

# Everguard TPO

ARTIKELNUMMER	GA161100
DOP-NUMMERS	0012-CPR-5218-2015/03/24 / 0013-CPR-5218-2015/03/24 0014-CPR-5218-2015/03/24 / 0015-CPR-5218-2015/03/24
PRODUCTOMSCHRIJVING	Everguard TPO is een eenlaags dakbaan met een polyesterversterking, op basis van thermoplastische polyolefine (TPO) volgens EN 13956 en DIN spec 20000-201:2015-08).
AFMETINGEN	Dikte: 1,5 mm (1,8 mm en 2,0 mm op aanvraag) Breedte: 1,52 m Rollengte: 30 m
KLEUREN	Wit
TOEPASSING	Voor mechanische bevestiging op aan UV blootgestelde daken <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor niet-toegankelijke daken met een helling (&gt;1%) inclusief gebruiksdaken</li> <li>- Op betonnen, staaldek, houten ondergronden</li> <li>- Op isolatieplaten: in overeenstemming met het BMI-systeem, goedkeuringsaanbevelingen, de technische documentatie van leveranciers en de lokale wetgeving</li> <li>- Op nieuwe en bestaande daken</li> <li>- Everguard TPO wordt mechanisch bevestigd en de overlappen moeten met hete lucht worden gelast</li> <li>- Voor gebouwen met een lage, gemiddelde of hoge luchtvochtigheid</li> </ul>
CERTIFICATEN	TPO banen voor waterafdichting volgens EN 13956, gecertificeerd door aangemelde instantie 1213 (EC-certificaat 1213-CPR-6897) en geleverd met CE-markering <ul style="list-style-type: none"> <li>- KOMO kwaliteitsverklaring (K99430/01 en K99429/01)</li> <li>- Brandgedrag volgens EN 13501-1</li> <li>- Externe brandprestatie getest volgens ENV 1187 en geclassificeerd volgens EN 13501-5: BROOF(t1)*</li> <li>- FM approved</li> <li>- Monitoring en assessment door erkende laboratoria</li> </ul> <p><small>* Externe brandprestatie is afhankelijk van de opbouw van het systeem; neem contact op met de lokale technische afdeling van BMI voor gedetailleerde informatie</small></p>
LEVERING	<p><b>Leveringsvorm</b></p> <p>Membranen worden geleverd in rollen op houten pallets en afzonderlijk verpakt ter bescherming van het milieu</p> <p><b>Opslag en transport</b></p> <p>Everguard TPO moet in horizontale positie worden opgeslagen en worden beschermd tegen mechanische beschadiging en beschadiging door blootstelling aan direct zonlicht, regen en sneeuw. Everguard TPO moet afgedekt worden getransporteerd en in de originele niet-geopende verpakking worden opgeslagen. Nadere kennisgevingen en verpakkingsaanbevelingen, vermeld in de BMI-richtlijnen - Productopslag synthetische membranen, moeten worden nageleefd.</p>

---

**LEVERING****Productidentificatie**

Label aan de buitenkant van de rol met alle benodigde informatie over het product en de productienummers.

**Voordelen**

- Lichtgewicht oplossing
- Heteluchtlassen
- Hoge weerstand tegen UV-straling en alle gebruikelijke milieu-invloeden
- Hoge dimensionele stabiliteit
- Hoge treksterkte
- Flexibel, ook bij lage temperaturen
- Duurzaam
- Chemische resistentie
- Pvc-vrij, geen gebruik van vloeibare plastificeerders
- Perfecte lasbaarheid, met goede lasparameters
- Recyclebaar

---

**VERWERKING**

Overlappende banen worden met hete lucht gelast om een homogene laag te vormen. De Everguard TPO dakbaan wordt mechanisch op de onderconstructie bevestigd met behulp van bevestigingsmiddelen van een passende lengte.

De bevestigingsmiddelen moeten de onderconstructie penetreren tot een minimale diepte die afhankelijk is van het type onderlaag. De bevestigingsmiddelen worden vervolgens waterdicht gemaakt / beschermd door de overlappende, aansluitende baan met hete lucht te lassen. Bevestigingspunten worden tijdens de initiële ontwerpfase vastgesteld na berekening van de windweerstand.

Voor overige details wordt verwezen naar de VEKUDAK richtlijn.

---

**CHEMISCHE RESISTENTIE**

Everguard TPO dakbanen kunnen uitsluitend op EPS isolatieplaten worden toegepast met een minimum aan glasvlies van 120 g/m<sup>2</sup> als brandwerende laag.

In geval van andere chemische middelen: zie de lijst met chemische compatibiliteit.

---

Eigenschappen	Waarde	Tolerantie	Testmethode
Zichtbare defecten gebreken	voldoet	-	EN 1850-2
Lengte	30 m	-0/+5%	EN 1848-2
Breedte	1,52	-0,5/+1%	EN 1848-2
Rechtheid	≤ 30 mm/5 m	-	EN 1848-2
Vlakheid	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Massa per oppervlakte-eenheid	1,53 kg/m <sup>2</sup>	-5/+10%	EN 1849-2
Effectieve dikte	1,5 mm	-5/+10%	EN 1849-2
Waterdichtheid	vervuld	-	EN 1928 (B)
Externe brandprestatie	Broof *	-	ENV1187 & EN 13501-5
Brandgedrag	Klasse E	-	EN 13501-1
Pelweerstand van verbindingen	≥ 150 N/50 mm	-	EN 12316-2
Schuifweerstand van verbindingen	≥ 800 N/50 mm	-	EN 12317-2
Treksterkte	≥ 1150 (MD) / 1150 (CD) N/50 mm	-	EN 12311-2 (A)
Rek lengte en dwars	≥ 20%	-	EN 12311-2 (A)
Perforatieweerstand	≥ 400/1150 mm	-	EN 12691 (A / B)
Weerstand tegen statische belasting Methode A/B	≥ 20 kg ≥ 15 kg	-	EN 12730 (A/B)
Doorscheurweerstand	≥ 375 N ≥ 475 N	-	EN 12310-2
Dimensionele stabiliteit	≤  0,4 % / ≤  0,3 %	-	EN 1107-2
Vouwbaarheid bij lage temperatuur	≤ -25 oC	-	EN 495-5
Duurzaamheid UV, hitte en water 5000 uur UV	voldoet	-	EN 1297
Hagelbestendigheid	≥ 19/19 m/s	-	EN 13583
Waterdampdoorlatendheid	100.000	-	EN 1931

\* Neem voor meer informatie over geteste daksystemen contact op met de technische afdeling van BMI.



Versie 1, 2019. Deze informatie wordt naar eer en geweten aangeboden op basis van de meest recente kennis beschikbaar bij BMI Group management UK Limited. Hoewel al het mogelijke is gedaan om te garanderen dat de inhoud van deze publicatie actueel is op het moment van publicatie, wijzen wij klanten erop dat producten, technieken en richtlijnen voor de praktijk doorlopend worden geëvalueerd en zonder voorafgaande kennisgeving kunnen worden gewijzigd. Afwijkingen zijn mogelijk en er wordt geen garantie gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid van dit gegevensblad. Het is aan de klant zelf om te bepalen of het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Dit gegevensblad is uitsluitend van toepassing op de huidige levering en specificaties van toekomstige leveringen kunnen hiervan afwijken. Onze algemene voorwaarden, zoals gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel in het Verenigd Koninkrijk (of lokale BMI-entiteit) onder nummer 09987127, zijn van toepassing op al onze leveringen.



**BMI Group management UK Limited**  
 20 Air Street  
 London  
 W1B 5AN  
 United Kingdom  
 +44 203 757 1900  
 info.group@bmigroup.com  
[bmigroup.com](http://bmigroup.com)