

<b>Integral Plan</b>		EN 492 EN 13501-1  Stand: 01.04.2023 TDB 1005
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>	Sichtseite Rückseite	Spezialbeschichtung auf Acrylbasis Wasserfeste Imprägnierung
<b>Coating</b>	Visible face Back face	Pure acrylate coating Water-resisting (hydrophobic) coating
<b>Revêtement</b>	Extérieur Intérieur	Surfaçage à base d'acrylique Imprégnation hydrofuge
<b>Rivestimento</b>	Lato anteriore Lato posterior	Copertura speciale con acrilico 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>		2500 1220
<b>Biegezugfestigkeit (MPa)</b> <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>		15.0 21.0 18.0 8.0
<b>Tensile bending (MPa)</b> <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>		
<b>Résistance à la traction par flexion (MPa)</b> <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>		
<b>Resistenza di trazione alla flessione (MPa)</b> <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>		

<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> <i>Mindestwert (5 % Fraktilwert)</i>		1.8
<b>Apparent density (g/cm<sup>3</sup>)</b> <i>Minimum (5 % fraction)</i>		
<b>Densité brute (g/cm<sup>3</sup>)</b> <i>Valeur minimale (fractile 5 %)</i>		
<b>Densità (g/cm<sup>3</sup>)</b> <i>Valore minimo (frazione di 5 %)</i>		
<b>Druckfestigkeit (MPa)</b> <i>Mindestwert (5 % Fraktilwert)</i>		40
<b>Compressive strength (MPa)</b> <i>Minimum (5 % fraction)</i>		
<b>Résistance à l'écrasement (MPa)</b> <i>Valeur minimale (fractile 5 %)</i>		
<b>Resistenza della pressione (MPa)</b> <i>Valore minimo (frazione di 5 %)</i>		
<b>Elastizitätsmodul (MPa)</b> <i>Mindestwert (5 % Fraktilwert)</i>		14000
<b>Young's modulus (MPa)</b> <i>Minimum (5 % fraction)</i>		
<b>Module d'élasticité (MPa)</b> <i>Valeur minimale (fractile 5 %)</i>		
<b>Modulo di elasticità (MPa)</b> <i>Valore minimo (frazione di 5%)</i>		
<b>Schwindmass (mm/m)</b> <i>Langzeitswinden trocken – nass</i>		2.0
<b>Shrinkage (mm/m)</b> <i>Longterm shrinkage, dry - wet</i>		
<b>Mesure de rétrécissement (mm/m)</b> <i>Long terme rétrécir, séchement - humide</i>		
<b>Restringimento (mm/m)</b> <i>Restringimento di lunga durata, asciugantesi - bagnì</i>		
<b>Temperaturausdehnungskoeffizient (1/K)</b> <b>Coefficient of thermal expansion (1/K)</b> <b>Coefficient de dilatation thermique (1/K)</b> <b>Coefficiente di dilatazione termica (1/K)</b>		1.0E-05
<b>Feuchtigkeitsdehnung</b> <i>lufttrocken - feucht</i>		1.0
<b>Moisture expansion</b> <i>air dried - humid</i>		
<b>Dilatation à l'élasticité</b> <i>sèché à l'air - humide</i>		
<b>Dilatazione per umidità</b> <i>aria secca - umida</i>		

<b>Wärmeleitfähigkeit (W/(m·K))</b> <b>Heat conductivity (W/(m·K))</b> <b>Conductivité thermique (W/(m·K))</b> <b>Coefficiente di conduttività termica (W/(m·K))</b>		0.56
<b>Feuchtigkeitsgehalt (M.-%)</b> <i>Maximalwert bei Auslieferung ab Werk</i>		8.0
<b>Moisture content (M.-%)</b> <i>maximum value on dispatch ex works</i>		
<b>Teneur en humidité (M.-%)</b> <i>valeur maximale à la sortie de l'usine</i>		
<b>Contenuto di umidità (M.-%)</b> <i>valore massimo a fine produzione, pronta consegna</i>		
<b>Flächengewicht (kg/m<sup>2</sup>)</b> <i>8 mm Plattendicke</i>		15.0
<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 492</b> <b>Frost resistance according to EN 492</b> <b>Résistance au gel accompli selon EN 492</b> <b>Resistenza al gelo pago dopo EN 492</b>		Erfüllt Klasse B Comply with category B Accompli selon categorie B Pago dopo categoria B
<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>Gleichgewichtsfeuchte (M.-%)</b> <i>bei 20 % rel. Luftfeuchtigkeit</i> <i>bei 95 % rel. Luftfeuchtigkeit</i>		4.0 10.0
<b>Moisture content in equilibrium (M.-%)</b> <i>at 20 % relative air humidity</i> <i>at 95 % relative air humidity</i>		
<b>Humidité à l'équilibre (M.-%)</b> <i>à 20 % d'humidité relative</i> <i>à 95 % d'humidité relative</i>		
<b>Umidità di equilibrio (M.-%)</b> <i>al 20 % die umidità relativa</i> <i>al 95 % die umidità relativa</i>		
<b>Lichtechtheit</b> <b>Light fastness</b> <b>Stabilité à la lumière</b> <b>Fastness chiaro</b>		Erfüllt nach ASTM G 155-13 Comply according to ASTM G 155-13 Accompli selon ASTM G 155-13 Pago dopo ASTM G 155-13

<b>Wasseraufnahmefähigkeit (M.-%)</b> <i>Mittelwert</i>	15.0
<b>Water absorbtion 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>Wasserdampfdiffusion</b> <i>Dampfdiffusionsleitfähigkeit, feucht (mg/m h Pa)</i> <i>Dampfdiffusionswiderstandszahl</i> <i>Diff. äquivalente Luftschichtdicke (m) (7 mm Plattendicke)</i>	0.00395 182 1.274
<b>Water vapour diffusion</b> <i>Vapour diffusion conductivity, wet (mg/m h Pa)</i> <i>Vapour diffusion resistance index</i> <i>Diffusion equivalent air layer thickness (m) (7 mm sheet)</i>	
<b>Diffusion de vapeur d'eau</b> <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 7 mm)</i>	
<b>Diffusione del vapore acqueo</b> <i>Conduktivität 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 7 mm)</i>	