

|                                                                                                                         |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fassadenplatte / Flat sheet / Plaques de façade / Lamiera piana                                                         | EN 12467<br>EN 13501-1        |
| <b>Swisspearl® Largo Vintago Reflex</b>                                                                                 | Stand: 01.04.2023<br>TDB 0117 |
| 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><br><i>Sichtseite</i><br><i>Rückseite</i>                                                                                                                                                                                                                                |  | Durchgefärbte Platte mit geschliffener Oberflächenstruktur<br>Spezialbeschichtung auf Acrylbasis<br>Wasserfeste Imprägnierung                  |
| <b>Coating</b><br><i>Visible face</i><br><i>Back face</i>                                                                                                                                                                                                                                   |  | Core colored panel with brushed surface structure<br>Pure acrylate coating<br>Water-resisting (hydrophobic) coating                            |
| <b>Revêtement</b><br><i>Extérieur</i><br><i>Intérieur</i>                                                                                                                                                                                                                                   |  | Cœr colorés, surface avec structure en relief<br>Surfaçage à base d'acrylique<br>Imprégnation hydrofuge                                        |
| <b>Rivestimento</b><br><i>Lato anteriore</i><br><i>Lato posterior</i>                                                                                                                                                                                                                       |  | Colorazione del nucleo, superficie con struttura a rilievo<br>Copertura speciale con acrilico<br>Impregnazione resistente all' acqua           |
| <b>Nutzformat (maximaler Wert) Länge und Breite (mm)</b><br><b>Usable format (maximal value) length and width (mm)</b><br><b>Format utilisable (valeur maximale) longueur et largeur (mm)</b><br><b>Formato utilizzabile (valore massimo) lungo e larghezza (mm)</b>                        |  | 3050<br>1250                                                                                                                                   |
| <b>Biegezugfestigkeit (MPa)</b><br><i>Mindestwert parallel zur Faser (5 % Fraktilwert)</i><br><i>Mindestwert senkrecht zur Faser (5 % Fraktilwert)</i><br><i>Mindestwert (5 % Fraktilwert) längs und quer, 7 Tage trocken</i><br><i>Bemessungswert</i>                                      |  |                                                                                                                                                |
| <b>Tensile bending (MPa)</b><br><i>Minimum strength lengthwise to fibre (5 % fraction)</i><br><i>Minimum strength crosswise to fibre (5 % fraction)</i><br><i>Minimum (5 % fraction) lengthwise and crosswise 7 days dry</i><br><i>Design value</i>                                         |  | 18.6<br>28.1<br>23.4                                                                                                                           |
| <b>Résistance à la traction par flexion (MPa)</b><br><i>Minimum parallèle à la fibre (fractile 5 %)</i><br><i>Minimum perpendiculaire à la fibre (fractile 5 %)</i><br><i>Minimum (frac. 5 %) longitudinal. et transversale. sec de 7 jours</i><br><i>Valeur pour calculer</i>              |  | 8.9                                                                                                                                            |
| <b>Resistenza di trazione alla flessione (MPa)</b><br><i>Valore minimo parallelo alla lastra (frazione 5 %)</i><br><i>Valore minimo perpendicolare alla lastra (frazione 5 %)</i><br><i>Valore minimo (fraz. 5 %) longitudinal. e trasversal. 7 giorni sec.</i><br><i>Valore di calcolo</i> |  |                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brandklassifizierung (nach EN13501-1)</b><br><b>Fire classification (according to EN13501-1)</b><br><b>Classification de feu (Norme EN13501-1)</b><br><b>Resistenza al fuoco (Standard EN13501-1)</b> |  | A2-s1,d0                                                                                                                            |
| <b>Brandverhalten</b><br><b>Fire performance</b><br><b>Comportement au feu</b><br><b>Comportamento al fuoco</b>                                                                                          |  | Nicht entflammbar, nicht brennbar<br>Non-inflammable, incombustible<br>Non-inflammable, incombustible<br>Ignifugo, non infiammabile |
| <b>Rohdichte (g/cm<sup>3</sup>)</b><br><i>Mindestwert (5 % Fraktilwert)</i>                                                                                                                              |  | 1.8                                                                                                                                 |
| <b>Apparent density (g/cm<sup>3</sup>)</b><br><i>Minimum (5 % fraction)</i>                                                                                                                              |  |                                                                                                                                     |
| <b>Densité brute (g/cm<sup>3</sup>)</b><br><i>Valeur minimale (fractile 5 %)</i>                                                                                                                         |  |                                                                                                                                     |
| <b>Densità (g/cm<sup>3</sup>)</b><br><i>Valore minimo (frazione di 5 %)</i>                                                                                                                              |  |                                                                                                                                     |
| <b>Druckfestigkeit (MPa)</b><br><i>Mindestwert (5 % Fraktilwert)</i>                                                                                                                                     |  | 40                                                                                                                                  |
| <b>Compressive strength (MPa)</b><br><i>Minimum (5 % fraction)</i>                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                     |
| <b>Résistance à l'écrasement (MPa)</b><br><i>Valeur minimale (fractile 5 %)</i>                                                                                                                          |  |                                                                                                                                     |
| <b>Resistenza della pressione (MPa)</b><br><i>Valore minimo (frazione di 5 %)</i>                                                                                                                        |  |                                                                                                                                     |
| <b>Elastizitätsmodul (MPa)</b><br><i>Mindestwert (5 % Fraktilwert)</i>                                                                                                                                   |  | 15000                                                                                                                               |
| <b>Young's modulus (MPa)</b><br><i>Minimum (5 % fraction)</i>                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                     |
| <b>Module d'élasticité (MPa)</b><br><i>Valeur minimale (fractile 5 %)</i>                                                                                                                                |  |                                                                                                                                     |
| <b>Modulo di elasticità (MPa)</b><br><i>Valore minimo (frazione di 5%)</i>                                                                                                                               |  |                                                                                                                                     |
| <b>Schwindmass (mm/m)</b><br><i>Langzeitschwinden trocken – nass</i>                                                                                                                                     |  | 1.0                                                                                                                                 |
| <b>Shrinkage (mm/m)</b><br><i>Longterm shrinkage, dry - wet</i>                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                     |
| <b>Mesure de rétrécissement (mm/m)</b><br><i>Long terme rétrécir, séchage - humide</i>                                                                                                                   |  |                                                                                                                                     |
| <b>Restringimento (mm/m)</b><br><i>Restringimento di lunga durata, asciugantesi - bagni</i>                                                                                                              |  |                                                                                                                                     |
| <b>Temperaturausdehnungskoeffizient (1/K)</b><br><b>Coefficient of thermal expansion (1/K)</b><br><b>Coefficient de dilatation thermique (1/K)</b><br><b>Coefficiente di dilatazione termica (1/K)</b>   |  | 1.0E-05                                                                                                                             |
| <b>Feuchtigkeitsdehnung (mm/m)</b><br><i>lufttrocken - feucht</i>                                                                                                                                        |  | 0.5                                                                                                                                 |
| <b>Moisture expansion (mm/m)</b><br><i>air dried - humid</i>                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                     |
| <b>Dilatation à l'élasticité (mm/m)</b><br><i>sèché à l'air - humide</i>                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                     |
| <b>Dilatazione per umidità (mm/m)</b><br><i>aria secca - umida</i>                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wärmeleitfähigkeit (W/(m·K))</b><br><b>Heat conductivity (W/(m·K))</b><br><b>Conductivité thermique (W/(m·K))</b><br><b>Coefficiente di conduttività termica (W/(m·K))</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 0.56                                                                                                                                                  |
| <b>Feuchtigkeitsgehalt (M.-%)</b><br><i>Maximalwert bei Auslieferung ab Werk</i><br><b>Moisture content (M.-%)</b><br><i>maximum value on dispatch ex works</i><br><b>Teneur en humidité (M.-%)</b><br><i>valeur maximale à la sortie de l'usine</i><br><b>Contenuto di umidità (M.-%)</b><br><i>valore massimo a fine produzione, pronta consegna</i>                                                                                                                                        |  | 6.0                                                                                                                                                   |
| <b>Flächengewicht (kg/m<sup>2</sup>)</b><br><i>6 mm Plattendicke</i><br><i>8 mm Plattendicke</i><br><i>12 mm Plattendicke</i><br><b>Area density (kg/m<sup>2</sup>)</b><br><i>6 mm sheet</i><br><i>8 mm sheet</i><br><i>12 mm sheet</i><br><b>Masse de surface (kg/m<sup>2</sup>)</b><br><i>plaques de 6 mm</i><br><i>plaques de 8 mm</i><br><i>plaques de 12 mm</i><br><b>Misure quadrate (kg/m<sup>2</sup>)</b><br><i>foglio da 6 mm</i><br><i>foglio da 8 mm</i><br><i>foglio da 12 mm</i> |  | -<br>17.0<br>-                                                                                                                                        |
| <b>Frostbeständigkeit nach EN 12467</b><br><b>Frost resistance according to EN 12467</b><br><b>Résistance au gel accompli selon EN 12467</b><br><b>Resistenza al gelo pago dopo EN 12467</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Erfüllt Kategorie A<br>Comply with category A<br>Accompli selon categorie A<br>Pago dopo categoria A                                                  |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b><br><b>Heat resistance</b><br><b>Résistance à la chaleur</b><br><b>Resistenza alla temperatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Gewährleistet bis - 40 °C und + 80 °C<br>Guaranteed up to -40 °C and + 80 °C<br>Garantie jusqu'à - 40 °C et + 80 °C<br>Garantita da - 40 °C e + 80 °C |
| <b>Gleichgewichtsfeuchte (M.-%)</b><br><i>bei 20 % rel. Luftfeuchtigkeit</i><br><i>bei 95 % rel. Luftfeuchtigkeit</i><br><b>Moisture content in equilibrium (M.-%)</b><br><i>at 20 % relative air humidity</i><br><i>at 95 % relative air humidity</i><br><b>Humidité à l'équilibre (M.-%)</b><br><i>à 20 % d'humidité relative</i><br><i>à 95 % d'humidité relative</i><br><b>Umidità di equilibrio (M.-%)</b><br><i>al 20 % die umidità relativa</i><br><i>al 95 % die umidità relativa</i> |  | 4.0<br>10.0                                                                                                                                           |
| <b>Lichtechtheit</b><br><b>Light fastness</b><br><b>Stabilité à la lumière</b><br><b>Fastness chiaro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Erfüllt nach ASTM G 155-05<br>Comply accrding to ASTM G 155-05<br>Accompli selon ASTM G 155-05<br>Pago dopo ASTM G 155-05                             |

|                                              |                                                                                                                                                                                                           |                        |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Wasseraufnahmefähigkeit (M.-%)</b>        | <i>Mittelwert</i>                                                                                                                                                                                         | 18.0                   |
| <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><br><i>Dampfdiffusionswiderstandszahl</i><br><i>Diff. äquivalente Luftschichtdicke (m) (8 mm Plattendicke)</i>                                     | 0.00328<br>220<br>1.75 |
| <b>Water vapour diffusion</b>                | <i>Vapour diffusion conductivity, wet (mg/m h Pa)</i><br><i>Vapour diffusion resistance index</i><br><i>Diffusion equivalent air layer thickness (m) (8 mm sheet)</i>                                     |                        |
| <b>Diffusion de vapeur d'eau</b>             | <i>Diffusion de vapeur d'eau, mouillé (mg/m h Pa)</i><br><i>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</i><br><i>Épaisseur d'air équivalente (m) (plaques de 8 mm)</i>                                     |                        |
| <b>Diffusione del vapore acqueo</b>          | <i>Conduttività della diffusione del vapore, umido (mg/m h Pa)</i><br><i>Indice di resistenza alla diffusione di vapore</i><br><i>Diff. spessore equivalente di strato dell'aria (m) (foglio da 8 mm)</i> |                        |