



Fortrac[®] 3D

Polyesterbaserat friktions- och erosionsnät som används till specialkonstruktioner som har fokus på långtidsstyrka och deformationsegenskaper.

Fortrac[®] 3D framställs genom en speciell vävteknik som skapar en 3-dimensionell struktur. Nätet har därefter ytbehandlats med en polymer. Resultatet blir ett rymligt, flexibelt och lätt böjligt geonät som är lätt att hantera och skära till.

Fortrac[®] 3D har unika egenskaper beträffande kraftöverföring, motstånd mot mekanisk skada, kemisk påverkan och UV-påverkan. Dessa egenskaper medför att produkten är speciellt lämplig som friktionsunderlag på släta ytor, som erosionsnät eller som armering i lerig jordmån med begränsade friktionsegenskaper.

Teknisk data

Material-egenskaper	Test -metod	3D-20	3D-30	3D-40	3D-60	3D-90	3D-120
Råvara		Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Ytskikt		Polymer	Polymer	Polymer	Polymer	Polymer	Polymer
Vikt	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
Brotthållfasthet, längs	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 drag-hållfasthet vid 120 års belastning	EN ISO 10319	12 kN/m	18 kN/m	24 kN/m	36 kN/m	54 kN/m	72 kN/m
Tjocklek		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
Rullbredd	4,5 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m
Rulllängd	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m
Rullvikt (ca.)	135 kg	150 kg	185 kg	215 kg	260 kg	290 kg
Emballering	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID

Ovanstående information/teknisk data är baserad på producentens nuvarande värden. Vi förbehåller oss för ändringar. Informationen omfattas i övrigt av bq Byggros ab's gällande sälj- och leveransbestämmelser, vilka vi hänvisar till.