

**SWISSPRO®**

- Faserbewehrte Zementtafel
- Fibre-cement flat sheets or slates (cement composite)
- Vlaknocementne ravne plošče

EN 492  
EN 13501-1

TD 009

**Alterungsbeständigkeit und chemische Beständigkeit**

**Resistance to ageing and to chemicals**

**Odpornost proti staranju in proti vplivu kemikalij**

Ähnlich wie unbewehrter Beton. Eine normale Salzluftumgebung (Küstenzonen) hat keinen Einfluss auf die funktionellen Eigenschaften der Platten.  
Similar to unreinforced concrete. Normal salted air environment (coastal areas) does not affect the functional performances of the panels.  
Podobna nearmiranemu betonu. Normalna slana atmosfera (obmorski kraji) nima negativnega vpliva na uporabne lastnosti plošč.

**Beschichtung**

- Sichtseite
- Rückseite

**Coating**

- Visible side
- Backside

**Premaz**

- vidna stran
- zadnja stran

Streuschicht mit Imprägnierung und Antirutsch Imprägnierung

Spread layer with impregnation and anti-slip Impregnation

Natrosena plast z impregnacijo in plastjo proti zdrsu  
Impregnacija

**Biegezugfestigkeit**

- Mindestwert (5 % Fraktilwert), 21 Tage trocken
- Mindestwert (5 % Fraktilwert) längs und quer, 21 Tage trocken

**Tensile bending strength**

- Minimum (5 % fractile) 21 days dry
- Minimum (5 % fractile) lengthwise and crosswise 21 days dry

**Upogibna trdnost**

- Minimalna vrednost (5 % fraktil), 21 dni suho
- Minimalna vrednost (5 % fraktil), vzdolžno in prečno, 21 dni suho

Parallel zur Faser Senkrecht zur Faser  
15 MPa 21 MPa

Lengthwise to fibre Crosswise to fibre  
15 MPa 21 MPa

Vzdolžno z vlakni Prečno na vlakna  
15 MPa 21 MPa  
18 MPa

**Brandklassierung**

**Fire classification**

**Požarna klasifikacija**

A2-s1, d0 (Norm EN 13501-1)  
A2-s1, d0 (Standard EN 13501-1)  
A2-s1, d0 (Standard EN 13501-1)

**Brandverhalten**

**Fire performance**

**Požarne lastnosti**

Nicht entflammbar, nicht brennbar  
Non-inflammable, incombustible  
Ni vnetljivo, negorljivo

**Dicke**

**Thickness**

**Debelina**

Gemäss Verkaufssortiment  
According to sales program  
Skladno s prodajnim programom

**Elastizitätsmodul**

- Mindestwert 5 % Fraktilwert

**Elasticity module**

- Minimum (5 % fractile)

**Modul elastičnosti**

- Minimalna vrednost (5 % fraktil)

14'000 MPa

14'000 MPa

14.000 MPa

**Feuchtigkeitsdehnung**

- Lufttrocken - feucht

**Moisture expansion**

- Air dried - humid

**Raztezek zaradi vlage**

- Zračno suh - vlažen

1.0 mm/m (1 ‰)

1.0 mm/m (1 ‰)

1,0 mm/m (1 ‰)

**Feuchtigkeitsgehalt**

- Bei Auslieferung ab Werk

**Moisture content**

- On dispatch ex works

**Vsebnost vlage**

- Ob odpremi iz tovarne

< 8 M.-%

< 8 M.-%

< 8 % (mas.)

SWISSPRO®

- Faserbewehrte Zementtafel  
- Fibre-cement flat sheets or slates (cement composite)  
- Vlaknocementne ravne plošče

EN 492  
EN 13501-1

TD 009

<b>Flächengewicht</b> - Eingedeckt bei 4 mm Plattendicke und Doppeldeckung <b>Weight for panel</b> - Covered with 4 mm sheet, double cover <b>Masa na enoto površine</b> - Dvojno pokrivanje s ploščami debeline 4 mm	ca. 22 kg/m <sup>2</sup> ca. 22 kg/m <sup>2</sup> ca. 22 kg/m <sup>2</sup>
<b>Frostbeständigkeit</b> <b>Frost resistance</b> <b>Zmrzljinska obstojnost</b>	Erfüllt nach EN 492 Klasse B Comply with EN 492 classe B Skladno z EN 492 klasa B
<b>Format</b> <b>Format</b> <b>Format</b>	Gemäss Verkaufssortiment According to sales program Skladno s prodajnim programom
<b>Gleichgewichtsfeuchte</b> - Bei 20 % rel. Luftfeuchtigkeit - Bei 95 % rel. Luftfeuchtigkeit <b>Moisture content in equilibrium</b> - At 20 % relative air humidity - At 95 % relative air humidity <b>Ravnotežna vsebnost vlage</b> - Pri 20 % relativni vlažnosti zraka - Pri 95 % relativni vlažnosti zraka	4 M.-% 10 M.-% 4 M.-% 10 M.-% 4 % (mas.) 10 % (mas.)
<b>Hagelwiderstand</b> <b>Hail resistance</b> <b>Odpornost na točo</b>	V <sub>AS</sub> = 19 m/s (EMPA Prüfbericht Nr. 163'516/1) V <sub>AS</sub> = 19 m/s (EMPA Test report No. 163'516/1) V <sub>AS</sub> = 19 m/s (EMPA poročilo št. 163'516/1)
<b>Lichtechtheit</b> <b>Light fastness</b> <b>Obstojnost na svetlobi</b>	Keine Veränderung im Laufe der Zeit No change in the course of the time Brez sprememb s časom
<b>Rohdichte</b> - Mindestwert (5 % Fraktilwert) <b>Apparent density</b> - Minimum (5 % fractile) <b>Gostota</b> - Minimalna vrednost (5 % fraktil)	1.8 g/cm <sup>3</sup> 1.8 g/cm <sup>3</sup> 1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schwindmass</b> - Trocknungs- und Carbonatisierungsschwinden <b>Shrinkage</b> - Drying and carbonating shrinking <b>Skrček</b> - Skrček pri sušenju in karbonatiziranju	ca. 2.0 mm/m (1 ‰) ca. 2.0 mm/m (1 ‰) ca. 2.0 mm/m (1 ‰)
<b>Temperaturausdehnungskoeffizient</b> <b>Coefficient of thermal expansion</b> <b>Koeficient toplotnega raztezka</b>	10 <sup>-05</sup> / K 10 <sup>-05</sup> / K 10 <sup>-05</sup> / K
<b>Rutschen im Stapel</b> <b>Slippage in a stack</b> <b>Zdrs v skladu</b>	> 15 ° > 15 ° > 15 °
<b>Temperaturbeständigkeit</b> <b>Heat resistance</b> <b>Toplotna obstojnost</b>	Gewährleistet bis + 80 °C und - 40 °C Guaranteed up to + 80 °C and - 40 °C Zagotovljena do + 80 °C in - 40 °C
<b>Wasseraufnahmefähigkeit</b> - Mittelwert <b>Water absorption capacity</b> - Mean value <b>Vpijanje vode</b> - Srednja vrednost	18 M.-% 18 M.-% 18 % (mas.)

**SWISSPRO®**

- Faserbewehrte Zementtafel
- Fibre-cement flat sheets or slates (cement composite)
- Vlknocementne ravne plošče

EN 492  
EN 13501-1

TD 009

**Wasserdampfdiffusion**

- Dampfdiffusionsleitfähigkeit 0.0030 mg/m h Pa
- Dampfdiffusionswiderstandszahl 269
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (111 \* 5.55 mm) 1.316 m

**Water vapour diffusion**

- Vapour diffusion conductivity 0.0030 mg/m h Pa
- Vapour diffusion resistance index 269
- Diffusion-equivalent air layer thickness (111 \* 5.55 mm) 1.316 m

**Difuzija vodne pare**

- Difuzijska prevodnost 0,0030 mg/m h Pa
- Difuzijska upornost 269
- Relativna dif. upornost - ekviv. plast zraka (111\*5,55 mm) 1,316 m

**Wärmeleitfähigkeit**

0.56 W/m K

**Heat conductivity**

0.56 W/m K

**Toplotna prevodnost**

0,56 W/m K

**Wasserundurchlässigkeit**

Wasserundurchlässig

**Water resistance**

Not permeable to water

**Prepustnost vode**

Neprepustno za vodo