contec

Kautschuk-Abdichtungen · Dachbegrünungen · Energiesysteme

# Datenblatt *Novoproof*

## Produktebeschreibung

| | | |
|---|---|---|
| Produktfamilie | Dachdichtungsbahn, unkaschiert | EN 13956 |
| Hauptwerkstoff | EPDM | |
| Ausgangsstoffe, Rohstoffe | Kautschuk | |
| Verwender | Flachdach-, Spenglerfirmen, Teichbauer | |
| Anwendungsbereich | Flachdachdichtungen<br>Flachdach-Sanierung und Neubau<br>Gründächer, Parkdecks, Terrassen, Sonderdachformen, Teichabdichtungen | DIN 18531 |
| Farbe | schwarz | |

## Dimensionen (Abmessungen)

| | | |
|---|---|---|
| Nenndicke | 1.1 mm (nur Teich, nicht auf Dach zugelassen)<br>1.5 mm | |
| Planen | Bis 2‘000 m2 gemäss Verlegeplan mit Thermofast-Fügerand | |
| Anschlussbahnen/Rollenware | Objektbezogen gemäss Verlegeplan | |

## Physikalische Werte nach EN 13956

| Prüfung Nenndicke 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 %<br>Für nicht gewebearmierte Bahnen |

Contec Deutschland GmbH · Gritznerstrasse 11 · D-76227 Karlsruhe · Tel. 0721 5979356 0 · Fax 0721 5979356 11
info@contec-de.com · www.contec-de.com · Sparkasse Karlsruhe Ettingen, Kaiserstr. 223, 76133 Karlsruhe
IBAN DE44 0101 0108 2080 18 / BIC KARSDE66XXX / USt.-DE34411/13438 / HRB720685 Amtsgericht Mannheim

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Faltbiegung in der Kälte<br>Prüftemperatur -20 °C | Oberseite längs<br>Oberseite quer<br>Unterseite längs<br>Unterseite quer | Unbeschädigt<br>Unbeschädigt<br>Unbeschädigt<br>Unbeschädigt | Erfüllt<br>Erfüllt<br>Erfüllt<br>Erfüllt | Keine Risse bei<br>-20 °C |
| Formänderung in der Wärme | Längs<br>Quer<br>Blasenbildung | -0.30 %<br>-0.10 %<br>Keine | Erfüllt<br>Erfüllt<br>Erfüllt | < 0.5 %<br>< 0.5 %<br>Keine Blasen |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Diffusionswiederstandszahl<br>Diffusionsäquvalente Luftschicht SD | 54‘545 µ<br>82 m | | Wert bestimmt abhängig von Dampfsperre und Klima |
| Verhalten gegen Ozon | Rissbildung | Rissbildungs-stufe 0 | Erfüllt | Rissbildungs-stufe 0 |
| Thermische Alterung | Massenänderung Abnahme<br>Reissdehnung | -0.20 Masse -%<br>-28.0 % | Erfüllt<br>Erfüllt | ≤ 2 %<br>≤ 30 % |
| Künstliche Bewitterung<br><br>3000 h<br>Bestrahlungsdauer<br><br>500 h<br>Bestrahlungsdauer | <br><br>Massenänderung<br>Rissbildung<br><br>Massenänderung<br>Rissbildung | <br><br>-0.80 % Masse -%<br>Keine Risse<br><br>-0.80 % Masse -%<br>Keine Risse | <br><br>Erfüllt<br>Erfüllt<br><br>Erfüllt<br>Erfüllt | <br><br>≤ 3 %<br>Keine Risse<br><br>≤ 3 %<br>Keine Risse |
| Wurzelbeständigkeit | FLL | Keine Wurzeln durchgewachsen | Erfüllt | Keine Wurzeln durchgew. |
| Brandkennziffer | | 4.2 | Erfüllt | 4.1 |
| Verhalten im warmen Wasser | Massenänderung<br><br>Änderung Reissdehnung (Prüftemperatur – 20 °C) | 1.0 % Masse -% (nach 8 Monaten)<br><br>- 15 % | Erfüllt<br><br>Erfüllt | ≤ 4 %<br><br>≤ 30 % |
| Faltbiegung in der Kälte nach Wasserlagerung | Oberseite längs<br>Oberseite quer<br>Unterseite längs<br>Unterseite quer | Unbeschädigt<br>Unbeschädigt<br>Unbeschädigt<br>Unbeschädigt | Erfüllt<br>Erfüllt<br>Erfüllt<br>Erfüllt | Keine Risse bei –20 % |
| Mechanische Durchschlagfestigkeit | | 300 mm | Erfüllt | Dicht bei ≥ 300 mm |
| Nahtfestigkeit<br>Naht Nr. 11 | Handnaht, auf Dach geschweisst | Bruch neben Naht | Erfüllt | Bruch neben der Naht, kein Aufschälen oder Abgleiten in der Naht |
| Nahtfestigkeit<br>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<br>Naht Nr. 14 | Handnaht, in Produktion geschweisst | Bruch neben Naht | Erfüllt | Bruch neben der Naht, kein Aufschälen oder Abgleiten in der Naht |
| Nahtfestigkeit<br>Naht Nr. 17 | Maschinennaht, in Produktion geschweisst | Bruch neben Naht | Erfüllt | Bruch neben der Naht, kein Aufschälen oder Abgleiten in der Naht |
| Nahtfestigkeit<br>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 |

**Weitere Kennwerte**

| | | |
|---|---|---|
| Wiederstand gegen stossartige Belastung SN EN 12691 (B) | ≥ 2000 mm | Erfüllt |
| Wiederstand 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 |
| Befestigung der Anschlüsse | - Anschlüsse werden einteilig mit *Novoproof* ausgeführt<br>- Mechanische Befestigung im Nacktdachbereich (1.3 mm) Mit zugelassenen Befestigern; Windsogberechnung durch Contec<br>- Vollflächige Verklebung mit Kontaktkleber TA<br>- Zugelassene Befestigungselemente mit Spengler-An- und Abschlüssen |
| Technik der Nahtverbindung | - Thermofast-Fügetechnik: werkseitig mit Heissluft (maschinell); Baustelle; Heissluft (maschinell oder manuell)<br>- Kartonunterlagen für weiche Untergründe |
| Verarbeitbarkeit | - Verlegung witterungsunabhängig<br>- Verschweissbarkeit unter baupraktischen Bedingungen bis – 10 °C<br>- Verklebung bis +5 °C mit TA Kleber lösemittelarm in Gebinden<br>> Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten! |

**Lieferung**

| | |
|---|---|
| Grössen, Gebinde | - Anschlussbahnen: 1.40 m / 1.30 m / 0.65 m / 0.43 m<br>- In Plane (vorkonfektioniert) bis 2000 m2 nach Absprache mit dem Verarbeiter |
| Farbe | Schwarz |

**Gütesicherung**

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

**Systemzubehör**

| | |
|---|---|
| Anschlussausbildung | - Vorkonfektionierte Formteile<br>- Beschichtete Bleche<br>- *Novoproof*-Abdeckbänder Breite = 20 cm |

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