

NovoProof® TE - Produktdatenblatt

Geosynthetische Dichtungsbahn aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM)
nach EN 13361

Produktbeschreibung		Elastomerbahnen für die Abdichtung von Wasserbauwerken aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM), unkaschiert, vollvernetzt werkseitig zu großflächigen, maßgenauen, elastischen Planen vorkonfektionierbar Überlappungen schweißbar mittels ThermoFast® Fügetechnik	
Ausführung		homogene, unkaschierte Abdichtungsbahn nach EN 13361	
Anwendungsgebiete		• Regenrückhaltebecken, Wasserbecken • Staudämme • Teiche, Naturschwimmbädern	
Verlegeart		Lose Verlegung, für überdeckte und freiliegende Anwendung	
Lieferform		Bahnen Gesamtdicke 0,75 / 1,0 / 1,15 / 1,3 / 1,5 / 2,0 mm Länge auf Anfrage Breite 1,30 / 1,40 m längseitig mit ThermoFast® Fügerand	Planen 0,75 / 1,0 / 1,15 / 1,3 / 1,5 / 2,0 mm auf Anfrage auf Anfrage
Farbe		schwarz	
Zulassungen, Prüfungen und Zertifikate		• EN 13361 CE - Abdichtung von Rückhaltebecken und Staudämmen • EPD nach ISO 14025 und EN 15804 + A2 • DIN 18535 (Abdichtung von Behältern und Becken) • Wurzelfestigkeit nach FLL-Verfahren	
Merkmale		• flexibel von -40 °C bis +120 °C • bitumenverträglich • ozon- und UV-beständig • wurzelfest • frei von Herbiziden und Fungiziden • beständig gegen Pilze und Algen, Mikroorganismen und Humussäure	• chemisch neutral • langzeitbeständig • mehr als 50 Jahre gebrauchstauglich • umwelt- und pflanzenverträglich • halogen- und schwermetallfrei
Systemteile und Zubehör		• NovoProof® Anschlusspaste • NovoProof® Abdeckband • Auflageband aus Gummi	
Fügetechnik		• ThermoFast® Fügetechnik mit Warmgas maschinell / manuell • Schweißbar unter baupraktischen Bedingungen bis ca. -10°C • Durchführen von Probeschweißungen erforderlich	

Technische Daten NovoProof® TE

Produkt gemäß: **EN 13361** • lose Verlegung, für überdeckte und freiliegende Anwendung

Eigenschaften	Prüfmethode	An- gabe	Dicke [mm]					
			0,75	1,0	1,15	1,3	1,5	2,0
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	-	bestanden					
Länge	EN 1848-2	MDV ¹	- 0 % / + 5 %					
Breite	EN 1848-2	MDV	- 0,5 % / + 1 %					
Geradheit	EN 1848-2	MLV ²	≤ 50 mm					
Planlage	EN 1848-2	MLV	≤ 10 mm					
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	MDV	875 g/m² [-5%/+10%]	1180 g/m² [-5%/+10%]	1380 g/m² [-5%/+10%]	1375 g/m² [-5%/+10%]	1815 g/m² [-5%/+10%]	2420 g/m² [-5 %/+10%]
Effektive Dicke	EN 1849-2	MDV	0,75 mm [-5 %/+10%]	1,0 mm [-5 %/+10%]	1,15 mm [-5 %/+10%]	1,3 mm [-5 %/+10%]	1,5 mm [-5 %/+10%]	2,0 mm [-5 %/+10%]
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	MLV	< 1×10-6 m³/m²/d					
Zugfestigkeit	EN ISO 527-3/5/100	MLV	≥ 8,5 N/mm²					
Zugdehnung (500m / min)	EN ISO 527-3/5/100	MLV	≥ 350 %					
Durchdrückwiderstand	EN ISO 12236	MLV	0,7 kN [± 0,2]					
Witterungsbeständigkeit	EN 12224 EN ISO 527-3/5/100	MLV	< 25 %					
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575 EN ISO 527-3/5/100	MLV	< 25 %					
Spannungsrisssbeständigkeit	ASTM D 5397	-	NPD					

¹MDV = Manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz)

²MLV = Manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)



1213-CPR-032
DIN EN 13361
07

CQLT SaarGummi Deutschland GmbH
Eisenbahnstraße 24
D-66687 Wadern-Büschfeld, Deutschland
Tel.: +49 6874 69 0
E: tech-support.industries@saargummi.com
W: <https://industries.saargummi.com>