

<p><b>Alterungsbeständigkeit, chemische Beständigkeit</b> <i>Resistance to ageing and to chemicals</i></p>	<p>Ähnlich wie unbewehrter Beton. Similar to unreinforced concrete. Normal salted air environment (coastal areas) does not affect the functional performances of the panels</p>												
<p><b>Beschichtung</b> - Sichtseite - Rückseite <b>Coating</b> - <i>Frontside</i> - <i>Backside</i></p>	<p>Spezialbeschichtung Imprägnierung  glazed pure acrylate hot film coating water-resisting (hydrophobic) acrylate hot film coating</p>												
<p><b>Biegezugfestigkeit</b> - Mindestwert (5%-Fraktilwert), 7 Tage trocken - Mindestwert (5%-Fraktilwert) längs und quer, 7 Tage trocken <b>Tensile bending strength</b> - <i>Minimum (5 % fraction) 7 days dry</i> - <i>Minimum (5 % fraction) lengthwise and crosswise 7 days dry</i></p>	<table border="0"> <tr> <td>parallel zur Faser</td> <td>senkrecht zur Faser</td> </tr> <tr> <td>17.0 MPa</td> <td>24.0 MPa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20.5 MPa</td> </tr> <tr> <td><i>lengthwise to fibre</i></td> <td><i>crosswise to fibre</i></td> </tr> <tr> <td>17.0 MPa</td> <td>24.0 MPa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20.5 MPa</td> </tr> </table>	parallel zur Faser	senkrecht zur Faser	17.0 MPa	24.0 MPa		20.5 MPa	<i>lengthwise to fibre</i>	<i>crosswise to fibre</i>	17.0 MPa	24.0 MPa		20.5 MPa
parallel zur Faser	senkrecht zur Faser												
17.0 MPa	24.0 MPa												
	20.5 MPa												
<i>lengthwise to fibre</i>	<i>crosswise to fibre</i>												
17.0 MPa	24.0 MPa												
	20.5 MPa												
<p><b>Brandklassierung</b> <b>Fire classification</b></p>	<p>A2-s1, d0 (EN Standard) A2-s1, d0 (EN Standard)</p>												
<p><b>Brandverhalten</b> <b>Fire performance</b></p>	<p>nicht entflammbar, nicht brennbar <i>non-inflammable, incombustible</i></p>												
<p><b>Dicke</b> <b>Thickness</b></p>	<p>7.5 mm ± 0.5 mm 7.5 mm ± 0.5 mm</p>												
<p><b>Elastizitätsmodul</b> - Mindestwert (5%-Fraktilwert), 7 Tage trocken <b>Modulus of Elasticity</b> - <i>Minimum (5 % fraction) 7 days dry</i></p>	<p>parallel zur Faser 15'000 MPa <i>lengthwise to fibre</i> 15'000 MPa</p>												
<p><b>Feuchtigkeitsdehnung</b> - lufttrocken - feucht <b>Moisture expansion</b> - <i>Air dried - humid</i></p>	<p>1.0 mm/m  1.0 mm/m</p>												
<p><b>Feuchtigkeitsgehalt</b> - bei Auslieferung ab Werk <b>Moisture content</b> - <i>On despatch ex works</i></p>	<p>&lt; 6 M.-%  &lt; 6 M.-%</p>												
<p><b>Flächengewicht</b> <b>Weight of the panel</b></p>	<p>ca. 16 kg/m<sup>2</sup> ca. 16 kg/m<sup>2</sup></p>												
<p><b>Frostbeständigkeit</b> <b>Frost resistance</b></p>	<p>Quellung &lt; 3 % nach 200 Zyklen <i>Swelling &lt; 3 % after 200 cycles</i></p>												

<b>Gleichgewichtsfeuchte</b>	
bei 20% rel. Luftfeuchtigkeit	4 M.-%
bei 95% rel. Luftfeuchtigkeit	10 M.-%
<b>Moisture content in equilibrium</b>	
at 20% relative air humidity	4 M.-%
at 95% relative air humidity	10 M.-%

<b>Rohdichte</b>	
- Mindestwert (5%-Fraktionwert)	1.7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Apparent Density</b>	
- Minimum (5 % fraction)	1.7 g/cm <sup>3</sup>

<b>Schwindmass</b>	
- Langzeitschwinden trocken - nass	1.8 mm/m oder ‰
<b>Shrinkage</b>	
- Longterm shrinkage, oven-dry - saturated	1.8 mm/m or ‰

<b>Temperaturausdehnungskoeffizient</b>	10 <sup>-5</sup> /°K
<b>Coefficient of thermal expansion</b>	10 <sup>-5</sup> /°K

<b>Temperaturbeständigkeit</b>	Gewährleistet bis 80 °C
<b>Heat resistance</b>	Guaranteed up to 80 °C

<b>Wasseraufnahmefähigkeit</b>	
- Mittelwert	Bis 15 M.-%
<b>Water absorption capacity</b>	
- Average	up to 15 M.-%

<b>Wasserdampfdiffusion</b>	
- Dampfdiffusionsleitfähigkeit	0.00328 mg/m h Pa
- Dampfdiffusionswiderstandszahl	220
<b>Water vapour diffusion</b>	
- Vapour diffusion conductivity	0.00328 mg/m h Pa
- Vapour diffusion resistance index	220

<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0.56 W/m °K
<b>Coefficient of thermal conductivity</b>	0.56 W/m °K