

Ubbink AquaFlexLiner 0.6 mm Profil

Produktbeschreibung

AquaFlexLiner 0.6 mm ist eine Dichtungsbahn auf Basis von EPDM (Ethylen Propylen Dien Monomer)

Anwendungsgebiete

Geosynthetische Dichtungsbahn für die Anwendung beim Bau von Teichen, Rückhaltebecken und Dämmen

Produktmerkmale

- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- Fisch- und Pflanzenfreundlich

Prüfungen

Fertigung nach EN 13361:2004 Geosynthetische Dichtungsbahnen – Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind

Produktdaten

Form / Farbe	Dichtungsbahn aus synthetischem Kautschuk, unverstärkt Oberfläche: Textur Dicke: 0.6 mm Standardfarbe: schwarz
Lagerung	Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis lagern

Technische Daten

Grundstoff	EPDM (Ethylen Propylen Dien Monomer)
Dicke	0.6 mm

Physikalische Eigenschaften

Visuelle Defekte	keine	EN 1850-2
Breite	- 0.5 % bis 1.0 %	EN 1848-2
Geradheit	-50 mm bis +50 mm	EN 1848-2
Glattheit	\leq 10 mm	EN 1848-2
Dicke (effektiv)	\pm 10 %	EN 1849-2
Wasserabsorption	< 2.0 %	EN 14150
Reaktion auf Feuer (Oberflächentest)	E	EN 13501-1
Reisfestigkeit	\geq 6 MPa	EN 12311-2
Dehnung	\geq 250 %	EN 12311-2
Weiterreißfestigkeit	\geq 15 N	EN 12310-2
Maßänderung	< 0.5 %	EN 1107-2
Stempeldurchdrückkraft	\geq 0,4 kN	EN 12236
UV-Beständigkeit	keine Risse	EN 1297
Ozon-Beständigkeit	keine Risse	EN 1844
Beständigkeit gegen Verwitterung	bestanden	EN 12224
Beständigkeit gegen Oxidation	bestanden	EN 14575
Spannungsrisse	keine Risse	ASTM D1434
Beständigkeit gegen Durchwurzelung	bestanden	EN 14416:2002
Fisch- und Pflanzenfreundlichkeit	keine Gefahr für Fische und Pflanzen	BS 6920 Part 1 (WRAS)