



# AL01BBL150.100.12

Artikelnummer FGMW0032

## Produktdatenblatt

15. Januar 2014

AL01BBL150.100.12 ist ein mit Aluminium einseitig beschichtetes Basalt-Gewebe mit Leinwandbindung.

### 1. Gewebe

Bindung		Leinwand
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	ISO 3374:2000	150± 20
Material Kette		Basalt Garn
Material Schuss		Basalt Garn
Fadendichte, F/cm Kette		8 ± 1
Fadendichte, F/cm Schuss		10 ± 1
Breite, cm	ISO 5025:1997	100 ± 10
Stärke, mm	ISO 4603:1993	0,12 ± 0,02
Brennbarkeit, M0	NF P92-503:1995	Pass
Glühverlust, % Gewicht	ISO 1887:1995*	0,4 - 0,6
UV Stabilität	ISO 105-B02	6
Farbbeständigkeit	ISO 1005-BX12	6

\*Nach Trocknung gemäß ISO 3344:1997

### 2. Basaltfaser

Faser		Endlose Basaltfaser
Spezifisches Gewicht (ohne Schlichte), g/cm <sup>3</sup>		2,67 ± 5%
Schmelztemperatur, °C		1350 ± 100
Feuchtigkeitsgehalt, % Gewicht	ISO 3344:1997	0,1 ± 0,005

### 3. Schlichte Nr. 12\*\*

Schlichte	Epoxid-Silan, hydrophob
Schlichtegehalt	>0,4 % Gewicht
Kompatibilität	Epoxidharze (EP), Phenolharze (PF), Beton
Verarbeitung	Laminieren, Prepregs
Anwendung	Lamine, Feuerschutz, Thermo- und Schallisolation, textile Betonbewehrung, verstärkte Konstruktionsteile, Bootsbau, Formenbau, Behälterbau usw.

\*\*Andere Schlichte bei Bestellungen ab 3000 qm.

### 4. Beschichtung

Beschichtung	Einseitig
Beschichtungsart	Aluminiumschicht im Vakuum aufgedampft
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	0,19
Schichtdicke, nm	60 - 70

### 5. Verpackung

Rollenlänge 250 m (andere Rollenlängen auf Anfrage). Hülsendurchmesser d 76 mm. Standardverpackung.

### 6. Lagerung

Die verpackten Geweberollen sind liegend und parallel aneinander in trockenen verschlossenen Lagerräumen zu lagern.