

## Technisches Merkblatt

# Mauerstärken aus Faserbeton

MR18 / MR840

### Mauerstärken aus Faserbeton

werden eingesetzt zur Sicherung der Wandstärke bei Betonwänden unter Verwendung von wiedergewinnbaren Spannankern. Durch die große Auflagefläche der Mauerstärken wird ein Eindringen in die Schalung verhindert. Das wasserundurchlässige Verschießen der Spannstellen erfolgt durch das Einkleben von Faserbeton-Stöpsel mit Repoxal-Zweikomponentenkleber.



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Wert	Einheit
Innendurchmesser (LW)	ø18 – ø40	mm
Wanddicke ca.	1-fach = <b>9mm</b> , 1,5-fach = <b>12mm</b> , 2-fach = <b>15mm</b>	mm
Länge	Lagerlänge ca. 1,25m, Schnitte variabel	mm
Bruchlast LW22 (Länge 100 mm)	ca. 56000 (in Spannrichtung)	N
Druckfestigkeit	> 60	N/mm <sup>2</sup>
Dichte	2,0 – 2,1	kg/dm <sup>3</sup>
Baustoffklasse	A1	
Feuerwiderstandsklasse	F30 – F180 + F90 Brandwand	
Wasserundurchlässigkeit	5 bis 30 (geprüft bei LW22 + LW32 mm)	bar

### Prüfungen

Alle aktuellen Prüfzeugnisse können auf unserer Internetseite [www.maxfrank.de](http://www.maxfrank.de) abgerufen werden.

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