

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 $\leq 80 \text{ g/m}^2$, im Anlieferungszustand vollvernetzt, Überlappungen mit Warmgas schweißbar mittels ThermoFast® Füge-technik
Ausführung		homogene Dichtungsbahn 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, Dachbegrünung und unter Nutzsichten • mechanisch befestigt • 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 längsseitig mit ThermoFast® Fügerand
Farbe		schwarz
Zulassungen 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 Roof (t1) für geprüfte Bauarten • Brandklasse E nach EN 13501-1 • Wurzelfest nach FLL-Verfahren • 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 $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+120 \text{ }^\circ\text{C}$ • bitumenverträglich • ozon- und UV-beständig • wurzelfest • frei von Herbiziden und Fungiziden • beständig gegen Pilze und Algen Mikroorganismen und Humussäure • halogen- und schwermetallfrei • chemisch neutral • dämmstoffneutral • dampfdiffusionsfähig • langzeitbeständig • mehr als 50 Jahre gebrauchstauglich • umwelt- und pflanzenverträglich
Systemteile		<ul style="list-style-type: none"> • werkseitig vorkonfektionierte Innen-, Außen- und Lichtkuppelecken, • Manschetten für Kamine, Lichtkuppeln, Lüfter, Dachdurchdringungen und Sonderformteile
Zubehörteile		<ul style="list-style-type: none"> • NovoProof® Anschlusspaste • NovoProof® Abdeckband, Breite 20 cm, andere Breiten auf Anfrage • NovoProof® Anschlussflansch 50 x 50 cm • NovoProof® Verbundblech für An- und Abschlüsse • Auflageband aus Gummi
Fügetechnik		<ul style="list-style-type: none"> • ThermoFast® Füge-technik mit Warmgas maschinell/manuell • Schweißbar unter baupraktischen Bedingungen bis ca. $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ • Durchführen von Probeschweißungen

Technische Daten NovoProof® DA-K

Produkt gemäß:

EN 13956

- lose Verlegung mit Auflast, Dachbegrünung und unter Nutzschriften
- mechanisch befestigt
- verklebt

EN 13967

- Abdichtung mit Feuchtigkeitssperre (Typ A)
- Abdichtung mit Grundwassersperre (Typ T)

Eigenschaften	Prüfmethode	Angabe	Leistung 1,3 mm	Leistung 1,5 mm
sichtbare Mängel	EN 1850-2	bestanden	bestanden	bestanden
Länge	EN 1848-2	MDV ¹	-0 % / + 5 %	-0 % / + 5 %
Breite	EN 1848-2	MDV	-0,5 % / +1 %	-0,5 % / +1 %
Geradheit	EN 1848-2	MLV ²	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Planlage	EN 1848-2	MLV	≤ 10 mm	≤ 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	bestanden	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen	CEN / TS 1187 EN 13501-5	-	B _{root} (t1)*	B _{root} (t1)*
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand der Fügenaht (Warmgasschweißen)	EN 12316-2	MLV	≥ 100 N/50 mm	≥ 100 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht (Warmgasschweißen)	EN 12317-2	MLV	Bruch im Nahtübergangsbereich oder ≥ 250 N/50 mm	Bruch im Nahtübergangsbereich oder ≥ 250 N/50 mm
Zugfestigkeit	EN 12311-2 B	MLV	≥ 6 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²
Zugdehnung (500 mm/min)	EN 12311-2 B	MLV	≥ 400 %	≥ 400 %
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 B	MLV	≥ 2000 mm	≥ 2000 mm
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 B	MLV	> 20 kg	> 20 kg
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	EN 12310-1	MLV	≥ 130 N	≥ 130 N
Weiterreißwiderstand	EN 12310-2	MLV	≥ 50 N	≥ 60 N
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948 / FLL	bestanden	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	MLV	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	MLV	≤ -40 °C	≤ -40 °C
Verhalten bei UV-Bestrahlung (1.000 h)	EN 1297	bestanden	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Alterung	EN 1928 EN 1847	bestanden	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien	EN 1928 EN 1847	bestanden	bestanden	bestanden
Widerstand gegen Hagelschlag	EN 13583	MLV	≥ 17 m/s	≥ 17 m/s
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	MDV	60.000 ± 18.000	60.000 ± 18.000
Ozonbeständigkeit	EN 1844	bestanden	bestanden	bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	EN 1548	bestanden	bestanden	bestanden

*für geprüfte Bauarten und Dachabdichtungen unter vollflächig bedeckender Auflast nach DIN 4102-4 Abs. 11.4

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

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



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>