

De «Ultra reflective white» bitumineuze dakbaan



DERBIGUM® AQUATOP White

- DERBIGUM AQUATOP ULTRA REFLECTIVE WHITE is een dakbaan samengesteld uit een plasto-elastomeer-gemodificeerd gebitumineerde glas en polyester mat MEC met een hoog reflecterende witte acryl coating.
- DERBIGUM AQUATOP ULTRA REFLECTIVE WHITE heeft een composiet glas/polyesterwapening geïmpregneerd met een acrylcoating met zeer groot weerkaatsingsvermogen.
- De werking van DERBIGUM AQUATOP ULTRA REFLECTIVE WHITE als passieve koeler zorgt voor energiebesparing en minder CO₂ uitstoot tijdens de levensduur op het dak
- DERBIGUM AQUATOP ULTRA REFLECTIVE WHITE is voorzien van een technologie die het "pH-neutraal" maakt en zodoende regenwaterherwinning mogelijk maakt.
- Voor de installatie van de DERBIGUM AQUATOP ULTRA REFLECTIVE WHITE dient een minimale helling in overeenstemming met de nationaal geldende regels (1,6%) te worden voorzien.
- De bovenzijde van het membraan is voorzien van een 10 cm brede zelfkant zonder coating voor een eenvoudige plaatsing.
- Ook verkrijgbaar in licht en donkergrijs



Technische kenmerken

Waterdichtheid	EN 1928		Conform	
Vloeiweerstand	EN1110	MLV	≥120	°C
Soepelheid bij lage temperatuur	EN1109-1	MLV	≤ -20	°C
Trekweerstand L/D	EN12311-1	MDV (± 20%)	1100 x 1300	N/50mm
Dimensionele stabiliteit	EN1107-1	MLV	≤ 0.2	%
Nageldoorscheursterkte L/D	EN12310-1	MLV	150 x 150	N
Weerstand tegen statische belasting (A)	EN 12730 (A)	MLV	≥ 20	kg
Weerstand tegen stootbelasting (B)	EN 12691 (B)	MLV	≥ 1250	mm
Weerstand tegen wortelgroei			NPD**	-
Brandclassificatie	EN 13501- 5 / CEN/ TS 1 187		BROOF (t1,t2,t3)	

MLV: Manufacturer's Limiting Value / MDV: Manufacturer's Declared Value



DERBIGUM NEDERLAND B.V.

Postbus 3270 - 4800 DG Breda
Veldsteen 52 - 4815 PK Breda
Tel. 015 215 40 00 – Fax 015 215 40 11
E-mail: infol@derbigum.com

Ecologische eigenschappen

- Conform de norm ISO 14040 (Analyse van de levenscyclus)
- pH-neutraal – U1.3/01-080 (MFPA Leipzig)
- Deze dakbaan is 100% recyclebaar.
- klimaatsverandering* – 3,4kg CO₂/m² maar dankzij haar functionaliteiten, kan ze beantwoorden aan het criterium Factor 19 > Factor 4 (* Waarden zijn conform de ISO 14040 norm en goedgekeurd door Ecobilan (rapport beschikbaar op aanvraag))
- Factor 4 : Europees objectief dat valt onder de ontwikkeling van een Europese strategie voor duurzame ontwikkeling en in lijn met het Kyoto protocol. Het heeft als doelstelling dat de producten tegen 2050 2 keer meer waarde moeten genereren met 2 keer minder middelen
- Factor 19 : DERBIGUM AQUATOP ULTRA REFLECTIVE WHITE bespaart, dankzij haar kenmerk als passieve koeler, 19 keer meer CO₂ na de plaatsing, in vergelijking met de CO₂ uitgestoten bij de productie

Specifieke eigenschappen

- SRI (Solar Reflectance Index) – ASTM 1980 : 100
- Initiële reflectie – ASTM C-1549 : 81% (Criterium > 65 %)
- Initiële emissiviteit – ASTM C-1371 & ASTM E-408 : 81% (Criterium > 80 %)
- Schimmelbestendigheid – ASTM Testmethode G 21 : 0 (geen schimmelgroei)
- Vuurbestendigheid – Conform de EN 13501-5, klassement BROOF (t1, t2, t3) volgens methode CEN/TS 1187. Alle vuurbestendigheidscertificaten zijn beschikbaar op aanvraag.

Productinformatie

Dikte	EN 1849-1	MDV (+-0.2)	3	mm
Lengte	EN 1848-1	MLV	10.0	m
Breedte	EN 1848-1	MLV	1.0	m
Oppervlakte		mlv	10	m ²
Rolgewicht			34	kg
Aantal rollen /pallet			25	
Composiet glas/polyester wapening		MDV (±15%)	170	g/m ²

Bewaring

De rollen dienen vochtvrij, verticaal op paletten, in krimpfolie, vrij van de grond te worden opgeslagen.



Dit document annuleert en vervangt elk vorig gepubliceerd document. - 2020/06/30