

Ubbink AquaLiner 0.5 mm

Produktbeschreibung

AquaLiner 0.5 mm ist eine homogene Kunststoff-Dichtungsbahn auf PVC-P Basis

Anwendungsgebiete

Abdichtung von Teichen und Wasserbecken

Produktmerkmale

- Cadmium-frei
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Beständigkeit gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Hohe Rissüberbrückung
- Hohe Kälteflexibilität
- Fischfreundlich

Prüfungen

Fertigung nach DIN EN 13361 Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind

Produktdaten

Form / Farbe	Homogene Dichtungsbahn Glatte Oberfläche Standardfarbe schwarz Maßband
Lagerung	Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis lagern

Technische Daten

Grundstoff:	Polyvinylchlorid weich (PVC-P-NB), nicht bitumenbeständig	
Dicke	0.50 mm (mind. 0.46 mm)	DIN EN 1849-2
Gewicht	590 g/m ²	DIN EN 1849-2
Härte	80 (± 5)	ISO 868 (10s)

Physikalische Eigenschaften

Reisfestigkeit	≥ 10 N/mm ²	DIN EN ISO 527-3
Weiterreißfestigkeit	≥ 80 N/mm	DIN EN 12310-2
Bruchdehnung	≥ 250%	DIN 53455
Maßänderung	< 2,5 %	DIN 53377 6h/80°C
Kältebeständigkeit	Keine Risse bei -20°C	DIN EN 495-5
Lichteichtheit	350 MJ/m ²	DIN EN 12224
Wurzelfestigkeit	Bestanden	DIN EN 13948
Fisch- und Pflanzenfreundlich	Bestanden	Praxistest

Anwendungsvoraussetzungen

Untergrundtemperatur 0°C min. / +35°C max.

Umgebungstemperatur +5°C min. / +35°C max.

Bei Verlegung unter +5° C sind Zusatzmaßnahmen zu treffen