

DuO HT 4 CRW/F C180 AERO FC

Omschrijving

Dampdrukverdelend 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 dakafdichting waar een betere reflectie van de zonnestraling gewenst is en het systeem brandvertragende eigenschappen en een partiële verkleving vereist.

De bovenzijde is afgewerkt met Cool Roof White granulaatkorrel en de vrije boord is afgewerkt met een wegbrandfolie.

De onderzijde is voorzien van thermisch activeerbare bitumenstroken afgewisseld met antikleefstroken, afgewerkt met een wegbrandfolie.

Kenmerken

| Samenstelling | Norm | Eenheid | Waarde | Tolerantie |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------|------------|
| Wapening | | | polyester composiet | |
| Massa wapening | | g/m ² | 180 | ± 15 % |
| Afwerking bovenzijde | | | granulaat korrel | |
| Kleur | | | Cool Roof White | |
| 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 | NPD | |
| SRI (Solar Reflectance Index) | ASTM E. 1980-01 | | 68 | |
| Verpakking | | | | |
| Afmetingen van de rol | EN 1848-1 | m | ≥ 8 x 1 | |
| Massa van de rol | EN 1941-1 | kg | ± 44 | |
| Aantal rollen per pallet | | | 20 | |

SOPREMA behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

Contact: www.soprema.com

Verwerking

- Lassen met zachte vlam om een verkleving van de thermisch activeerbare bitumen stroken te verkrijgen. De overlappen lassen.

Keuring & certificaten

- ATG 1924 (B)
 - MK 6.42/1315 (DK)
 - BBA 98/3537 (UK)
 - **Voldoet aan classificatie Broof(t1), (t2) en (t4) 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**.