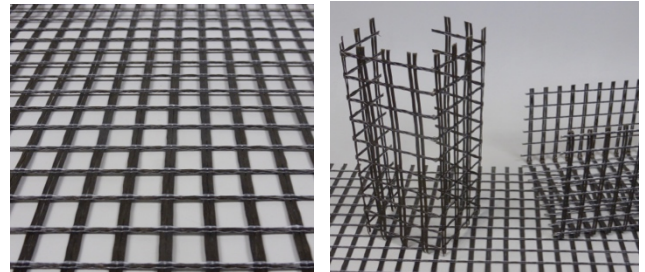


## Basalt Bewehrungsnetz 21x21

(Geogrid / Mesh)



### Produktbeschreibung

Basalt Bewehrungsnetze sind die perfekte Alternative zu herkömmlichen Bewehrungsmatten aus Stahl oder Carbon.

Die Festigkeit der Basaltnetze ist im Querschnitt höher als bei Metallverstärkungen, aber sie sind 2,6-mal leichter, wodurch der Transport und die Handhabung einfacher werden.

Basalt korrodiert nicht, somit kann die Betonüberdeckung sehr gering gehalten werden, was sich direkt auf die Kosten

auswirkt. Im Vergleich zu Carbon benötigt Basalt in der Herstellung bis 80% weniger Energie, ein klarer ökologischer Vorteil.

Aufgrund der thermoplastischen Beschichtung können die Netze einfach geformt werden.

Das bituminierte Netz wird zur Verstärkung des Asphalts von stark beanspruchten Verkehrsflächen wie Bushaltestellen, Kurven oder Rollfelder eingesetzt.

### Basalt Bewehrungsnetze für Asphalt

Artikel-Nr.		032.0021.30.05	032.0021.30.10	032.0021.30.99
Maschenweite	mm	21x21	21x21	21x21
Gitteröffnung (Kette)	mm	15	15	15
Gitteröffnung (Schuss)	mm	19	19	19
Fäden pro Meter		47 x 2	47 x 2	47 x 2
Bew.-Querschnitt	mm <sup>2</sup> /m	82	82	82
Zugfestigkeit	kN/m	147	147	147
Dehnung (Kette)	%	1,56	1,56	1,56
Dehnung (Schuss)	%	1,32	1,32	1,32
Ausrüstung		Bitumen	Bitumen	Bitumen
Anwendung		Asphalt	Asphalt	Asphalt
Aufmachung		Rolle	Rolle	Zuschnitte
Breite	cm	300	300	max 300
Länge	m	50	100	max 3.0

**Bau +  
Instandsetzung**

Landwirtschaft

Textilprodukte

Schiffsbau

Industrie

## Basalt Bewehrungsnetze für Beton

Artikel-Nr.		031.0021.20.30	031.0021.20.05	031.0021.20.90
Maschenweite	mm	21x21	21x21	21x21
Gitteröffnung (Kette)	mm	15	15	15
Gitteröffnung (Schuss)	mm	19	19	19
Fäden pro Meter		47 x 2	47 x 2	47 x 2
Bew.-Querschnitt	mm <sup>2</sup> /m	82	82	82
Zugfestigkeit	kN/m	147	147	147
Dehnung (Kette)	%	1,56	1,56	1,56
Dehnung (Schuss)	%	1,32	1,32	1,32
Ausrüstung		Acrylat, steif	Acrylat, weich	Acrylat, steif
Anwendung		Beton	Beton	Beton
Aufmachung		Matten	Rollen	Profile
Breite		300 cm	300 cm	max 300 cm
Länge		200 cm	50 m	max 300 cm

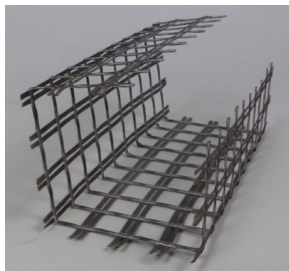


Abb. 1

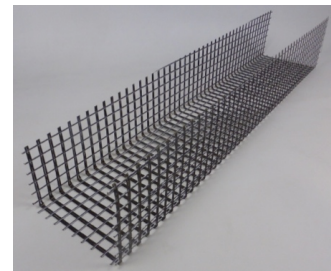


Abb. 2

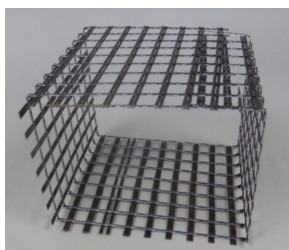


Abb. 3

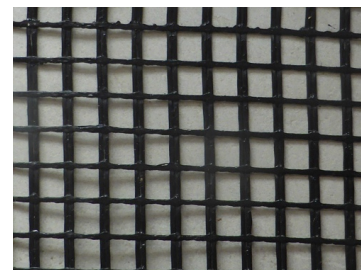


Abb. 4

Abb. 1-3: Thermisch gebogene Bewehrungsnetze

Abb 4: Bituminiertes Bewehrungsnetz

Die Prüfwerte wurden auf Basis von experimentellen Untersuchungen an Rovingzugversuchen abgeleitet. Dieser Wert ist nur als statistische Kurzzeitfestigkeit zu bewerten. Einflüsse aus Dauerhaftigkeit, Dauerstandslasten, zyklischen Beanspruchungen, Verarbeitung usw. sind hier nicht berücksichtigt. Die Prüfung der Eignung unserer Artikel für Ihren Anwendungsbereich obliegt Ihnen als Kunde.