



EPDM-Teichfolie

1,02 mm / 1,14 mm / 1,52 mm

Für den Bau von Teichen aller Art

Eigenschaften:

- wurzelfest
- behält ihre Dehnbarkeit bei niedriger Temperatur (-45°C)
- beständig gegen Temperaturschwankungen bis zu 130°C
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen alkalischen Regen
- alterungsbeständig
- schadstoffneutral
- fisch- und pflanzenverträglich

Einsatzgebiet:

Für Teiche aller Art wie z. B.:

- Zierteiche
- Fisch- und Koiteiche
- Biopools
- Rückhaltebecken
- Löschteiche
- Auffangbecken

Technische Daten:

Basis:	synthetischer Kautschuk
Lösungsmittel:	keine
Farbe:	schwarz
Festsstoffe (%):	100
Zustand:	vernetzt
Bewährung:	in trockener Umgebung

Vorbereitung:

Produkt: Lassen Sie die Teichfolie vor dem Verbinden etwa 30 Minuten lang entspannen.

Untergrund: Der Untergrund muss glatt, trocken und frei von spitzen Gegenständen, Öl, Fett und anderem membranschädigendem Material sein.

Verbrauch:

Die Abmessungen der Teichfolie werden für die Abdeckung des Teichbodens, der Neigungen und der Verankerungsgräben einschließlich der Nahtüberlappungen berechnet.

Vorsichtsmaßnahmen:

Vermeiden Sie beim Bewegen, Transportieren oder bei der Handhabung Objekte, die die Teichfolie durchstoßen oder anderweitig beschädigen können. Achten Sie darauf, dass Abfallprodukte wie Petroleumerzeugnisse, Fette, mineralische oder pflanzliche Öle und tierische Fette nicht mit der Teichfolie in Berührung kommen.

ZUBEHÖR:

EPDM Reparatur-Set

Die beschädigte Zone erst mit einem in den Reiniger getränkten Tuch reinigen. Jede Bodenberührung muss vermieden werden, um die Folie im Klebebereich nicht zu verschmutzen. Einen Tag den Reiniger ablüften lassen. Der Scheuerschwamm wird auf den Handel gesetzt und mit dem Haftgrund-Kleber getränkt. Dazu den Schwamm eintauchen, waagrecht halten, sodann den überflüssigen Kleber abtropfen lassen. Der Haftgrund-Kleber wird mit regelmäßigen Bewegungen gleichmäßig auf die beschädigte Folienfläche 45 × 45 cm aufgetragen, und zwar so, dass eine gleichmäßig graue Oberfläche ohne Streifen und ohne Nassstellen zustande kommt. Den Haftgrund-Kleber völlig trocknen lassen (± 10 Minuten), bevor das Reparatur-Pad angebracht wird. Die Trocknung wird überprüft, indem man mit einem trockenen und sauberen Finger auf die behandelte Fläche drückt. Wenn der Kleber nach der Berührung keine Fäden mehr zieht, ist er trocken. Die Trocknungszeit ist durch die Witterung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wind) bedingt. Das Reparatur-Pad wird mit dem Schutzpapier nach oben auf die untere Folienbahn geklebt dann kräftig angerollt, um einen guten Kontakt zu erreichen.

EPDM-Teichfolie

1,02 mm / 1,14 mm / 1,52 mm

Technische Daten für 1,02 mm Stärke:

Eigenschaften (Stärke 1,02 mm)	Prüfverfahren	Erklärter Wert	Toleranz	Einheit
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	1170	± 5 %	g/m ²
Zugfestigkeit (längs/quer)	ISO R 527	9	- 1	N/mm ²
Dehnung (längs/quer)	ISO R 527	≥ 300		%
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 0,5		%
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	≤ -45		°C
Durchdrückwiderstand	EN ISO 12236	0.6	- 0,1	kN
Wasserdichtheit bei hohem Druck	EN 1928	≥ 4		bar
Flüssigkeitsdurchlässigkeit	EN 14150	3.0 10 ⁻⁶	± 10 ⁻⁶	m ³ /m ² d
Haltbarkeit – Witterungsbeständigkeit (25 J)	EN 12224	Bestanden		
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	Bestanden		

Technische Daten für 1,14 mm Stärke:

Eigenschaften (Stärke 1,14 mm)	Prüfverfahren	Erklärter Wert	Toleranz	Einheit
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	1288	± 5 %	g/m ²
Zugfestigkeit (längs/quer)	ISO R 527	9	- 1	N/mm ²
Dehnung (längs/quer)	ISO R 527	≥ 300		%
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 0,5		%
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	≤ -45		°C
Durchdrückwiderstand	EN ISO 12236	0.7	- 0,1	kN
Wasserdichtheit bei hohem Druck	EN 1928	≥ 4		bar
Flüssigkeitsdurchlässigkeit	EN 14150	3.0 10 ⁻⁶	± 10 ⁻⁶	m ³ /m ² d
Methandurchlässigkeit	ASTM D1434	2.25 10 ⁻³		m ³ /m ² d
Haltbarkeit – Witterungsbeständigkeit (25 J)	EN 12224	Bestanden		
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	Bestanden		
Reibungswinkel	EN ISO 12957-2	27.5	± 1	°
Widerstand gegen Wurzeln	CEN/TS 14416	Bestanden		

EPDM-Teichfolie

1,02 mm / 1,14 mm / 1,52 mm

Technische Daten für 1,52 mm Stärke:

Eigenschaften (Stärke 1,52 mm)	Prüfverfahren	Erklärter Wert	Toleranz	Einheit
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	1695	± 5 %	g/m²
Zugfestigkeit (längs/quer)	ISO R 527	10	- 1	N/mm²
Dehnung (längs/quer)	ISO R 527	≥ 300		%
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 0,5		%
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	≤ -45		°C
Durchdruckwiderstand	EN ISO 12236	0.7	- 0,1	kN
Wasserdichtheit bei hohem Druck	EN 1928	≥ 4		bar
Flüssigkeitsdurchlässigkeit	EN 14150	3.0 10 ⁻⁶	± 10 ⁻⁶	m³/m²d
Methandurchlässig	ASTM D1434	2.25 10 ⁻³		m³/m²d
Halbbarkeit – Witterungsbeständigkeit (25 J)	EN 12224	Bestanden		
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	Bestanden		
Reibungswinkel	EN ISO 12957-2	27.5	± 1	°
Widerstand gegen Wurzeln	CEN/TS 14416	Bestanden		

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit.