



Stabilenka® vævet geotekstil

Stabilenka® er et stærkt vævet geotekstil, der bl.a. anvendes til dæmninger, terrænmure og kystsikringsopgaver. Den primære funktion er at separere, armere og forstærke den aktuelle konstruktion.

Stabilenka® er fremstillet af polyester og har ekstremt høje trækstyrker samtidigt med at dugen sikrer en effektiv separation. Stabilenka® fremstilles med trækstyrker på op til 1000 kN/m i længderetningen. Bruddeformationen udgør ca. 10%.

Stabilenka's egenskaber er veldokumenterede og anvendelsen understøttes af løsningsforslag baseret på anerkendte beregningsmetoder.

Tekniske data

Materiale-egenskaber	Test - metode	100/50	150/45	200/45	300/45	400/50	600/50	120/120
Råvare		Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Vægt	EN ISO 9864	230 g/m ²	300 g/m ²	400 g/m ²	620 g/m ²	790 g/m ²	1100 g/m ²	400 g/m ²
Max. trækstyrke	EN ISO 10319	Langs	100 kN/m	150 kN/m	200 kN/m	300 kN/m	400 kNm	120 kNm
		Tværs	50 kN/m	45 kN/m	45 kN/m	45 kN/m	50 kN/m	50 kNm
Max. deformation	EN ISO 10319	Længderetning	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%
		Tværretning	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 10%
Karakteristisk trækstyrke ved 120 års belastning		Langs	65,8 kN/m	98,7 kN/m	131,6 kN/m	197 kN/m	263 kN/m	78,9 kNm
		Tværs	32,9 kN/m	29,6 kN/m	29,6 kN/m	29,6 kN/m	32,9 kN/m	32,9 kNm
Permeabilitet	EN ISO 11058	3 x 10 ⁻³	5 x 10 ⁻³	5 x 10 ⁻³	25 x 10 ⁻³	18 x 10 ⁻³	18 x 10 ⁻³	7 x 10 ⁻³
Krybning efter 2 år ved 50% konstant belastning		< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%

Dimensioner	100/50	150/45	200/45	300/45	400/50	600/50	120/120
Rullebredde	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m
Rullelængde	300 m	300 m	300 m	300 m	200 m	200 m	300 m
Rullevægt, (ca.)	345 kg	450 kg	600 kg	950 kg	830 kg	1100 kg	600 kg
Emballage	Sort folie med ID	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 Byggros A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.