

Icopal Universal FM

Artikelnummer 059711

Toepassingen

Icopal Universal FM kan worden toegepast op alle dakconstructies; platte en hellende daken, bij nieuwbouw en renovatie. Het materiaal laat zich op diverse manieren eenvoudig verwerken in éénlaagse toepassingen: mechanisch, losliggend geballast of koud gekleefd met Icopal Bond. Overlappen worden gelast met hete lucht.

Voor toe te passen dakbedekkingssystemen zie KOMO attest-met-productcertificaat.

Voor toepassing in "FM approved" dakbedekking constructies vraag fabrikant.

Certificaten

KOMO attest-met-productcertificaat: K66715,
Conformiteitsverklaring volgens EN 13707 (CE markering),
NL-BSB productcertificaat: K66717 (milieu hygiënische eigenschappen),
DUBO-keur,
FM approval: 3017648.

Verwerking

Conform verwerkingsrichtlijnen uitgegeven door Icopal bv.

Levering

Aflevering

Icopal Universal dakrollen worden verpakt in tapes, per 18 stuks op eenmalige pallets, in plastic krimphoes.

Opslag en transport

Icopal Universal moet verticaal opgeslagen worden op een droge en vlakke ondergrond, bij een temperatuur tussen 0 en 40°C. Tijdens de opslag moet direct zonlicht vermeden worden.

Product identificatie

Informatie op de rol: Productnaam.
Rol afmetingen.
Keurmerken.
Productiedatum.

Icopal Universal FM

Artikelnummer 059711

Product omschrijving

Uiterlijk bovenzijde	PP-Spunbond met aan een zijde een overlapmarkering (140±5mm) en een fixatielij (35±5mm)
Coating bovenzijde	POCB coating
Type inlage	Polyester/glasvlies + P/G-versterkingsdraden
Coating onderzijde	POCB coating
Uiterlijk onderzijde	PP-Spunbond

Product prestaties gemeten volgens EN 13707

Product specificaties	Methode	Waarde	Eenheid
Zichtbare gebreken	EN 1850-1	Voldoet	-
Lengte	EN 1848-1	10	m
Breedte	EN 1848-1	1,0	m
Rechtheid van kanten	EN 1848-1	Voldoet	-
Massa per eenheid van oppervlakte	EN 1849-1	3,27 ± 10%	kg/m ²
Dikte	EN 1849-1	3,2 ± 0,2	mm
Brandgevaarlijk zijn van daken	EN 1187	F _{Roof} *	
Brandgedrag	EN 13501-1	Klasse E	
Waterdichtheid	EN 1928	Voldoet	≥ 300 kPa
Treksterkte (langsrichting)	EN 12311-1	1250 ± 20%	N/50mm
Treksterkte (dwarsrichting)	EN 12311-1	1050 ± 20%	N/50mm
Rek (langsrichting)	EN 12311-1	30 ± 15	%
Rek (dwarsrichting)	EN 12311-1	35 ± 15	%
Weerstand tegen wortelgroei	EN 13948	NPD ¹	-
Weerstand tegen statische belasting (A, zacht substraat)	EN 12730	≥ 20	kg
Weerstand tegen dynamische belasting (A, hard substraat)	EN 12691	≥ 1250	mm
Nageldoorscheursterkte (langs- & dwarsrichting)	EN 12310-1	300 -0/+250	N
Weerstand tegen pellen van verbindingen	EN 12316-1	50 -0/+100	N/50mm
Treksterkte van lasverbindingen	EN 12317-1	800 -0/+700	N/50mm
Flexibiliteit bij lage temperatuur	EN 1109	≤ -25	°C
Flexibiliteit bij lage temperatuur na kunstmatige veroudering	EN 1296 & EN 1109	-25 +0/-15	°C
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110	≥ 150	°C
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering door langdurige blootstelling aan verhoogde temperatuur	EN 1296 & EN 1110	150 -0/+30	°C
Veroudering door langdurige blootstelling aan de combinatie van UV-straling, verhoogde temperatuur en water	EN 1297	Voldoet	Klasse 0
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	≤ 0,1	%
Kleefkracht van korrels	EN 12039	n.v.t.	%
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ)	EN 1931	20.000	-
Gevaarlijke stoffen		Voldoet	

¹⁾ Geen meting uitgevoerd (niet vereist volgens EN 13707)

^{*)} Aangezien de brandgevaarlijkheid van een dak bepaald wordt door de opbouw van de dakbedekkingsconstructie, kunnen geen prestaties worden afgegeven voor het product alleen (voldoet aan B_{Roof}(t1) volgens K66715)