

NovoProof[®] DA-K - 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

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

Produktbeschreibung	Elastomerbahnen für Dach- und Bauwerksabdichtungen aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM), mit homogener Dichtschicht und unterseitiger Vlieskaschierung ≤ 80 g/m ² , vollvernetzt Überlappungen mit Warmgas schweißbar in der ThermoFast [®] Fügetechnik	
Ausführung	homogene Abdichtungsbahn mit Vlieskaschierung 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, Sonderdachformen • Außenabdichtung von Tunnelbauwerken, Brücken und Unterführungen • Bauwerksabdichtungen und Parkdecks 	
Verlegeart	<ul style="list-style-type: none"> • lose Verlegung mit Auflast, Dachbegrünungen und unter Nutzsichten • mechanisch befestigt oder verklebt 	
Lieferform	Bahnen	
	Gesamtdicke	1,3 mm / 1,5 mm
	Länge	20 m (variable Längen möglich)
	Breite	1,30 m / 0,65 m / 0,43 m längseitig 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 • CEN/TS 1187 • EN 13501-5 B_{roof} (t1) für geprüfte Bauarten • 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[®] Fügetechnik mit Warmgas maschinell / manuell • Schweißbar unter baupraktischen Bedingungen bis ca. -10°C • Durchführen von Probeschweißungen erforderlich 	

Technische Daten NovoProof® DA-K

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

Eigenschaften	Prüfmethode	An-gabe	Dicke [mm]	
			1,3	1,5
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	1600 g/m ² [-5 % / +10%]	1890 g/m ² [-5 % / +10%]
effektive Dicke	EN 1849-2	MDV	1,3 mm [-5 % / +10%]	1,5 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 (Warmgasschweißen)	EN 12316-2	MLV	≥ 100 N/50 mm	
Scherwiderstand der Fügenaht (Warmgasschweißen)	EN 12317-2	MLV	Bruch im Nahtübergangsbereich oder ≥ 250 N/50 mm	
Zugfestigkeit	EN 12311-2 B	MLV	≥ 6 N/mm ²	
Zugdehnung (500m / min)	EN 12311-2 B	MLV	≥ 400 %	
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	≥ 130 N	
Weiterreißwiderstand	EN 12310-2	MLV	≥ 50 N	≥ 60 N
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948 / FLL	-	bestanden	
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	MLV	≤ 0,5 %	
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 geprüfte Bauarten und Dachabdichtungen unter vollflächig bedeckender Auflast nach DIN 4102-4 Abs. 11.4



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>