

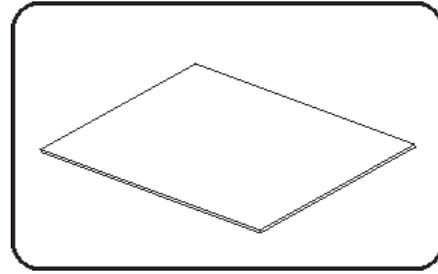
# structured pondliner flexible polypropylene

pondliner MST / MSB

mikro spike top / mikro spike bottom (both sides structured)

width: 5.15 m

calandered  
FPP black



Code: 77.529

Properties	Standard	Unit			
Nominal thickness	EN ISO 9863 - 1	mm	1.0	1.5	2.0
Thickness average	EN ISO 9863 - 1	-	≥ 1.0	≥ 1.5	≥ 2.0
Thickness single values	EN ISO 9863 - 1	%	± 10	± 10	± 10
Density	EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	≥ 0.88	≥ 0.88	≥ 0.88
Melt Flow Rate	ISO 1133	g/10 min	0.4 - 0.9	0.4 - 0.9	0.4 - 0.9
MFR (230°C/2,16kg)					
Dimension stability (80°C/ 6h)	DIN 16 726	%	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.0
Elongation at maximum strength	EN ISO 527 - 3	%	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Low Temperature Brittleness	EN 495 - 5	°C	- 40	- 40	- 40
Tear strength	ISO 34 - 1	N/mm	≥ 40	≥ 40	≥ 40
Puncture Resistance	EN 12236	N	≥ 500	≥ 1000	≥ 1000
Water absorption	EN ISO 62	%	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0
Root resistance	OENORM S 2073	-	fulfilled*	fulfilled*	fulfilled*
Microorganism resistance	OENORM S 2073	-	fulfilled*	fulfilled*	fulfilled*
Rodent resistance	OENORM S 2073	-	fulfilled*	fulfilled*	fulfilled*

The data in this table are approximate values and based upon results of the internal inspection, data of raw material suppliers as well as tests in the course of approval procedures and external inspections. The results can differ slightly from the indicated mean values in longitudinal and transverse direction and due to different nominal thicknesses and raw materials. In any case requirements relating to a special project (tender documents) have to be agreed with AGRU. Independent of the indicated test standards, internal tests and data on test certificates are generally carried out in accordance with the appropriate test procedures according to OENORM/DIN /EN/ISO AGRU assumes no liability in connection with the use of this data. The specifications on this sheet are subject to change without notice.

\* acc. OENORM S 2073 liners made of polyolefins shall be considered resistant without proof being furnished

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

application fields: 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

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

underground preparation: Erdboden:

Der Untergrund muss vorverdichtet und frei von spitzen Steinen sein. Unter der Teichbahn ist eine mind. 5cm dicke mineralische Schutzschicht aus Sand (Größtkorn 4mm) und eine Schutzlage aus mind. 300 g/m<sup>2</sup> Geotextil vorzusehen.

Betonbauwerke:

Der Beton muss sauber und trocken sein, sowie frei von Graten, Kiesnestern und losen Teilen sein. Die Teichbahn soll gegen den Beton mit einer mind. 300g/m<sup>2</sup> geotextilen Schutzlage geschützt werden.

installation technic: Die Teichbahn kann lose verlegt werden 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.

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