

Wolfin M

MEMBRANE SYNTHÉTIQUE DE TOITURE ET D'ÉTANCHÉITÉ COMPATIBLE AVEC DU BITUME À BASE DE HAUT POLYMÈRE, FABRIQUÉE PAR EXTRUSION ET ÉQUIPÉE AVEC RENFORCEMENT AU CENTRE.

Dénomination selon DIN SPEC 20000-201: DE/E1 PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (2,0).

Dénomination selon DIN SPEC 20000-202: BA PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (2,0).

Dénomination selon SIA 281 SN EN 13956: PVC.

TYPE DE MEMBRANE ET DOMAINES D'EMPLOI

Wolfin M	Renforcée par une armature en grille de verre au centre, membrane monocouche (pas de différence entre les couches supérieure, centrale et inférieure)	
Largeur de la membrane	1.100 mm / 1.620 mm	
Épaisseur nominale	1,5 mm / 2,0 mm	
Couleur	Noir, gris	
Construction neuve et assainissement	<ul style="list-style-type: none">• Pose en indépendance sous lestage• Fixation mécanique	
Wolfin M est examinée, autorisée et classée selon	<ul style="list-style-type: none">• EN 13956 CE- L'étanchéité de toitures• EN 13967 CE- L'étanchéité de bâtiments• DIN SPEC 20000-201 (L'étanchéité de toitures)• DIN SPEC 20000-202 (L'étanchéité de bâtiments)• EN 13501-1 (Classe E)• DIN CEN/TS 1187• EN 13501-5 B_{Roof}(t1)	<ul style="list-style-type: none">• DIN 4102-7 (Feu extérieur)• SIA 271 / 280 applications selon SIA 280 tableau 1: A1, A2, A4, B1.1, B3, C2, G1• Utilisable suivant 3.3.2 Exigences pour le comportement au feu des revêtements de toiture selon AEAI norme de protection incendie• ISO 14025 / EN 15804 Environmental Product Declaration (EPD)
Caractéristiques Wolfin M	<ul style="list-style-type: none">• Contient plus de 94% de matière hautement polymère• Avec une armature en grille de verre au centre• Avec un bord de soudure homogène• Plus de 55 ans d'expérience avec des membranes Wolfin• Plus de 25 ans d'expérience avec un renforcement d'une armature en grille de verre• Perméable à la diffusion de la vapeur d'eau• Valeur $\mu \leq 10.000$ (+/- 3.000)• Contribue à l'assèchement de systèmes de toiture humides (vérification par l'Institut Fraunhofer Holzkirchen)	<ul style="list-style-type: none">• Sans métaux lourds toxiques• Sans retardateurs de flamme• Résistant à l'ozone et aux UV• Contient peu de matière de remplissage• Résistances chimiques uniques :<ul style="list-style-type: none">• Compatible avec le bitume et les huiles volatiles, résistant à l'huile minérale, à l'acide gras et au kérosène• Résistance prouvée à l'acide sulfurique et l'acide lactique à 85%• Résistances supplémentaires selon WHG (Loi allemande de protection des eaux) groupe média 3• Neutre vis-à-vis des isolants thermiques• Résistance à la pénétration des racines et rhizomes selon méthode d'essai FLL
Accessoires	<ul style="list-style-type: none">• Bandes de membrane• Angles rentrants et sortants• Matériau homogène pour points de détail (Wolfin IB)• Tôles colaminées (Plaque / Bobine)	<ul style="list-style-type: none">• Éléments pour paratonnerre• Éléments d'écoulement et de ventilation en inox• Adhésifs systèmes (Teroson 914, Teroson AD Adhesive Spray)



BMI

WOLFİN

DONNÉES TECHNIQUES

Données produits selon
EN 13956

EN 13967

- Pose apparente (fixée mécaniquement)
- Sous lestage (par gravier, végétation, surfaces de circulation, dalles de pierres, couche de protection au feu et caillibottis en bois, etc.)
- Barrière conte l'humidité
- Barrière contre l'eau souterraine

Caractéristique	Méthode d'essai	Unité	Données	Résultat* 1,5 mm	Résultat* 2.0 mm
Défauts d'aspects	EN 1850-2	-	passé	passé	passé
Longueur	EN 1848-2	m	MDV	15	10
Largeur	EN 1848-2	m	MDV	1,10 / 1,62	1,10 / 1,62
Rectitude	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 50	≤ 50
Planéité	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 10	≤ 10
Masse surfacique	EN 1849-2	kg/m ²	MDV	1,9	2,5
Epaisseur effective	EN 1849-2	mm	MDV	1,5	2,0
Étanchéité à l'eau	EN 1928 B (72 h/400 kpa)	kPa	MLV	passé	passé
Réaction au feu	DIN CEN/TS 1187	-	-	B _{Roof} (t1), (EN 13501-5)	
Réaction au feu	EN 13501-1	-	-	Classe E	Classe E
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 300	≥ 300
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 800	≥ 800
Résistance à la rupture sens longitudinal et transversal	EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 800	≥ 800
Allongement à la rupture sens longitudinal et transversal	EN 12311-2	%	MLV	≥ 2	≥ 2
Résistance au choc					
Méthode A	EN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 750
Méthode B	EN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 750
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 Méthode A	kg	MLV	≥ 20	≥ 20
Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement artificiel	EN 1928 EN 1296	-	passé	passé	passé
Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques	EN 1928 EN 1847	-	passé	passé	passé
Résistance à la déchirure au clou au sens longitudinal et transversal	EN 12310-1	N	MLV	≥ 400	≥ 400
Résistance à la déchirure amorcée	EN 12310-2	N	MLV	≥ 200	≥ 200
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948	-	passé	passé	passé
Stabilité dimensionnelle sens longitudinal et transversal	EN 1107-2	%	MLV	≤ 1	≤ 1
Pliage à froid	EN 495-5	°C	MLV	≤ -20	≤ -20
Durabilité exposition aux UV	EN 1297	visuel	passé	passé	passé
Résistance à la grêle	EN 13583	m/s	MLV	≥ 25 (HW 4)**	≥ 25 (HW 4)**
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	μ	MDV	10.000 ± 3.000	
Comptabilité vis-à-vis du bitume (90 jours / 70°C)	EN 1548	-	passé	passé	passé

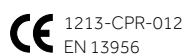
MDV = Manufacturer's declared value (Indication du fabricant avec tolérance)

MLV = Manufacturer's limiting value (Valeur limite du fabricant)

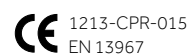
* Les valeurs indiquées sont les valeurs à l'état neuf

** Classe de protection anti-grêle Suisse

Date : 01. 2020. La fiche technique est élaborée selon l'état actuel de la technique et les meilleures connaissances. Sous réserve des modifications techniques sur la base de la poursuite du développement.



1213-CPR-012
EN 13956



1213-CPR-015
EN 13967

Les déclarations de performance correspondantes sont disponibles sur notre site d'internet www.bmigroup.com/ch en domaine Téléchargements.

Support technique

T +41 26 492 58 58

E info.ch@bmigroup.com

Braas Schweiz AG

Boîte postale 22

CH-3186 Düringen

T +41 26 492 58 58

F +41 26 492 58 59

E info.ch@bmigroup.com

www.bmigroup.com/ch