

Everquard TPO

Artikelnummers: 10032138, 10012081, 10013431, 10012083, 10009245, 10012085

Toepassingen

EverGuard TPO is een meerlaagse met een polyesterweefsel versterkte, flexibele TPO dakbaan, gebaseerd op thermoplastische polyolefine (TPO) volgens EN 13956 en DIN spec 20000-201:2015-08).

Voor mechanische bevestiging op aan UV blootgestelde daken en geballaste daken.

- Voor niet-toegankelijke daken met een helling (>1%) inclusief gebruiksdaken
- Op betonnen, staaldaken, houten ondergronden
- Op isolatieplaten: de leveranciers technische documentatie en de lokale wetgeving naleven
- Op nieuwe en bestaande daken
- Everquard TPO wordt mechanisch bevestigd of losliggend geballast en de overlappen dienen gelast te worden met hete lucht
- Voor gebouwen met een lage, gemiddelde of hoge luchtvochtigheid

Certificaten

Everquard TPO banen voor waterafdichting volgens EN 13956, gecertificeerd door aangemelde instantie 1213 (EC-certificaat 1213-CPR-6897) en geleverd met CE-markering

- KOMO kwaliteitsverklaring (K108958/01)
- Brandklasse volgens EN 13501-5
- Brandgevaarlijkheid getest volgens ENV 1187 en geclassificeerd volgens EN 13501-5: Broof(t1)*.
- FM approved

* Brandgevaarlijkheid is afhankelijk van de opbouw van het systeem, neem contact op met de afdeling Dakservice van BMI Nederland BV voor gedetailleerde informatie

Verwerking

De lasverbinding in de overlap wordt met hete lucht lasapparatuur gemaakt. Hierdoor ontstaat een homogene lasverbinding. De EverGuard TPO dakbaan wordt mechanisch bevestigd in de overlap op een hiervoor geschikte ondergrond (staal, hout of beton). De rekenwaarden van de verschillende bevestigingsmethoden zijn terug te vinden in het KOMO certificaat.

Ook is het mogelijk om EverGuard TPO losliggend toe te passen met een ballastlaag.

Voor overige details wordt verwezen naar de verwerkingsvoorschriften EverGuard TPO, KOMO Certificaat K 108958/01 en naar de 'Vakrichtlijn Gesloten Dakbedekkingssystemen'.

Bij mechanische bevestiging op ongecacheerde EPS isolatieplaten altijd een glasvlies van minimaal 120 gr/m² toepassen als brandwerende laag en in verband met Broof(t1).

Raadpleeg verder de chemische bestendigheidlijst.

09-01-2024 versie 2.1 Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.

Everquard TPO

Artikelnummers: 10032138, 10012081, 10013431, 10012083, 10009245, 10012085

Levering

Aflevering

Membranen worden geleverd in rollen op houten pallets en afzonderlijk verpakt ter bescherming tegen weersinvloeden.

Opslag en transport

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. .

Productidentificatie

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

Afmetingen

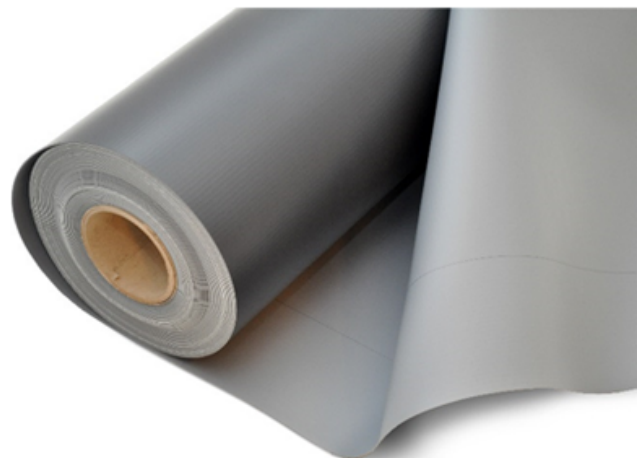
Dikte: 1,5 / 1,8 en 2,0 mm

Breedte: 1,00 en 1,52 m

Rollengte: afhankelijk van dikte (30 m of 20 m)

Kleuren

Bovenzijde: wit



09-01-2024 versie 2.1 Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.

Everquard TPO

Artikelnummers: 10032138, 10012081, 10013431, 10012083, 10009245, 10012085

Technische productgegevens

Product specificaties	Methode	Waarde	Eenheid
Zichtbare gebreken	EN 1850-2	Voldoet	-
Lengte	EN 1848-2	30 / 20 -0/+5 %	m
Breedte	EN 1848-2	1,00 / 1,52 -0,5/+1 %	m
Rechtheid van kanten	EN 1848-2	≤ 30/5m	mm
Vlakheid	EN 1848-2	≤ 10	mm
Massa per eenheid	EN 1849-2	1,53 / 1,83 / 2,04 -5/+10 %	kg/m ²
Dikte per eenheid	EN 1849-2	1,5 / 1,8 / 2,0 -5/+10 %	mm
Brandgevaarlijk zijn van daken	EN 1187/EN 13501-5	NPD *	
Brandgedrag	EN 13501-1	Klasse E	
Waterdichtheid	EN 1928 (B)	Voldoet	-
Treksterkte (langsrichting)	EN 12311-2 (A)	≥ 1150	N/50mm
Treksterkte (dwarsrichting)	EN 12311-2 (A)	≥ 1150	N/50mm
Rek (langsrichting)	EN 12311-2 (A)	≥ 20	%
Rek (dwarsrichting)	EN 12311-2 (A)	≥ 20	%
Weerstand tegen statische belasting (hard/zacht)	EN 12730 (A/B)	≥ 15/20	kg
Weerstand tegen dynamische belasting (hard/zacht)	EN 12691 (A/B)	≥ 400/1500	mm
Nageldoorscheursterkte (langs- & dwarsrichting)	EN 12310-2	≥ 375 / ≥ 475	N
Weerstand tegen pellen van verbindingen	EN 12316-2	≥ 150	N/50mm
Treksterkte van lasverbindingen	EN 12317-2	≥ 800	N/50mm
Blootstelling aan UV, verhoogde temperatuur en water (5000 uren)	EN 1297	Score 0 / voldoet	-
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	≤ 0,4	%
Plooibaarheid bij lage temperaturen	EN 495-5	≤ -25	°C
Weerstand tegen hagel (hard/zacht)	EN 13538	1,5 mm: ≥ 22 1,8 mm: ≥ 25 2,0 mm: ≥ 33	m/s
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ)	EN 1931	100.000	-

*) Voor meer details van de geteste daksystemen, zie het stukje certificering of neem contact op met BMI Nederland BV.

09-01-2024 versie 2.1 Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.