

Fassadenplatte / Flat sheet / Plaques de façade / Lamiera piana Swisspearl® Largo CARAT Faserbewehrte Zementtafel / Fibre-cement flat sheets / Plaques planes en fibre-ciment / Lamiere piane del fibra-cemento	EN 12467 EN 13501-1 Stand: 01.04.2023 TDB 0099
--	---

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	Platte durchgefärbt Ton in Ton Spezialbeschichtung auf Acrylbasis Wasserfeste Imprägnierung
<i>Sichtseite</i>	
<i>Rückseite</i>	
Coating	Core coloured through shade in shade Pure acrylate coating Water-resisting (hydrophobic) coating
<i>Visible face</i>	
<i>Back face</i>	
Revêtement	Cœur colorés ton sur ton dans la masse Surfaçage à base d'acrylique Imprégnation hydrofuge
<i>Extérieur</i>	
<i>Intérieur</i>	
Rivestimento	La colorazione del nucleo tono in tono anche nella massa Copertura speciale con acrilico Impregnazione resistente all' acqua
<i>Lato anteriore</i>	
<i>Lato posterior</i>	

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

Biegezugfestigkeit (MPa) Mindestwert parallel zur Faser (5 % Fraktilwert) Mindestwert senkrecht zur Faser (5 % Fraktilwert) Mindestwert (5 % Fraktilwert) längs und quer, 7 Tage trocken Bemessungswert	18.5 24.5 21.5 8.0
Tensile bending (MPa) Minimum strength lengthwise to fibre (5 % fraction) Minimum strength crosswise to fibre (5 % fraction) Minimum (5 % fraction) lengthwise and crosswise 7 days dry Design value	
Résistance à la traction par flexion (MPa) Minimum parallèle à la fibre (fractile 5 %) Minimum perpendiculaire à la fibre (fractile 5 %) Minimum (frac. 5 %) longitudinal. et transversale. sec de 7 jours Valeur pour calculer	
Resistenza di trazione alla flessione (MPa) Valore minimo parallelo alla lastra (frazione 5 %) Valore minimo perpendicolare alla lastra (frazione 5 %) Valore minimo (fraz. 5 %) longitudinal. e trasversal. 7 giorni sec. Valore di calcolo	

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 (5 % Fraktilwert)</i>		1.65
Apparent density (g/cm³) <i>Minimum (5 % fraction)</i>		
Densité brute (g/cm³) <i>Valeur minimale (fractile 5 %)</i>		
Densità (g/cm³) <i>Valore minimo (frazione di 5 %)</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>Mindestwert (5 % Fraktilwert)</i>		12000
Young's modulus (MPa) <i>Minimum (5 % fraction)</i>		
Module d'élasticité (MPa) <i>Valeur minimale (fractile 5 %)</i>		
Modulo di elasticità (MPa) <i>Valore minimo (frazione di 5%)</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>sèché 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>		8.0
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 US Standard Size 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>	18.0
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>Épaisseur 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>	