

**Eénzijdig gecoat bitumineus membraan bestaande uit een niet-geweven brandwerende polyester mat, aan de bovenzijde volvlakkig bedekt met plastomeer bitumen beschermd met wegbrandfolie. Aan de onderzijde blijft de ongedrenkte polyester mat onafgewerkt.**

Genormaliseerd product volgens PTV 46-002: 2004 (EP2-APP)

Systemen met onderlaag van Tecno Rock EPS op kale EPS gelegd en toplaag van Polygum prevENT Turbo Hi-Tec B<sub>roof</sub>(t1)(t2)(t3)(t4) voldoet aan alle brandweerstandklassen van de norm EN 13501 deel 5, vliegvlambestendigheid van daken getest conform ENV 1187 / NEN 6063.

## TOEPASSING

Brandbeschermende onderlaag op naakte EPS-platen voor systemen die losgeplaatst worden (L-systeem) met ballast of met mechanische bevestiging (N-systeem). De Tecno Rock EPS moet voorkomen dat de ongecacheerde EPS in contact komt met open vuur of te lang blootstaat aan hitte-inwerking door een te grote hoeveelheid warme bitumen.

## SAMENSTELLING

- wapening: niet-geweven polyester 180 g/m<sup>2</sup>
- bedekkingsmassa: gemodificeerd bitumen
- beschermlaag: PE-wegbrandfolie aan bovenzijde

## BEVESTIGINGSWIJZE

- Mechanisch met schroeven en drukverdeelplaatjes
- Los geplaatst met ballastlaag

## TECHNISCHE KENMERKEN (gemeten waarden)

- trekstrekke (12311-1)
  - o lengte: 600 N
  - o breedte: 450 N
- rek bij breuk (12311-1)
  - o lengte: 30 %
  - o breedte: 40 %
- nageldoorscheursterkte (EN 12310-1)
  - o lengte: 175 N
  - o breedte: 175 N
- dimensionele stabiliteit: -0,5 %
- Lagetemperatuurflexibiliteit: - 10°C
- Afdruiptemperatuur (EN 1110): +130 °C

## TECHNISCHE KENMERKEN (eisen norm)

- trekstrekke (EN 12311-1): ≥ 440 N (-20 %)
- rek bij breuk (EN 12311-1): ≥ 30 % (± 15 % abs.)
- nagelweerstand L en D: ≥ 100 N
- dimensionele stabiliteit: (EN 1107-1): ≤ -0,6 %

## WARMTE EIGENSCHAPPEN (eisen norm)

- Afdruiptemperatuur (EN 1110): ≥ 120 °C
- Plooitemperatuur (EN 1109): ≤ -5 °C

## AFMETINGEN (gemeten waarden)

- lengte : 10 m
- breedte : 1 m
- Dikte : 2,5 mm
- gemiddeld gewicht: +/- 33 kg/rol

## AFMETINGEN (eisen norm)

- dikte : ≥ 2,375 mm
- lengte : ≥ 10 m
- breedte : ≥ 1 m

## VERWERKING

Tecno Rock EPS richten, uitrollen en vlaktrekken (plooiwrij maken). Tecno Rock EPS aan de onderzijde nooit aanvlammen of kleven. Tecno Rock EPS voor mechanisch bevestigd systeem leggen met een langsoverlap van 120 mm en een dwarsoverlap van 250 mm. Voor losliggend, geballast systeem op kale EPS isolatieplaten langsoverlap van 150 mm en dwarsoverlap van 350 mm aanhouden.

Bij mechanische bevestiging (N-systemen) van de Tecno Rock EPS worden vlakke drukverdeelplaten van diameter 70 mm gebruikt. De zogenaamde "parkermachine" moet zijn voorzien van een goede automatische diepteafslag, zodat de drukverdeelplaten vlak (dus niet verzonken) op de dakbaan worden aangebracht. De dwarsoverlap moet worden voorzien van 4 bevestigings of met dubbelzijdige bitumineuze kleefband worden dichtgemaakt om te voorkomen dat de vlam bij het branden onder de overlap komt zodat inbranden van het EPS wordt voorkomen.

Op geprofileerde stalen dakplaten de Tecno Rock EPS haaks op de cannelurerichting aanbrengen.

Vervolgens toplaag van Polygum volledig vlamlassen op Tecno Rock EPS.

