

WOLFIN M

In het midden versterkte, door middel van een extrusiemethode gefabriceerde, hoogpolymere, bitumenbestendige kunststof dak- en afdichtingsbanen.

De aanduiding volgens DIN SPEC 20000-201 luidt: DE/E1 PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (2,0).

De aanduiding volgens DIN SPEC 20000-202 luidt: BA PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (2,0).

Baantype en toepassingsgebieden:

WOLFIN M	Met glasvezelwapening in het midden, doorlopend homogeen (geen afzonderlijke boven-, midden- of onderlagen)
BAANBREEDTE	1.100 MM / 1.620 MM
NOMINALE DIKTE	1,5 mm / 2,0 mm
KLEUR	Zwart, grijs
NIEUWBOUW EN RENOVATIE	<ul style="list-style-type: none"> • Losliggend en geballast • Mechanisch bevestigd
WOLFIN M IS GETEST, ERKEND EN GECLASSIFICEERD CONFORM	<ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 13956 CE-dakafdichtingen • DIN EN 13967 CE-gebouwfafdichtingen • DIN SPEC 20000-201 (dakafdichtingen) • DIN SPEC 20000-202 (gebouwfafdichtingen) • EN 13501-1 (Klasse E) • DIN CEN/TS 1187 • DIN EN 13501-5 B_{ROOF} (t1) • DIN 4102-7 (Harde dakbedekking) • DIN 18531 (dakafdichtingen) • DIN 18532 (afdichting van berijdbare betonnen oppervlakken) • DIN 18533 (afdichting beneden maaiveld) • DIN 18534 (afdichting van binnenruimten) • DIN 18535 (afdichting van containers en bekkens) • ISO 14025 / DIN EN 15804 Milieuproductverklaring (EPD)
EIGENSCHAPPEN WOLFIN M	<ul style="list-style-type: none"> • Aandeel hoogpolymere stoffen > 94% • In het midden met glasvezel versterkt • Met standaard gefabriceerde homogene baanrand • Meer dan 55 jaar duurzame praktijkervaring met Wolfin • Meer dan 25 jaar duurzame praktijkervaring met wapeningen van glasvezel • Dampdiffusie-open • μ-waarde ≤ 10.000 (+/- 3.000) • Verificatie van de droging van vochtige daksystemen door het Fraunhofer-instituut in Holzkirchen • Vrij van toxische zware metalen • Vrij van vlamvertragende middelen • Ozon- en UV-bestendig • Vulmiddelarm • Unieke bestendigheid tegen chemicaliën: • Bestendig tegen bitumen/fluxolie, minerale oliën, vetzuren en kerosine • Verificatie van de bestendigheid tegen zwaveligzuur en melkzuur met een percentage van 85% • Overige bestendigheden conform WHG (Wasserhaushaltsgesetz) middelengroep 3 • Reageert niet met isolatiemateriaal • Wortelvast en rhizomenbestendig conform FLL-keuringsprocedure
SYSTEEMCOMPONENTEN	<ul style="list-style-type: none"> • Baanstroken • Binnen- en buitenhoeken • Homogene baan (Wolfin IB) • Foliestaalplaten (vellen, rollen) • Steunen en doorvoeren voor bliksembeveiliging • RVS afwaterings- en ontluchtingselementen • Systeemlijmen (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)

PRODUCTGEGEVENS CONFORM

DIN EN 13956

- Vrijliggend (mechanisch bevestigd)
- Losliggend en geballast (grind, begroening, verkeersplatforms e.D.)

DIN EN 13967

- Vochtafsluiting
- Grondwaterafsluiting

TECHNISCHE INFORMATIE

Eigenschappen	Testnorm	Eenheid	Details	Resultaat* 1,5 mm	Resultaat* 2,0 mm
Uiterlijk	EN 1850-2	-	vervuld	vervuld	
Lengte	EN 1848-2	m	MDV	15	10
Breedte	EN 1848-2	m	MDV	1,1/1,62	
Rechtheid van de kanten	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 50	
Vlakheid	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 10	
Massa per oppervlakte-eenheid	EN 1849-2	kg/m ²	MDV	1,9	2,5
Effectieve dikte	EN 1849-2	mm	MDV	1,5	2,0
Waterdichtheid	EN 1928 Methode B	kPa	MLV	vervuld	
Brandgevaarlijk zijn van daken	ENV 1187	-	-	B _{ROOF} (t1). (EN 13501-5)	
Brandgedrag	EN 13501-1	-	-	Klasse E	
Pelsterkte lasverbinding	EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 300	
Afschuifsterkte lasverbinding	EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 800	
Treksterkte	EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 800	
Rek	EN 12311-2	%	MLV	≥ 2	
Weerstand tegen stootbelasting Harde ondergrond A)	EN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 750
Zachte ondergrond B)	EN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 750
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 Methode A	kg	MLV	≥ 20	
Duurzaamheid waterdichtheid tegen veroudering	EN 1296 EN 1928	-	vervuld	vervuld	
Duurzaamheid waterdichtheid tegen chemicaliën	EN1847 EN 1928	-	vervuld	vervuld	
Nageldoorscheursterkte	EN 12310-1	N	MLV	≥ 400	
Scheursterkte	EN 12310-2	N	MLV	≥ 200	
Weerstand tegen wortelgroei	EN 13948	-	vervuld	vervuld	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	%	MLV	≤ 1	
Plooibaarheid bij lage temperaturen	EN 495-5	°C	MLV	≤ -20	
Weerstand tegen UV-straling	EN 1297	visueel	vervuld	vervuld	
Weerstand tegen hagel	EN 13583	m/s	MLV	≥ 25	
Waterdampdiffusiegetal	EN 1931	μ	MDV	10.000 ± 3.000	
Bitumenbestendigheid (90 dagen / 70°)	EN 1548	-	vervuld	vervuld	



Verklaring: MDV = Manufacturer's declared value (fabrieksaanwijzing met tolerantie)

MLV = Manufacturer's limiting value (grenswaarde van de fabrikant)

* Waarden bij nieuwe situaties

Daken bieden eindeloos veel mogelijkheden. BMI Group – in de Benelux vertegenwoordigd door Monier en Icopal – helpt u graag om die tot in detail te ontdekken. Met onze dakbedekkingssystemen en bouwmaterialen levert u voor elk dak, plat of hellend, de beste kwaliteit. Een dak waarop uw klant langdurig en zorgeloos kan vertrouwen. BMI ontwerpt en produceert alle producten zelf. Daarbij bundelt de groep de krachten op het gebied van innovatie en duurzaamheid. Op die manier worden alle onderdelen om tot een goed werkend dak te komen perfect op elkaar afgestemd. Samen werken we aan uw succes. Want als u succes heeft, hebben wij dat ook!



Icopal B.V.

Heeswijk 155

3417 ZG Montfoort

0348 47 65 60

info.nl@bmigroup.com

bmigroup.com/nl