



TECHNISCHES DATENBLATT

DURA-MAT 120-105 cm

Flächenprodukt aus AR- Glasfasern

Typ: integral

Eigenschaften

DURA-MAT aus alkaliwiderstandsfähigem Natrium-Zirkonsilikatglas mit einem ZrO_2 -Gehalt von 15 – 20 % ist in zementgebundenen Baustoffen dauerhaft wirksam.

Anwendungsbereiche

DURA-MAT Fasermatten werden in textilbewehrtem Beton/ Glasfaserbeton als statisch wirksame Bewehrung, gezielt in Bereichen, in denen hohe Lasten auftreten, verwendet.

Anwendungsbeispiele

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

Verarbeitung

Die DURA-MAT lässt sich leicht ausrollen, liegt am Untergrund an und kann geschnitten werden

Dosierung

Ein- oder mehrlagig verwendbar, je nach Anwendung.

Materialbeschreibung

Material	AR-Glas gemäß DIN 1259-1	
Rohdichte	g/ cm ³	2,68
E-Modul	N/mm ²	72.000
Bruchdehnung	%	2,4
Filamentdurchmesser	µm	14
Filamente pro Spinnfaden	Stück	102
Tex pro Spinnfaden	g/1000 m	38
Flächengewicht	g/ cm ²	120
Binder	a) Art	PVA
	b) Menge	%
Faserorientierung	2-dimensional, regellos	

Technische Daten

Farbe	weiß	
Schnittlänge	mm	50
Glühverlust	%	1,7
Wasseraufnahme	%	< 0,1
Erweichungstemperatur	°C	860
Brandverhalten	A1 gemäß DIN 4102, nicht brennbar	

Verpackungsart / Lieferform

Art.Nr.	Breite	Länge	Rollen pro Pal.
FA1729T	105 cm	76 m	24

Lagerung:

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