

# Datenblatt

## Contec.proof Kautschukabdichtung



### Produktbeschreibung

<b>Produktfamilie</b>	Elastomerdichtungsbahnen, unkaschiert Geprüft nach SIA 271/280/EN 13956
<b>Hauptwerkstoff</b>	EPDM=Ethylen-Propylen-Dien-Monomere (Kautschuk)
<b>Ausgangsstoffe, Rohstoffe</b>	Kautschuk (antistatisch)
<b>Verwender</b>	Flachdachfirmen/Holzbaufirmen/Stahlbaufirmen/Gartenbaufirmen
<b>Anwendungsbereich</b>	Flachdachdichtungen Flachdach-Sanierung und Neubau Gründächer, Parkdecks, Terrassen, Sonderdachformen, Teichabdichtungen, Speicherseen, Biogasanlagen Geprüft nach SIA 271/280/DIN 18531
<b>Farbe</b>	Schwarz



**Dimensionen (Abmessungen)**

<b>Nennstärke mit Gewicht</b>	1.1 mm für ca. 1.4 kg/m <sup>2</sup> 1.3 mm für ca. 1.7 kg/m <sup>2</sup> 1.5 mm für ca. 1.9 kg/m <sup>2</sup> 1.8 mm für ca. 2.3 kg/m <sup>2</sup>	Geprüft nach SIA 271/280
<b>Planen</b>	Bis 2'000 m <sup>2</sup> gemäss Verlegeplan mit Thermofast-Fügerand	-
<b>Anschlussbahnen/Rollenware</b>	Objektbezogen gemäss Verlegeplan	-

**Physikalische Werte nach SIA 280/SN EN**

<b>Prüfung Nennstärke 1.5 mm</b>	<b>Kriterium</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Anforderung Erfüllt/ Nicht Erfüllt</b>	<b>Anforderung</b>
Aussehen/ Beschaffenheit	Aussehen/ Beschaffenheit der Oberseite	Gleichmässig	Erfüllt	Gleichmässig
	Aussehen/ Beschaffenheit der Unterseite	Gleichmässig	Erfüllt	Gleichmässig
	Aussehen/ Beschaffenheit im Schnitt	Keine Einschlüsse, keine Lunker, Trägereinlage oberhalb der Mitte	Erfüllt	Frei von Einschlüssen und Lunkern
Reissdehnung	Reissdehnung	460 % bis 520 %	Erfüllt	≥ 200 % Für nicht gewebearmierte Bahnen
Faltbiegung in der Kälte Prüftemperatur - 20 °C	Oberseite längs Oberseite quer Unterseite längs Unterseite quer	Unbeschädigt Unbeschädigt Unbeschädigt Unbeschädigt	Erfüllt Erfüllt Erfüllt Erfüllt	Keine Risse bei - 20 °C
Formänderung in der Wärme	Längs Quer Blasenbildung	- 0.30 % - 0.10 % Keine	Erfüllt Erfüllt Erfüllt	< 0.5 % < 0.5 % Keine Blasen



Prüfung Nenndicke 1.5 mm	Kriterium	Ergebnis	Anforderung Erfüllt/ Nicht Erfüllt	Anforderung
Wasserdampf- durchlässigkeit	Diffusionswider- standszahl Diffusionsäquivalente Luftschicht SD	54'545 $\mu$ 82 m	-	Wert bestimmt abhängig von Dampfsperre und Klima
Verhalten gegen Ozon	Rissbildung	Rissbildungsstufe 0	Erfüllt	Rissbildungsstufe 0
Thermische Alterung	Massenänderung Abnahme Reissdehnung	- 0.20 Masse - % - 28.0 %	Erfüllt Erfüllt	$\leq 2$ % $\leq 30$ %
Künstliche Bewitterung 3000 h Bestrahlungsdauer	Massenänderung Rissbildung	-0.80 % Masse - % Keine Risse	Erfüllt Erfüllt	$\leq 3$ % Keine Risse
Künstliche Bewitterung 500 h Bestrahlungsdauer	Massenänderung Rissbildung	-0.80 % Masse - % Keine Risse	Erfüllt Erfüllt	$\leq 3$ % Keine Risse
Wurzel- beständigkeit	FLL	Keine Wurzeln durchgewachsen	Erfüllt	Keine Wurzeln durchgewachsen
Brandkennziffer	-	RF 3	-	-
Verhalten im warmen Wasser	Massenänderung  Änderung Reissdehnung (Prüftemperatur - 20 °C)	1 % Masse - % (nach 8 Monaten) - 15 %	Erfüllt  Erfüllt	$\leq 4$ %  $\leq 30$ %
Faltbiegung in der Kälte nach Wasserlagerung	Oberseite längs Oberseite quer Unterseite längs Unterseite quer	Unbeschädigt Unbeschädigt Unbeschädigt Unbeschädigt	Erfüllt Erfüllt Erfüllt Erfüllt	Keine Risse bei - 20 %
Mechanische Durchschlagfestigkeit	-	300 mm	Erfüllt	Dicht bei $\geq 300$ mm



Prüfung Nenndicke 1.5 mm	Kriterium	Ergebnis	Anforderung Erfüllt/Nicht Erfüllt	Anforderung
Nahtfestigkeit Naht Nr. 11	Handnaht, auf Dach geschweisst	Bruch neben Naht	Erfüllt	Bruch neben der Naht, kein Aufschälen oder Abgleiten in der Naht
Nahtfestigkeit Naht Nr. 12	Handnaht, eine Seite TF-Beschichtung, Gegenseite angeschliffen, in Produktion geschweisst	Bruch neben Naht	Erfüllt	Bruch neben der Naht, kein Aufschälen oder Abgleiten in der Naht
Nahtfestigkeit Naht Nr. 14	Handnaht, in Produk- tion geschweisst	Bruch neben Naht	Erfüllt	Bruch neben der Naht, kein Aufschälen oder Abgleiten in der Naht
Nahtfestigkeit Naht Nr. 17 + 21	Maschinennaht auf Dach geschweisst	Bruch neben Naht	Erfüllt	Bruch neben der Naht, kein Aufschälen oder Abgleiten in der Naht
Widerstand gegen Mikroorganismen	Masseänderung	4.0 % Masse - %	Erfüllt	≤ 6 %
Hagelschlag	Frei bewitterbare Dachbahn bei 1.5 mm Dicke, weiche Unterlage	32 m/s	Erfüllt	≥ 17 m/s

#### Technische Daten

Widerstand gegen stossartige Belastung SN EN 12691 (B), ≥ 2000 mm	Erfüllt
Widerstand gegen stossartige Belastung SN EN 12730, ≥ 20 kg	Erfüllt
Grössen, Gebinde	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschlussbahnen: 1.40 m/1.30 m/0.65 m/0.43 m</li> <li>- In Plane (vorkonfektioniert) bis 2000 m<sup>2</sup> nach Absprache mit dem Verarbeiter</li> </ul>



**Zertifikat**

Zertifizierung	Forderungen DIN ISO 9001 erfüllt (TÜV Saarland)
Güteüberwachung, -prüfung	DEKRA, Saarbrücken
Prüfzeugnisse	Werden bei Bedarf nachgereicht

**Systemzubehör**

Anchlussausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorkonfektionierte Formteile</li> <li>- Beschichtete Bleche</li> <li>- Contec.proof-Abdeckbänder Breite = 20 cm</li> </ul>
--------------------	---

**Verarbeitung, Montage**

Erforderliche Unterkonstruktion	Alle festen Flachdachunterkonstruktionen wie Beton, Glasbeton, Trapezblech, Holz und dergleichen
Befestigung in der Fläche	Lose verlegt mit Auflast Nacktdach = mechanisch befestigt mit Contec.fix oder Contec.isoweld
Befestigung der Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschlüsse werden einteilig mit Contec.proof ausgeführt</li> <li>- Mechanische Befestigung im Nacktdachbereich (1.5 mm) Mit zugelassenen Befestigern; Windsogberechnung durch Contec</li> <li>- Vollflächige Verklebung mit Kontaktkleber TA</li> <li>- Zugelassene Befestigungselemente mit Spengler An- und Abschlüssen</li> </ul>
Technik der Nahtverbindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermofast-Fügetechnik: werkseitig mit Heissluft (maschinell); Baustelle; Heissluft (maschinell oder manuell)</li> <li>- Kartonunterlagen für weiche Untergründe</li> </ul>
Verarbeitbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verlegung witterungsunabhängig</li> <li>- Verschweissbarkeit unter baupraktischen Bedingungen bis – 10 °C</li> <li>- Verklebung bis +5 °C mit TA Kleber oder Sprühkleber</li> <li>&gt; Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten</li> </ul>

> Die aus den Prüfzeugnissen entnommenen Werte sind keine zugesicherten Eigenschaften des Materials und unterliegen den üblichen produktionstechnischen Schwankungen.

