



TECHNISCHES DATENBLATT

DURA-WEB AR 460/100

Bidirektionales Gewebe aus AR-Glasfasern

Typ: schiebefest

Eigenschaften

DURA-WEB 460 aus alkaliwiderstandsfähigem Natriumzirkonsilikatglas mit einem ZrO₂-Gehalt von 15 – 20 % ist in zementgebundenen Baustoffen dauerhaft wirksam.

Anwendungsbereiche

DURA-WEB 460 Fasergewebe werden zur Vergütung und Verstärkung von Beton, Mörtel, Estrich und Putz eingesetzt. In textildarmem Beton/ Glasfaserbeton werden sie als statisch wirksame Bewehrung gezielt in Bereichen, in denen hohe Lasten auftreten, verwendet.

Anwendungen

1. Glasfaserbeton
 2. Verstärkung von Spachtelmassen
 3. Sanierung von Fußböden
 4. Estrich
 5. Ortbeton
- usw.

Anwendungsbeispiele

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

Verarbeitung

DURA-WEB 460 wird als Rollenware geliefert, ist aufgrund zusätzlicher Appretur verschiebefest.

Dosierung

Ein- oder mehrlagig, je nach Anwendung

Materialbeschreibung

Material	AR-Glas gemäß DIN 1259-1	
Rohdichte	g/ cm ³	2,68
E-Modul	N/mm ²	72.000
Filamentdurchmesser	µm	14
Tex pro Roving	g/1000 m	1200
• Kette	g/1000 m	2400
• Schuss		
Flächengewicht	g/m ²	460 ± 5 %
Maschenweite	mm	ca. 26,4 x 26,4
Fäden pro 10 cm	tex	3,33 x 2 x 2 x 1200
• Kette	tex	3,33 x 2 x 2 x 1200
• Schuss		
Reißfestigkeit	kN/ m	100
• Kette	kN/ m	100
• Schuss		

Technische Daten

Farbe	blau	
Glühverlust	%	2,8
Wasseraufnahme	%	< 0,1
Erweichungstemperatur	°C	860
Brennbarer Stoffgehalt	40-45 %	

Verpackungsart / Lieferform

Art.Nr.	Breite	Länge	Rollen pro Pal.
FA2038T	100 cm	25 m	12

Lagerung:

In der Originalverpackung bei einer Temperatur

von – 10 °C bis + 25 °C an einem trockenen Ort.