



Fortrac[®] 3D friktions- og erosionsnet

Polyester-baseret friktions- og erosionsnet, som er velegnet til en række specialkonstruktioner med fokus på langtidsstyrke og deformationsegenskaber.

Fortrac[®] 3D er fremstillet ved en særlig vævningsteknik som skaber en tredimensional struktur. Nettet er efterfølgende coatet med polymerer. Resultatet er et rummeligt, fleksibelt og let bøjeligt erosionsnet, som er nemt at håndtere og tilskære.

Fortrac[®] 3D friktions- og erosionsnet har unikke egenskaber, når det drejer sig om kraftoverførsel, modstandsevne overfor mekanisk beskadigelse, kemisk påvirkning og UV-påvirkning. Disse egenskaber gør produktet særlig velegnet som friktionsunderlag på glatte overflader, som erosionsnet eller som armering i lerede jordtyper med begrænsede friktionsegenskaber.

Tekniske data

| Materiale-egenskaber | Test - metode | 3D-20 | 3D-30 | 3D-40 | 3D-60 | 3D-90 | 3D-120 |
|--|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Råvare | | Polyester | Polyester | Polyester | Polyester | Polyester | Polyester |
| Coating | | Polymer | Polymer | Polymer | Polymer | Polymer | Polymer |
| Vægt | EN ISO 9864 | 270 g/m ² | 300 g/m ² | 380 g/m ² | 450 g/m ² | 550 g/m ² | 620 g/m ² |
| Max. trækstyrke langs | EN ISO 10319 | 20 kN/m | 30 kN/m | 40 kN/m | 60 kN/m | 90 kN/m | 120 kN/m |
| Max. deformation | | ≤ 12,5% | ≤ 12,5% | ≤ 12,5% | ≤ 12,5% | ≤ 12,5% | ≤ 12,5% |
| Karakteristisk trækstyrke ved 120 års belastning langs | EN ISO 10319 | 12 kN/m | 18 kN/m | 24 kN/m | 36 kN/m | 54 kN/m | 72 kN/m |
| Tykkelse | | 10 mm | 10 mm | 10 mm | 10 mm | 10 mm | 10 mm |

| Dimensioner | 3D-20 | 3D-30 | 3D-40 | 3D-60 | 3D-90 | 3D-120 |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rullebredde | 4,5 m | 4,5 m | 4,5 m | 4,5 m | 4,5 m | 4,5 m |
| Rullelængde | 100 m | 100 m | 100 m | 100 m | 100 m | 100 m |
| Rullevægt (ca.) | 135 kg | 150 kg | 185 kg | 215 kg | 260 kg | 290 kg |
| Emballering | Sort folie med ID | Sort folie med ID | Sort folie med ID | Sort folie med ID | Sort folie med ID | Sort folie med ID |

De anførte informationer/tekniske data er baseret på producentens nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggos A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.