

# DuO HT 4 BO/F C180 FC MECANO

## Omschrijving

Membraan samengesteld uit een dubbele bitumencoating met brandvertragende additieven en een polyester composiet wapening. De bovenzijde uit plastomeerbitumen (TPO) vertoont een hoge mechanische weerstand en is UV-bestendig terwijl de onderzijde en de vrije boord uit elastomeerbitumen een goede hechting verzekeren.

Wordt toegepast als toplaag in een éénlaagse, mechanisch bevestigde dakafdichting waar het systeem brandvertragende eigenschappen vereist.

De bovenzijde is afgewerkt met leischilfers en de vrije boord van 13 cm is afgewerkt met een wegbrandfolie.

De onderzijde is afgewerkt met een wegbrandfolie.

## Kenmerken

Samenstelling	Norm	Eenheid	Waarde	Tolerantie
Wapening			polyester composiet	
Massa wapening		g/m <sup>2</sup>	180	± 15 %
Afwerking bovenzijde			leischilfers	
Kleur			bourgogne	
Afwerking onderzijde			wegbrandfolie	
Dekmassa bovenzijde			plastomeerbitumen (TPO)	
Dekmassa onderzijde			elastomeerbitumen	
Eigenschappen				
Dikte	EN 1849-1	mm	4,0	± 5 %
Treksterkte (L / B)	EN 12311-1	N/50 mm	880 / 880	± 20 %
Rek bij maximale treksterkte (L / B)	EN 12311-1	%	50 / 50	± 15
Weerstand tegen wortel door groei	EN 13948		NPD	
Statische ponsweerstand	EN 12730-A EN 12730-B	kg	≥ 25 ≥ 25	
Dynamische ponsweerstand	EN 12691-A EN 12691-B	mm	≥ 1000 ≥ 1000	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤ 0,3	
Nagel doorscheursterkte (L / B)	EN 12310-1	N	335 / 335	± 25 %
Flexibiliteit bij lage temperatuur (B / O)	EN 1109	°C	≤ -15/-20	
Flexibiliteit bij lage temperatuur na veroudering (B / O)	EN 1109 / EN 1296	°C	-5/-5	-15/+0
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110	°C	≥ 110	
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na veroudering	EN 1110 / EN 1296	°C	100	-0/+20
Sterkte van de overlap: pelsterkte	EN 12316-1	N/50 mm	235	± 25 %
Sterkte van de overlap: afschuifsterkte	EN 12317-1	N/50 mm	670	± 25 %
Waterdichtheid (10 kPa/24 u)	EN 1928-A		pass	
Brandgedrag	EN 13501-1	Class	E	
Verpakking				
Afmetingen van de rol	EN 1848-1	m	≥ 8 x 1	
Massa van de rol	EN 1941-1	kg	± 37	
Aantal rollen per pallet			23	

## Verwerking

---

- Mechanisch bevestigd in de overlappen, overlappen lassen.

## Keuring & certificaten

---

- **ATG 1924 (B)**
  - **MK 6.42/1315 (DK)**
  - **BBA 98/3537 (UK)**
  - **Voldoet aan classificatie Broof(t1) conform EN 13501 deel 5.**
- Voor meer specificaties zie goedkeuringen.**

## Bijzondere aanwijzingen

---

### Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu. Raadpleeg de veiligheidsfiche voor meer informatie.

### Kwaliteits-, Milieu en Veiligheids-management

**SOPREMA** hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheids-management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.