

## Technisches Datenblatt

# Technische Eigenschaften Abstandhalter aus Faserbeton

### Abstandhalter aus Faserbeton

Abstandhalter aus Faserbeton sind maßgenau und haben eine gleichbleibend hohe Qualität und ausgezeichnete chemische und physikalische Beständigkeit. Durch den guten Verbund mit dem Konstruktionsbeton entstehen keine Haarrisse. Abstandhalter aus Faserbeton erfüllen die Anforderungen aller Expositionsklassen. Die Materialeigenschaften wurden von unabhängigen Prüfinstituten getestet und erfüllen die gestellten Anforderungen.



### Technische Eigenschaften

Eigenschaft	Standard	Erhöhte Eigenschaften	Einheit
Betondeckung	20 – 100	20 – 100	mm
zul. Verformung	±1mm(<75mm) ±2mm (>75mm)	±1mm(<75mm) ±2mm (>75mm)	mm
Bruchlast	> 2.0	> 3.0	kN
Druckfestigkeit	50	60	N/mm <sup>2</sup>
Dichte	2.0 – 2.1	2.0 – 2.1	kN/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme	< 8.0	< 5.0	% nach 30 min
Wasseraufnahme nach dem ISAT- Verfahren	< 0.50	< 0.25	ml/m <sup>2</sup> /sek
Chlorid Diffusion	< 5.0	< 1.0	m <sup>2</sup> /sec x 10 <sup>-12</sup>
Chlorideindringwiderstand RCP Test ( nach ASTM C1202)	-	< 1000	Coulomb
Expositionsklassen	X0, XC, XD, XS, XF, XA, XM	X0, XC, XD, XS, XF, XA, XM	
Baustoffklasse	A1- nicht brennbar	A1- nicht brennbar	
Feuerwiderstandsklasse	R30 – R180	R30 – R180	

#### Anmerkung:

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: [www.maxfrank.com](http://www.maxfrank.com) zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.