

Technische informatie

WOLFIN® IB

WOLFIN[®]
BAUTECHNIK

WOLFIN IB is een eenlaags, door middel van een extrusiemethode gefabriceerde, hoogpolymere, doorlopend homogene (geen afzonderlijke boven-, midden- of onderlagen) kunststof dak- en afdichtingsbaan.

WOLFIN IB is getest, erkend en geclassificeerd conform:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• EN 13956 CE-dakafdichtingen• EN 13967 CE-gebouwenafdichting• DIN V 20000-201 (dakafdichtingen)• DIN V 20000-202 (gebouwenafdichting) | <ul style="list-style-type: none">• DIN 18531 (dakafdichtingen)• DIN 18195 (gebouwenafdichting)• EN 13.501-1 (Klasse E)• DIN 4102-1 (B2)• EN 13948 / FLL |
|---|--|

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

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

Eigenschappen WOLFIN IB:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Aandeel hoogpolymere stoffen kan oplopen tot meer dan 94%• Meer dan 50 jaar duurzame praktijkervaring• Dampdiffusie-open• μ-waarde ≤ 10.000 (+/- 3.000)• Verificatie van de uitdroging van vochtige daksystemen door het Fraunhofer-instituut in Holzkirchen• Vrij van toxische zware metalen• Vrij van vlamvertragende middelen• Ozon- en UV-bestendig• Levenslang lasbaar met vloeistof en/of hete lucht | <ul style="list-style-type: none">• Unieke bestendigheid tegen chemicaliën:<ul style="list-style-type: none">• Bestendig tegen bitumen/fluxolie, tegen minerale oliën, vetzuren en kerosine• Europese technische goedkeuring (ETA-10/0295) als afdichtingsmiddel in opvangbakken en -tanks in installaties voor het opslaan van watervervuilende stoffen• Verificatie van de bestendigheid tegen zwaveligzuur en melkzuur met een percentage van 85%• Reageert niet met isolatiemateriaal• Wortelvast en rhizomenbestendig conform FLL-keuringsprocedure |
|---|--|

Baantype en toepassingsgebieden:

WOLFIN IB:	eenlaags, homogene baan
Baanbreedte:	1.100 mm / 1.620 mm
Nominale dikte:	1,5 mm / 2,0 mm
Nieuwbouw en renovatie	1) losliggend en geballast 2) WOLFIN / PYE-systeem 3) Specifieke toepassing: Afdichtingsmiddelen in opvangbakken en -tanks in installaties voor het opslaan van watervervuilende stoffen (ETA-10/0295)
Kleur:	Zwart, grijs

Systeemcomponenten:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Binnen- en buitenhoeken• Foliestaalplaten• Speciale profielsystemen• Steunen en doorvoeren voor bliksembeveiliging | <ul style="list-style-type: none">• RVS afwaterings- en ontluchtingselementen• RVS waterspuwer etc.• Systeemlijmen (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive spray) |
|---|--|

Dit technische merkblad is naar de laatste technische stand en kennis van WOLFIN Bautechnik GmbH, Am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach-Neudorf, opgesteld. Technische wijzigingen naar aanleiding van verdere ontwikkelingen zijn mogelijk. WOLFIN is onderdeel van de Icopal Groep.

Productgegevens conform EN 13956 en EN 13967

EN 13956

Losliggend en geballast (grind, begroening, verkeersplatforms e.d.)

EN 13967

Vochtafsluiting
Grondwaterafsluiting en fundatie afdichting

Eigenschap	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		m	MDV	1,1/1,62	
Rechtheid van de kanten		mm	MLV	≤ 50	
Vlakheid		mm	MLV	≤ 10	
Massa per oppervlakte eenheid	EN 1849-2	kg/m ²	MDV	1,9	2,5
Effektieve dikte		mm	MDV	1,5	2,0
Waterdichtheid	EN 1928 B	kPa	MLV	≥ 400	
Brandgedrag	EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	Klasse E	
Pelsterkte lasverbinding	EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 150	
Afschuifsterkte lasverbinding	EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600	
Treksterkte	EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 16	
Rek		%	MLV	≥ 300	
Weerstand tegen stootbelasting	EN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 750
Harde ondergrond A		mm	MLV	≥ 600	≥ 750
Zachte ondergrond B	EN 12730 methode B	kg	MLV	≥ 20	
Duurzaamheid waterdichtheid tegen veroudering (72d / 400kPa)	EN 1296 EN 1928	-	vervuld	vervuld	
Duurzaamheid waterdichtheid tegen chemicaliën	EN 1847 EN 1928	-	vervuld	vervuld	
Nageldoorscheursterkte	EN 12310-1	N	MLV	≥ 250	
Scheursterkte	EN 12310-2	N	MLV	≥ 100	
Weerstand tegen wortelgroei	EN 13948	-	vervuld	vervuld	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	%	MLV	≤ 1,5	
Plooibaarheid bij lage temperaturen	EN 495-5	°C	MLV	≤ -25	
Weerstand tegen UV-straling	EN 1297	visueel	vervuld	vervuld	
Weerstand tegen hagel	EN 13583	m/s	MLV	≥ 25	
Waterdampdiffusiegetal	EN 1931	-	μ = MDV of 15.000	10.000 ± 3.000	
Bitumenbestendigheid (90d / 70°C)	EN 1548	-	vervuld	vervuld	

Verklaring: MDV = Manufacturer's declared value (fabriksaanwijzing met tolerantie)
MLV = Manufacturer's limiting value (grenswaarde van de fabrikant)
* Waarden bij nieuwe situaties



1213-CPR-012
EN 13956



1213-CPR-015
EN 13967

De bijbehorende prestatieverklaringen vindt u onder www.icopal.nl bij Downloads.

Dit technische merkblad is naar de laatste technische stand en kennis van WOLFIN Bautechnik GmbH, Am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach-Neudorf, opgesteld. Technische wijzigingen naar aanleiding van verdere ontwikkelingen zijn mogelijk.
WOLFIN is onderdeel van de Icopal Groep.