

## Technisches Datenblatt

# Eigenschaften von Faserbetonmischungen

### Faserbeton

wird bei der Produktion von Abstandhaltern, Mauerstärken, Stöpsel und Verschlußkonen verwendet. Faserbeton wird aus den üblichen Betonrohstoffen (Zuschlagstoffe, Wasser, Zement und Zusatzmittel) hergestellt. Dem Beton werden Fasern aus Polypropylen zugesetzt, um seine Eigenschaften zu verbessern.



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Standard Mix	Premium Mix	SR-Mix	Hinweise
Druckfestigkeit	> 50	> 60	> 50	N/mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahme	< 8.0	< 5.0	< 8.0	% nach 30 Min.
w/z Faktor	< 0,4	< 0,4	< 0,4	
Dichte	2,0 – 2,1	2,0 – 2,1	2,0 – 2,1	kg/dm <sup>3</sup>
Baustoffklasse	A1 – nicht brennbar	A1 – nicht brennbar	A1 – nicht brennbar	
Feuerwiderstandsklasse [EN 13501]	EI30 – EI180	EI30 – EI180	EI30 – EI180	
AKR (Alkali-Kieselsäure-Reaktion)	Keine Reaktion			
Expositionsklasse	XC1 – XC4			
	XD1 – XD3			
	XS1 – XS3			
	XF1 – XF4 <sup>1</sup>			
	XA1			
	-	-	XA2 – XA3	CEM I SR3 verwendeter Zement <sup>2</sup>
Zusätzliche Hinweise		Silikatstaub ≥ 5,0% der Bindemittelmenge		

#### 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.

<sup>1</sup> Proof for exposure class XF4 via CDF-Test

<sup>2</sup> SR = Sulphate resistance; all requirements according to DIN 4030 fulfilled

#### MAX FRANK Group

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Germany | [info@maxfrank.com](mailto:info@maxfrank.com)