

## NovoProof<sup>®</sup> DA-G - Produktdatenblatt

**Dachabdichtung aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM) nach EN 13956**

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

<b>Produktbeschreibung</b>		Elastomerbahnen für Dachabdichtungen aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM), mit homogener Dichtschicht und unterseitiger Vlieskaschierung $\leq 80 \text{ g/m}^2$ , im Anlieferungszustand vollvernetzt, Überlappungen schweißbar mittels ThermoFast <sup>®</sup> Fügetechnik
<b>Ausführung</b>		homogene Dichtungsbahn mit Vlieskaschierung nach EN 13956
<b>Anwendungsgebiete</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• alle Flachdächer mit Unterkonstruktionen aus Holz, Holzwerkstoffen, Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Trapezblech</li> <li>• für Neubau und Sanierung</li> </ul>
<b>Verlegeart</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• lose Verlegung mit Auflast, Dachbegrünungen und unter Nutzschriften</li> <li>• teil- oder vollflächige Verklebung</li> <li>• mechanische Befestigung im Nahtübergangsbereich</li> </ul>
<b>Lieferform</b>	<b>Bahnen</b>	
	Gesamtdicke	1,5 mm
	Länge	20 m (variable Längen möglich)
	Breite	1,30 m / 0,65 m längsseitig mit ThermoFast <sup>®</sup> Fügerand
<b>Farbe</b>		hellgrau
<b>Zulassungen, Prüfungen und Zertifikate</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 13956 CE - Dachabdichtung</li> <li>• DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtung)</li> <li>• Brandklasse E nach EN 13501-1</li> <li>• DIN CEN/TS 1187</li> <li>• EN 13501-5 B<sub>roof</sub> (t1) für geprüfte Bauarten</li> <li>• DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)</li> <li>• EPD nach ISO 14025 und EN 15804</li> <li>• Wurzelfestigkeit nach FLL-Verfahren</li> </ul>
<b>Merkmale</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• flexibel von -40 °C bis +120 °C</li> <li>• bitumenverträglich</li> <li>• ozon- und UV-beständig</li> <li>• wurzelfest</li> <li>• frei von Herbiziden und Fungiziden</li> <li>• beständig gegen Pilze und Algen Mikroorganismen und Humussäure</li> <li>• umwelt- und pflanzenverträglich</li> <li>• halogen- und schwermetallfrei</li> <li>• EPD nach ISO 14025, EN15804</li> <li>• Brandklasse E nach EN 13501-1</li> <li>• chemisch neutral</li> <li>• dämmstoffneutral</li> <li>• dampfdiffusionsfähig</li> <li>• langzeitbeständig</li> <li>• mehr als 50 Jahre gebrauchstauglich</li> </ul>
<b>Systemteile</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkseitig vorkonfektionierte Innen-, Außen- und Lichtkuppelecken, Manschetten für Kamine, Lichtkuppeln, Lüfter, Dachdurchdringungen und Sonderformteile</li> </ul>
<b>Zubehörteile</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• NovoProof<sup>®</sup> Anschlusspaste</li> <li>• NovoProof<sup>®</sup> Abdeckband, Breite 20 cm, andere Breiten auf Anfrage</li> <li>• NovoProof<sup>®</sup> Anschlussflansch 50 x 50 cm</li> <li>• NovoProof<sup>®</sup> Verbundblech für An- und Abschlüsse</li> <li>• Auflageband aus Gummi</li> </ul>
<b>Fügetechnik</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ThermoFast<sup>®</sup> Fügetechnik mit Warmgas maschinell/manuell</li> <li>• Schweißbar unter baupraktischen Bedingungen bis ca. -10°C</li> <li>• Durchführen von Probeschweißungen</li> </ul>

## Technische Daten NovoProof® DA-G

Produkt gemäß:

**EN 13956**

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

Eigenschaften	Prüfmethode	Angabe	Leistung 1,5 mm
sichtbare Mängel	EN 1850-2	bestanden	bestanden
Länge	EN 1848-2	MDV <sup>1</sup>	-0 % / +5 %
Breite	EN 1848-2	MDV	-0,5 % / +1 %
Geradheit	EN 1848-2	MLV <sup>2</sup>	≤ 50 mm
Planlage	EN 1848-2	MLV	≤ 10 mm
flächenbezogene Masse	EN 1849-2	MDV	1890 g/m <sup>2</sup> [-5 % / +10%]
effektive Dicke	EN 1849-2	MDV	1,5 mm [-5 % / +10%]
Wasserdichtheit	EN 1928	bestanden	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen	CEN / TS 1187 EN 13501-5	-	B <sub>roof</sub> (t1)*
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 ≥ 190 N/50 mm
Zugfestigkeit	EN 12311-2 B	MLV	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Zugdehnung (500 mm/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	NPD
Weiterreißwiderstand	EN 12310-2	MLV	≥ 45 N
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948 / FLL	bestanden	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	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Alterung	EN 1928 EN 1847	bestanden	NPD
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien	EN 1928 EN 1847	bestanden	NPD
Widerstand gegen Hagelschlag	EN 13583	MLV	≥ 20 m/s
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	MDV	60.000 ± 18.000
Ozonbeständigkeit	EN 1844	bestanden	bestanden
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	EN 1548	bestanden	bestanden

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

<sup>1</sup>MDV = Manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz)

<sup>2</sup>MLV = Manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)



1213-CPR-022  
DIN EN 13956

07

**CQLT SaarGummi Deutschland GmbH**  
 Eisenbahnstraße 24  
 D-66687 Wadern-Büschfeld, Deutschland  
 tel.: +49 6874 69 105  
 e: [technik.construction@saargummi.com](mailto:technik.construction@saargummi.com)  
 w: <https://construction.saargummi.com/de>