

NovoProof® DA / DA-P - Produktdatenblatt

Dach- und Bauwerksabdichtung aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM)
 nach EN 13956, EN 13967

Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 EPDM-BV- 1,3 / 1,5 / 2,0

Bezeichnung nach DIN/TS 20000-202: BA EPDM-BV- 1,3 / 1,5 / 2,0

Produktbeschreibung		Elastomerbahnen für Dach- und Bauwerksabdichtungen aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM), unkaschiert, vollvernetzt werkseitig zu großflächigen, maßgenauen, elastischen Planen vorkonfektionierbar Überlappungen schweißbar mittels ThermoFast® Füge-technik	
Ausführung		homogene, unkaschierte Abdichtungsbahn nach EN 13956, EN 13967	
Anwendungsgebiete		<ul style="list-style-type: none"> • alle Flachdächer mit Unterkonstruktionen aus Holz, Holzwerkstoffen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Trapezblech • für Neubau und Sanierung • Außenabdichtung von Tunnelbauwerken, Brücken und Unterführungen • Bauwerksabdichtungen und Parkdecks 	
Verlegeart		lose Verlegung mit Auflast, Dachbegrünungen und unter Nutzschiichten	
Lieferform		Bahnen	Planen
	Gesamtdicke	1,3 mm / 1,5 mm	1,3 mm / 1,5 mm / 2,0 mm
	Länge	auf Anfrage	auf Anfrage
	Breite	1,30 m / 0,65 m / 0,43 m	auf Anfrage
		längsseitig mit ThermoFast® Fügerand	
Farbe		schwarz	
Zulassungen, Prüfungen und Zertifikate		<ul style="list-style-type: none"> • EN 13956 CE - Dachabdichtung • EN 13967 CE - Bauwerksabdichtung • DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtung) • DIN/TS 20000-202 (Bauwerksabdichtung) • EPD nach ISO 14025 und EN 15804 • Brandklasse E nach EN 13501-1 • Wurzelfestigkeit nach FLL-Verfahren 	<ul style="list-style-type: none"> • DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern) • DIN 18532 (Abdichtung von befahrbaren Flächen aus Beton) • DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen) • DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen) • DIN 18535 (Abdichtung von Behältern und Becken)
Merkmale		<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • chemisch neutral • dämmstoffneutral • dampfdiffusionsfähig • langzeitbeständig • mehr als 50 Jahre gebrauchstauglich • umwelt- und pflanzenverträglich • halogen- und schwermetallfrei
Systemteile und Zubehör		<ul style="list-style-type: none"> • NovoProof® Anschlusspaste • NovoProof® Abdeckband • Auflageband aus Gummi • NovoProof® Verbundbleche für An- und Abschlüsse • werkseitig vorkonfektionierte Formteile für Dachdurchdringungen, Manschetten und Ecken 	
Fügetechnik		<ul style="list-style-type: none"> • ThermoFast® Füge-technik mit Warmgas maschinell / manuell • Schweißbar unter baupraktischen Bedingungen bis ca. -10°C • Durchführen von Probeschweißungen erforderlich 	

Technische Daten NovoProof® DA / DA-P

- Produkt gemäß:
- EN 13956** • lose Verlegung mit Auflast, Dachbegrünungen und unter Nuttschichten
 - EN 13967** • Abdichtung mit Feuchtigkeitssperre (Typ A)
 - Abdichtung mit Grundwassersperre (Typ T)

Eigenschaften	Prüfmethode	An-gabe	Dicke [mm]		
			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	1575 g/m ² [-5 % / +10%]	1815 g/m ² [-5 % / +10%]	2420 g/m ² [-5 % / +10%]
effektive Dicke	EN 1849-2	MDV	1,3 mm [-5 % / +10%]	1,5 mm [-5 % / +10%]	2,0 mm [-5 % / +10%]
Wasserdichtheit	EN 1928	-	bestanden		
Beanspruchung durch Feuer von außen	CEN / TS 1187 EN 13501-5	-	B _{roof} (t1) ³		
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	-	Klasse E		
Schälwiderstand der Fügenaht (Warmgas- oder Heizkeilschweißen)	EN 12316-2	MLV	≥ 100 N/50 mm		
Scherwiderstand der Fügenaht (Warmgas- oder Heizkeilschweißen)	EN 12317-2	MLV	Bruch im Nahtübergangsbereich oder ≥ 250 N/50 mm		
Zugfestigkeit	EN 12311-2	MLV	≥ 8,5 N/mm ²		
Zugdehnung (500m / min)	EN 12311-2	MLV	≥ 350 %		
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 B	MLV	≥ 2000 mm		
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 B	MLV	> 20 kg		
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	EN 12310-1	MLV	≥ 110 N	≥ 120 N	≥ 130 N
Weiterreißwiderstand	EN 12310-2	MLV	≥ 35 N	≥ 40 N	≥ 60 N
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948 / FLL	-	bestanden		
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	MLV	≤ 0,3 %		
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	MLV	≤ -40 °C		
Verhalten bei UV-Bestrahlung (1.000 h)	EN 1297	-	bestanden		
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Alterung	EN 1928 EN 1296	-	bestanden		
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien	EN 1928 EN 1847	-	bestanden		
Widerstand gegen Hagelschlag	EN 13583	MLV	≥ 17 m/s		
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	MDV	60.000 ± 18.000		
Ozonbeständigkeit	EN 1844	-	bestanden		
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	EN 1548	-	bestanden		

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

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

³für Dachabdichtung unter vollflächig bedeckender Auflast nach DIN 4102-4 Abs. 11.4



1213-CPR-022
DIN EN 13956
07



1213-CPR-023
DIN EN 13967
09

CQLT SaarGummi Deutschland GmbH
 Eisenbahnstraße 24
 D-66687 Wadern-Büschfeld, Deutschland
 Tel.: +49 6874 69 105
 E: technik.construction@saargummi.com
 W: <https://construction.saargummi.com/de>