



## TECHNISCHES DATENBLATT

# DURA-WIRK 220/98

### Eigenschaften

AR-Glasfasern aus alkaliwiderstandsfähigem Natriumzirkon-silikatglas mit einem  $ZrO_2$ -Gehalt von 15 – 20 % sind in zementgebundenen Baustoffen dauerhaft wirksam. DURA-WIRK 220 ist ein bidirektionales Gewirke aus alkaliwiderstandsfähigen Glasfasern gemäß E DIN 1259 – 1. Gitterförmig ausgelegte Rovings werden durch einen Fixierfaden in Position gehalten, sind also verschiebbar.

### Anwendungsbereiche

DURA-WIRK 220 bidirektionale Gewirke werden zur Vergütung und Verstärkung von Beton, Mörtel, Putz und Estrich eingesetzt. In textilbewehrtem Beton/Glasfaserbeton werden sie statisch wirksam in Bereichen hoher Lastbeaufschlagung als Bewehrung eingesetzt.

- Glasfaserbeton/Textilbewehrter Beton
- Armierung von Spachtelmassen
- Leichtbeton
- Normalbeton

### Anwendungsbeispiele

- großformatige Dachplatten
- Fassaden
- Brüstungsplatten
- Kanäle
- Abdeckungen
- Fensterbänke
- Backplatten
- integrierte Schalungen aller Art usw.

### Verarbeitung

DURA-WIRK 220 wird als Rollenware geliefert. Da keine zusätzliche Appretur verwendet wird, ist DURA-WIRK 220 nicht steif, sondern legt sich problemlos in die Schalung und lässt sich einfach schneiden.

### Dosierung

Ein- oder mehrlagig, je nach Anwendung.

### Materialbeschreibung

Material	AR-Glas gemäß DIN 1259-1	
Rohdichte	g/ cm <sup>3</sup>	2,68
E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	72.000
Filamentdurchmesser	µm	14
Tex pro Roving	g/1000 m	1200
Fläche Roving 1200 Tex	mm <sup>2</sup>	0,5
Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	220
Haftgitter	M-%	2
Abstand Kette	mm	10
Abstand Schuss	mm	11
Zugfestigkeit Kette	N/mm <sup>2</sup>	ca. 500
Zugfestigkeit Schuss	N/mm <sup>2</sup>	ca. 500
Rollenbreite	m	0,98
Bindekette	PES Trevira 167 dtex 48/1 texturiert	

### Technische Daten

Farbe	weiß	
Glühverlust	%	2,8
Wasseraufnahme	%	< 0,1
Erweichungstemperatur	°C	860
Brandverhalten	A1 gemäß DIN 4102, nicht brennbar	
Bindung	Trikot geschlossen	

### Verpackungsart / Lieferform

Artikel-Nr.	Rollenbreite	Rollenlänge
FA1941T	0,98 m	100 m

Andere Abmessungen auf Anfrage.

### Lagerung:

In der Originalverpackung bei einer Temperatur von – 10 °C bis + 25 °C an einem trockenen Ort.