

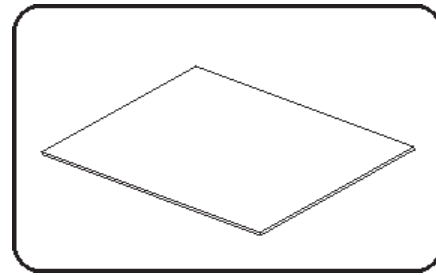
Teichbahnen

flexibles Polypropylen (FPP)

- Teichbahn G / G
- glatt / glatt

- Breite 5,0 m

- kalandriert
- PP flex schwarz



Code: 77.500

Eigenschaft	Prüfstandard	Einheit			
Nennstärke	EN ISO 9863 - 1	mm	1,0	1,5	2,0
Mittelwert	EN ISO 9863 - 1	-	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 2,0
Einzelwerte	EN ISO 9863 - 1	%	± 10	± 10	± 10
Dichte	EN ISO 1183	g/cm ³	≥ 0,88	≥ 0,88	≥ 0,88
Schmelzindex	ISO 1133	g/10 min	0,4 - 0,9	0,4 - 0,9	0,4 - 0,9
MFR (230°C/2,16kg)					
Maßänderung nach	DIN 16 726	%	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0
Warmlagerung (80°C/ 6h)					
Dehnung bei Höchstkraft	EN ISO 527 - 3	%	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495 - 5	°C	- 40	- 40	- 40
Weiterreißfestigkeit	ISO 34 - 1	N/mm	≥ 40	≥ 40	≥ 40
Stempeldurchdruckkraft	EN 12236	N	≥ 500	≥ 1000	≥ 1000
Wasseraufnahme	EN ISO 62	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Wurzelfestigkeit	ÖNORM S 2073	-	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*
Widerstand gegen Mikroorganismen	ÖNORM S 2073	-	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*
Nagetierbeständigkeit	ÖNORM S 2073	-	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*

Die Angaben in dieser Tabelle sind Richtwerte und basieren auf Ergebnissen der betrieblichen Eigenüberwachung, Angaben von Rohstoffherstellern sowie Prüfungen im Rahmen von Zulassungsverfahren und Fremdüberwachungen. Die Ergebnisse können in Längs- und Querrichtung sowie aufgrund unterschiedlicher Rohstoffe von den angegebenen Werten geringfügig abweichen. In jedem Fall sind projektspezifische Anforderungswerte (Ausschreibungsunterlagen) mit AGRU abzustimmen. Unabhängig von den angegebenen Prüfnormen werden interne Prüfungen und Angaben auf Werkszeugnissen generell aufgrund der jeweils zutreffenden Prüfverfahren nach ÖNORM / DIN oder EN ISO durchgeführt.

Alle Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Technik, Änderungen ohne vorherige Bekanntgabe sind vorbehalten.

* Gemäß ÖNORM S 2073 können polyolefine KDB auch ohne Prüfung als widerstandsfähig eingestuft werden.

Produkt: Die schwarze FPP Teichbahn ist eine Kunststoffdichtungsbahn auf Basis von flexiblen Polyolefinen (FPO).

Anwendungsgebiete: Wasserbecken, Fischteiche, sowie Schwimm- und Naturbadeteiche



Abb.: Schwimm- und Naturbadeteiche



Abb.: Fischteiche

Produktmerkmale:

- Beständig bis 35°C durchgehende Wassertemperatur
- Frei von Weichmachern
- Frei von Lösungsmitteln, Fungiziden, Halogenen und Schwermetallen
- Stabilisierung gegen UV-Strahlung
- Beständig gegenüber Mikroorganismen
- Physiologisch unbedenklich und umweltneutral

Lagerung:

- liegend auf trockenem und steinfreiem Untergrund
- geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis
- geschützt gegen mechanische Beschädigungen

Anwendung: Erdboden:
Der Untergrund muss vorverdichtet und frei von spitzen Steinen sein. Unter der Teichbahn ist eine mind. 5 cm dicke mineralische Schutzschicht aus Sand (Größtkorn 4 mm) und eine Schutzlage aus mind. 300 g/m² Geotextil vorzusehen.

Betonbauwerke:

Der Beton muss sauber und trocken, sowie frei von Graten, Kiesnestern und losen Teilen sein. Die Teichbahn soll gegen den Beton mit einer mind. 300g/m² geotextilen Schutzlage geschützt werden.

Verlegetechnik: Die Teichbahn kann lose verlegt oder mechanisch befestigt werden. Alle Nähte müssen mit Schweißgeräten (Heizkeil-, Extrusions- oder Heißluftschweißgerät) verschweißt werden.

Die Schweißparameter müssen den AGRU Empfehlungen entsprechen, aber auch den Umgebungsbedingungen angepasst werden. Diese sind vor Beginn der Schweißarbeiten objektbezogen einzustellen und an Schweißmustern zu überprüfen.

Einschränkungen: Die Beständigkeit der Dichtungsbahn gegenüber bestimmten Chemikalien muss vor der Ausführung geprüft und durch einen AGRU Techniker freigegeben werden.