
<b>Absorption d'eau (M.-%)</b> <i>Valeur moyenne</i>		
<b>Capacità di assorbimento acqua (M.-%)</b> <i>Valore medio</i>		
<b>Feuchtbewegung (%)</b> <b>Moisture movement (%)</b> <b>Comportement hygrique (%)</b> <b>Movimento di umidità (%)</b>		0,07
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient (mm/m °C)</b> <b>Coefficient of thermal expansion (mm/m °C)</b> <b>Coefficient de dilatation thermique (mm/m °C)</b> <b>Coefficiente di dilatazione termica (mm/m °C)</b>		0,01