

<p>Fassadenplatte / Façade panel / Plaques de façade / Lamiera piana</p> <p>Swisspearl® Largo</p> <p>Faserbewehrte Zementtafel / Fiber cement flat sheets / Plaques planes en fibre-ciment / Lamiere piane del fibra-cemento</p>	<p>EN 12467 EN 13501-1</p> <p>Stand: 01.01.2019 TDB 0092</p>
---	--

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

Beschichtung	<p>Spezialbeschichtung auf Acryl- oder Polyurethanbasis Wasserfeste Imprägnierung</p> <p>Pure acrylate or 2-component polyurethane coating Water-resisting (hydrophobic) coating</p> <p>Surfaçage à base d'acrylique pur ou de polyuréthane Imprégnation hydrofuge</p> <p>Copertura speciale con acrilico puro o poliuretano Impregnazione resistente all' acqua</p>
<i>Sichtseite</i>	
<i>Rückseite</i>	
Coating	
<i>Visible face</i>	
<i>Back face</i>	
Revêtement	<i>Extérieur</i>
<i>Intérieur</i>	
Rivestimento	<i>Lato anteriore</i>
<i>Lato posterior</i>	

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

Biegezugfestigkeit (MPa)	18.5 24.5 21.5 8.0
<i>Mindestwert parallel zur Faser (5 % Fraktilwert)</i>	
<i>Mindestwert senkrecht zur Faser (5 % Fraktilwert)</i>	
<i>Mindestwert (5 % Fraktilwert) längs und quer, 7 Tage trocken</i>	
<i>Bemessungswert</i>	
Tensile bending (MPa)	
<i>Minimum strength lengthwise to fibre (5 % fraction)</i>	
<i>Minimum strength crosswise to fibre (5 % fraction)</i>	
<i>Minimum (5 % fraction) lengthwise and crosswise 7 days dry</i>	
<i>Design value</i>	
Résistance à la traction par flexion (MPa)	
<i>Minimum parallèle à la fibre (fractile 5 %)</i>	
<i>Minimum perpendiculaire à la fibre (fractile 5 %)</i>	
<i>Minimum (frac. 5 %) longitudinal. et transversale. sec de 7 jours</i>	
<i>Valeur pour calculer</i>	
Resistenza di trazione alla flessione (MPa)	
<i>Valore minimo parallelo alla lastra (frazione 5 %)</i>	
<i>Valore minimo perpendicolare alla lastra (frazione 5 %)</i>	
<i>Valore minimo (fraz. 5 %) longitudinal. e trasversal. 7 giorni sec.</i>	
<i>Valore di calcolo</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) <i>Mindestwert</i>		1.7
Apparent density (g/cm³) <i>Minimum</i>		
Densité brute (g/cm³) <i>Valeur minimale</i>		
Densità (g/cm³) <i>Valore minimo</i>		
Druckfestigkeit (MPa) <i>Mindestwert (5 % Fraktilwert)</i>		40
Compressive strength (MPa) <i>Minimum (5 % fraction)</i>		
Résistance à l'écrasement (MPa) <i>Valeur minimale (fractile 5 %)</i>		
Resistenza della pressione (MPa) <i>Valore minimo (frazione di 5 %)</i>		
Elastizitätsmodul (MPa) <i>Mittelwert</i>		15000
Young's modulus (MPa) <i>Average</i>		
Module d'élasticité (MPa) <i>Valeur moyenne</i>		
Modulo di elasticità (MPa) <i>Media</i>		
Schwindmass (mm/m) <i>Langzeitswinden trocken – nass</i>		1.0
Shrinkage (mm/m) <i>Longterm shrinkage, dry - wet</i>		
Mesure de rétrécissement (mm/m) <i>Long terme rétrécir, séchement - humide</i>		
Restringimento (mm/m) <i>Restringimento di lunga durata, asciugantesi - bagnati</i>		
Temperaturausdehnungskoeffizient (1/K) Coefficient of thermal expansion (1/K) Coefficient de dilatation thermique (1/K) Coefficiente di dilatazione termica (1/K)		1.0E-05
Feuchtigkeitsdehnung (mm/m) <i>lufttrocken - feucht</i>		0.5
Moisture expansion (mm/m) <i>air dried - humid</i>		
Dilatation à l'élasticité (mm/m) <i>séché à l'air - humide</i>		
Dilatazione per umidità (mm/m) <i>aria secca - umida</i>		

Wärmeleitfähigkeit (W/(m·K)) Heat conductivity (W/(m·K)) Conductivité thermique (W/(m·K)) Coefficiente di conduttività termica (W/(m·K))		0.56
Feuchtigkeitsgehalt (M.-%) <i>Maximalwert bei Auslieferung ab Werk</i>		7.0
Moisture content (M.-%) <i>maximum value on dispatch ex works</i>		
Teneur en humidité (M.-%) <i>valeur maximale à la sortie de l'usine</i>		
Contenuto di umidità (M.-%) <i>valore massimo a fine produzione, pronta consegna</i>		
Flächengewicht (kg/m²) <i>6 mm Plattendicke</i> <i>8 mm Plattendicke</i> <i>12 mm Plattendicke</i>		13.0 17.0 26.0
Area density (kg/m²) <i>6 mm sheet</i> <i>8 mm sheet</i> <i>12 mm sheet</i>		
Masse de surface (kg/m²) <i>plaques de 6 mm</i> <i>plaques de 8 mm</i> <i>plaques de 12 mm</i>		
Misure quadrate (kg/m²) <i>foglio da 6 mm</i> <i>foglio da 8 mm</i> <i>foglio da 12 mm</i>		
Frostbeständigkeit nach EN 12467 Frost resistance according to EN 12467 Résistance au gel accompli selon EN 12467 Resistenza al gelo pago dopo EN 12467		Erfüllt Kategorie A Comply with category A Accompli selon categorie A Pago dopo categoria A
Temperaturbeständigkeit Heat resistance Résistance à la chaleur Resistenza alla temperatura		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
Gleichgewichtsfeuchte (M.-%) <i>bei 20 % rel. Luftfeuchtigkeit</i> <i>bei 95 % rel. Luftfeuchtigkeit</i>		4.0 10.0
Moisture content in equilibrium (M.-%) <i>at 20 % relative air humidity</i> <i>at 95 % relative air humidity</i>		
Humidité à l'équilibre (M.-%) <i>à 20 % d'humidité relative</i> <i>à 95 % d'humidité relative</i>		
Umidità di equilibrio (M.-%) <i>al 20 % die umidità relativa</i> <i>al 95 % die umidità relativa</i>		
Lichtechtheit Light fastness Stabilité à la lumière Fastness chiaro		Erfüllt nach ASTM G 155-05 Comply according to ASTM G 155-05 Accompli selon ASTM G 155-05 Pago dopo ASTM G 155-05

Wasseraufnahmefähigkeit (M.-%) <i>Mittelwert</i>	14.0
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>	
Wasserdampfdiffusion <i>Dampfdiffusionsleitfähigkeit, feucht (mg/m h Pa)</i> <i>Dampfdiffusionswiderstandszahl</i> <i>Diff. äquivalente Luftschichtdicke (m) (8 mm Plattendicke)</i>	0.00328 220 1.75
Water vapour diffusion <i>Vapour diffusion conductivity, wet (mg/m h Pa)</i> <i>Vapour diffusion resistance index</i> <i>Diffusion equivalent air layer thickness (m) (8 mm sheet)</i>	
Diffusion de vapeur d'eau <i>Diffusion de vapeur d'eau, mouillé (mg/m h Pa)</i> <i>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</i> <i>Epaisseur d'air équivalente (m) (plaques de 8 mm)</i>	
Diffusione del vapore acqueo <i>Conduttività della diffusione del vapore, umido (mg/m h Pa)</i> <i>Indice di resistenza alla diffusione di vapore</i> <i>Diff. spessore equivalente di strato dell'aria (m) (foglio da 8 mm)</i>	