

## TECHNISCHE FICHE

Versie: 11/2015

### Tiplon 1,5 mm

#### 1. Materiaalomschrijving

Tiplon EPDM membranen bestaan uit:

- een laag EPDM (1,5 mm)
- een interne polyesterwapening

#### 2. Producteigenschappen

##### Fysisch

- Afmetingen:

Dikte	Breedte	Lengte	Gewicht
1,5 mm	3,05 m	15,25 m	1,83 kg / m <sup>2</sup>

- Klimatologische eigenschappen:

- Temperatuurbestendig tussen - 45 °C en + 130 °C
- Extreem hoge weerstand tegen UV-stralen, ozon & zure regen

##### Technisch

Karakteristieken	Norm	Aangegeven waarde / Afwijking
<b>Afmetingen</b>		
Dikte EPDM	EN 1849-2	-5 % / + 10 %
Breedte	EN 1848-2	-0,5 % / + 1 %
Lengte	EN 1848-2	-0,5 % / + 5 %
<b>Fysische eigenschappen</b>		
Rechtheid	EN 1848-2	≤ 50 mm
Vlakheid	EN 1848-2	≤ 10 mm
Afpelweerstand overlapverbindingen	EN 12316-2	≥ 25 N / 50 mm
Afschuifweerstand overlapverbindingen	EN 13317-2	≥ 200 N / 50 mm
Treksterkte	EN 12311-2	≥ 8 N / mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	EN 12311-2	≥ 15 %
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	≤ 0,5 %
Doorscheurweerstand	EN 12310-2	-
Dynamische indringing – zachte ondergrond	EN 12691 B	I 10
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 B	≥ 20 kg

Karakteristieken	Norm	Aangegeven waarde / Afwijking
<b>Blootstelling aan de elementen</b>		
Dichtheid onder waterdruk	EN 1928 B	conform
Blootstelling aan vlieg vuur	EN 13501-5	F <sub>ROOF</sub>
Brandreactie	EN 13501-1	E
Blootstelling aan vloeibare chemicaliën, inclusief water	EN 1847	Op aanvraag
Koude buigzaamheid	EN 495-5	≤ - 45 °C
<b>Zichtbare afwijkingen</b>	EN 1850-2	conform

### 3. Stockage

#### In het magazijn:

- Stapel de rollen op een correcte manier zodat deze stabiel blijven.
- Stockeer de rollen op een droge plaats.

#### Op het dak:

- De dakstructuur moet voldoende drukvast zijn om de tijdelijke belasting op te vangen.
- De Tiplon-rollen moeten droog liggen op het dak.

### 4. Voorbereiding

- De ondergrond moet voldoen aan onderstaande voorwaarden:
  - droog
  - zuiver
  - olie-, vet- en stofvrij
- Verwijder alle scherpe of vreemde voorwerpen die zich op de werf bevinden.
- Indien nodig vul niveauverschillen / spleten op met aangepaste materialen.
- Vermijd contact met:
  - oliën: plantaardige oliën, minerale oliën, petroleumafgeleiden
  - warme bitumen
  - vetten

### 5. Verwerking

- Volg de plaatsingsrichtlijnen van I.R.S-Btech en gebruik steeds de toebehoren uit het Tiplon gamma.
- Rol / Veeg de Tiplon EPDM na de verkleefing goed aan voor een optimale hechting.
- Minimale verwerkingstemperatuur: 5 °C.

### 6. Opmerkingen

- Neem contact op met de technische dienst van I.R.S-Btech indien u meer informatie wenst over de verwerking of eigenschappen van Tiplon EPDM.
- Wij verwijzen eveneens naar de geldende Technische Voorlichtingen van het WTCB.