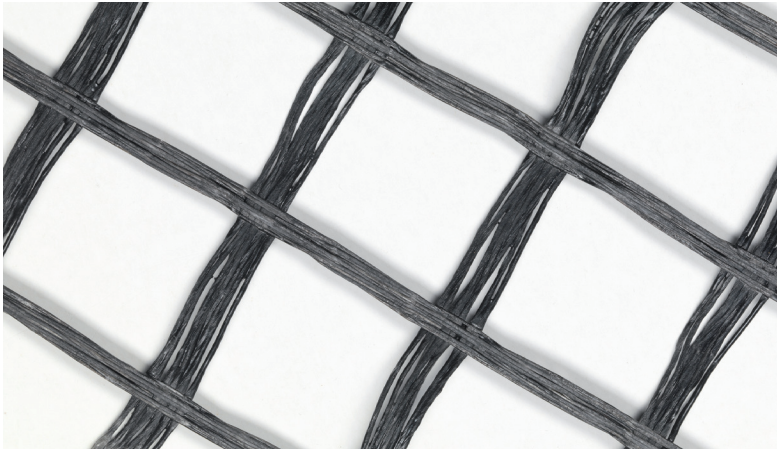


# Pipelife Geogitter

4/2011



- aus Polyester mit PVC Beschichtung
- 5,2 m Breite, 100 m Länge
- 4 verschiedene Festigkeiten erhältlich
- zur Erhöhung der Untergrundfestigkeit
- zur Bewehrung von Hängen
- einfache Verlegung und Manipulation

Parameter	Prüfmethode	GT 20	GT 40	GT 60	GT 80
Maschenweite (mm)	-	35/35	35/35	35/35	20/20
Zugfestigkeit längs (kN/m)	EN ISO 10319	25	45	65	85
Zugfestigkeit quer (kN/m)	EN ISO 10319	25	45	65	85
Dehnung längs (%)	EN ISO 10319	12,5	12,5	12,5	13,0
Dehnung quer (%)	EN ISO 10319	12,5	12,5	12,5	13,0

## Beschichtetes Gitter aus hochfesten Polyesterfasern

Biaxial gewebte Geogitter von Pipelife sind aus hochfesten Polyesterfasern mit PVC Beschichtung gefertigt. Sie sind in vier unterschiedlichen Festigkeiten von 25 bis 85 kN/m erhältlich. Dieses Produkt dient der Bewehrung von Erdkonstruktionen aus grobkörnigen Materialien. Es erhöht die Stabilität und Tragfähigkeit der Konstruktion, mechanische Belastungen erfahren eine verteilende Wirkung. Die Verwendung von Geogittern bewirkt eine Kostensenkung, da teure Stützkonstruktionen (zum Beispiel Hangbefestigungen) eingespart werden können.

## Einsatzbereiche

Pipelife Geogitter werden bei Böschungen, Dämmen, Brückenwiderlagern, Baugrundstabilisierungen, Stützkonstruktionen, und Deponien eingesetzt. Sie besitzen in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und bei Bodentemperaturen von < 25°C eine Beständigkeit von mindestens 25 Jahren (gemäß EN 12447). Pipelife Geogitter sollten maximal 14 Tage direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.



Pipelife Austria GmbH & Co KG  
 A-2355 Wr. Neudorf, Postfach 54  
 IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27  
 Telefon: (02236) 67 02-0  
 Telefax: (02236) 67 02-670  
 E-Mail: office@pipelife.at  
 Internet: www.pipelife.at



STARKE LEBENSADERN  
 FÜR UNSER LAND

