

Swisspearl® facader

Produktdatablad

CH-8876 Niederurnen



Ældningsmodstandsdygtighed, kemisk modstandsdygtighed	Svarende til modstandsdygtigheden for uarmeret beton	
Overflade		
Forside	Speciallag	
Bagside	Imprægnering	
Bøjningsstyrke	Parallelt med fibrene	På tværs af fibrene
Minimumværdi (5 %-fraktil) 7 dage tør	17,0 MPa	24,0 MPa
Minimumværdi (5 %-fraktil) længde- og tværetning 7 dage tør	20,5 MPa	
Brandklassificering	A2-s1, d0 (EN standard)	
Brandegenskaber	Ikke antændelig, ikke brændbar	
Tykkelse	7,5 mm ± 0,5 mm	
Elasticitetsmodul	Parallelt med fibrene	
Minimumværdi (5 %-fraktil) 7 dage tør	15.000 MPa	
Tøjning ved fugtighed		
Lufttørret – fugtig	1,0 mm/m	
Fugtighedsindhold Ved levering fra fabrik	< 6 %	
Fladevægt	Ca. 15,7 kg/m ²	
Frostbestandighed	Udvidelse < 3 % efter 200 cykler	
Fugtighedsindhold ved ligevægt		
Ved 20 % relativ luftfugtighed	4 %	
Ved 95 % relativ luftfugtighed	10 %	
Kompaktdensitet		
Minimumværdi (5 %-fraktil)	1,7 g/cm ³	
Krympemål		
Langtidskrympning tør – fugtig	1,8 mm/m eller %	
Temperaturudvidelseskoefficient	0,01 mm /mk	
Temperaturbestandighed	Garanteret op til 80 °C	
Vandabsorptionskapacitet	Op til 15 %	
Varmekonduktivitet	0,56 W/m °K	