

# contec



## Datenblatt Contec.proof

### Produktebeschreibung

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

### Dimensionen (Abmessungen)

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



# contec

## Physikalische Werte nach SIA 280/SN EN

Prüfung Nennstärke 1.5 mm	Kriterium	Ergebnis	Anforderung erfüllt / nicht erfüllt	Anforderung
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 längs	400 %	Erfüllt	≥ 200 %
	Reissdehnung quer	460 %	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
Wasserdampfdurch- lässigkeit	Diffusionswiderstandszahl Diffusionsäquivalente Luftschicht SD	54'545 μ 82 m		Wert bestimmt abhängig von Dampfsperre und Klima
Verhalten gegen Ozon	Rissbildung	Rissbildungs- stufe 0	Erfüllt	Rissbildungs- stufe 0
Thermische Alterung	Massenänderung Abnahme Reissdehnung	-0.20 Masse - % -28.0 %	Erfüllt Erfüllt	≤ 2 % ≤ 30 %
Künstliche Bewitterung				
3000 h Bestrahlungsdauer	Massenänderung Rissbildung	-0.80 % Masse - % Keine Risse	Erfüllt Erfüllt	≤ 3 % Keine Risse
500 h Bestrahlungsdauer	Massenänderung Rissbildung	-0.80 % Masse - % Keine Risse	Erfüllt Erfüllt	≤ 3 % Keine Risse



# contec

Wurzelbeständigkeit	FLL	Keine Wurzeln durchgewachsen	Erfüllt	Keine Wurzeln durchgew.
Brandkennziffer		RF 3		
Verhalten im warmen Wasser	Massenänderung	% Masse -% (nach 8 Monaten)	Erfüllt	≤ 4 %
	Änderung Reissdehnung (Prüftemperatur – 20 °C)	- 15 %	Erfüllt	≤ 30 %
Faltbiegung in der Kälte nach Wasserlagerung	Oberseite längs	Unbeschädigt	Erfüllt	Keine Risse bei – 20 %
	Oberseite quer	Unbeschädigt	Erfüllt	
	Unterseite längs	Unbeschädigt	Erfüllt	
	Unterseite quer	Unbeschädigt	Erfüllt	
Mechanische Durchschlagfestigkeit		300 mm	Erfüllt	Dicht bei ≥ 300 mm
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 Produktion geschweisst	Bruch neben Naht	Erfüllt	Bruch neben der Naht, kein Aufschälen oder Abgleiten in der Naht
Nahtfestigkeit Naht Nr. 17	Maschinennaht, in Produktion geschweisst	Bruch neben Naht	Erfüllt	Bruch neben der Naht, kein Aufschälen oder Abgleiten in der Naht
Nahtfestigkeit Naht Nr. 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



# contec

## Weitere Kennwerte

Widerstand gegen stossartige Belastung SN EN 12691 (B)	≥ 2000 mm	Erfüllt
Widerstand gegen stossartige Belastung SN EN 12730	≥ 20 kg	Erfüllt

## 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 <i>Contec.proof</i> 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></ul> <p>&gt; Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten!</p>

## Lieferung

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>
Farbe	Schwarz

## Gütesicherung

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



# contec

## Systemzubehör

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

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

