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

SWISSPEARL

Meteo 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 1007

Alterungsbeständigkeit und chemische Beständigkeit	Ähnlich wie unbewehrter Beton. Eine normale Salzluftumgebung (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	
Sichtseite	keine Beschichtung
Rückseite	keine Beschichtung
Coating	
Visible face	no coating
Back face	no coating
Revêtement	
Extérieur	no revêtement
Intérieur	no revêtement
Rivestimento	
Lato anteriore	no rivestimento
Lato posterior	no rivestimento

Nutzformat (maximaler Wert) *Länge und Breite (mm)*	
Usable format (maximal value) *length and width (mm)*	2540
Format utilisable (valeur maximale) *longueur et largeur (mm)*	625
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	
Tensile bending (MPa)	
Minimum strength lengthwise to fibre (5 % fraction)	
Minimum strength crosswise to fibre (5 % fraction)	6.0
Minimum (5 % fraction) lengthwise and crosswise 7 days dry	8.0
	7.0
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	
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.	

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) *Mindestwert (5 % Fraktilwert)* **Apparent density (g/cm^3)** *Minimum (5 % fraction)* **Densité brute (g/cm^3)** *Valeur minimale (fractile 5 %)* **Densità (g/cm^3)** *Valore minimo (frazione di 5 %)*		1.2

Druckfestigkeit (MPa) *Mindestwert (5 % Fraktilwert)* **Compressive strength (MPa)** *Minimum (5 % fraction)* **Résistance à l'écrasement (MPa)** *Valeur minimale (fractile 5 %)* **Resistenza della pressione (MPa)** *Valore minimo (frazione di 5 %)*		npd

Elastizitätsmodul (MPa) *Mindestwert (5 % Fraktilwert)* **Young's modulus (MPa)** *Minimum (5 % fraction)* **Module d'élasticité (MPa)** *Valeur minimale (fractile 5 %)* **Modulo di elasticità (MPa)** *Valore minimo (frazione di 5%)*		6000

Schwindmass (mm/m) *Langzeitschwinden trocken – nass* **Shrinkage (mm/m)** *Longterm shrinkage, dry - wet* **Mesure de rétrécissement (mm/m)** *Long terme rétrécir, sèchement - humide* **Restringimento (mm/m)** *Restringimento di lunga durata, asciugantesi - bagni*		npd

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) *lufttrocken - feucht* **Moisture expansion (mm/m)** *air dried - humid* **Dilatation à l'élasticité (mm/m)** *sèché à l'air - humide* **Dilatazione per umidità (mm/m)** *aria secca - umida*		npd

Wärmeleitfähigkeit (W/(m·K)) **Heat conductivity (W/(m·K))** **Conductivité thermique (W/(m·K))** **Coefficiente di conduttività termica (W/(m·K))**		0.48

Feuchtigkeitsgehalt (M.-%) *Maximalwert bei Auslieferung ab Werk* **Moisture content (M.-%)** *maximum value on dispatch ex works* **Teneur en humidité (M.-%)** *valeur maximale à la sortie de l'usine* **Contenuto di umidità (M.-%)** *valore massimo a fine produzione, pronta consegna*		8.0

Flächengewicht (kg/m2) *6 mm Plattendicke* **Area density (kg/m2)** *6 mm sheet* **Masse de surface (kg/m2)** *plaques de 6 mm* **Misure quadrate (kg/m2)** *foglio da 6 mm*		9.6

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.-%) *bei 20 % rel. Luftfeuchtigkeit* *bei 95 % rel. Luftfeuchtigkeit* **Moisture content in equilibrium (M.-%)** *at 20 % relative air humidity* *at 95 % relative air humidity* **Humidité à l'équilibre (M.-%)** *à 20 % d'humidité relative* *à 95 % d'humidité relative* **Umidità di equilibrio (M.-%)** *al 20 % die umidità relativa* *al 95 % die umidità relativa*		 npd npd

Lichtechtheit **Light fastness** **Stabilité à la lumière** **Fastness chiaro**		npd

Wasseraufnahmefähigkeit (M.-%) *Mittelwert* **Water absorbtion capacity (M.-%)** *Average value* **Absorption d'eau (M.-%)** *Valeur moyenne* **Capacità di assorbimento acqua (M.-%)** *Valore medio*		npd

Wasserdampfdiffusion *Dampfdiffusionsleitfähigkeit, feucht (mg/m h Pa)* *Dampfdiffusionswiderstandszahl* *Diff. äquivalente Luftschichtdicke (m) (8 mm Plattendicke)* **Water vapour diffusion** *Vapour diffusion conductivity, wet (mg/m h Pa)* *Vapour diffusion resistance index* *Diffusion equivalent air layer thickness (m) (8 mm sheet)* **Diffusion de vapeur d'eau** *Diffusion de vapeur d'eau, mouillé (mg/m h Pa)* *Résistance à la diffusion de vapeur d'eau* *Epaisseur d'air équivalente (m) (plaques de 8 mm)* **Diffusione del vapore acqueo** *Conduttività della diffusione del vapore, umido (mg/m h Pa)* *Indice di resistenza alla diffusione di vapore* *Diff. spessore equivalente di strato dell'aria (m) (foglio da 8 mm)*		0.0065 111 0.62