

# Wolfin IB

MEMBRANE SYNTHÉTIQUE DE TOITURE ET D'ÉTANCHÉITÉ, FABRIQUÉE PAR EXTRUSION. EST UNE MEMBRANE MONOCOUCHE HOMOGÈNE À BASE DE HAUT POLYMÈRE.

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

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

Dénomination selon SIA 281 SN EN 13956: PVC.

## TYPE DE MEMBRANE ET DOMAINES D'EMPLOI

**Wolfin IB** Membrane monocouche homogène (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**

- L'étanchéité de bâtiments
- Sous lestage
- Wolfin / Système composite PYE
- Applications spéciales : produit d'étanchéité pour bassins et locaux de stockage de produits polluants (ETA-10/0295)
- Étanchéité contre l'humidité remontante (MSP-nQ)

**Wolfin IB est examinée, autorisée et classée selon**

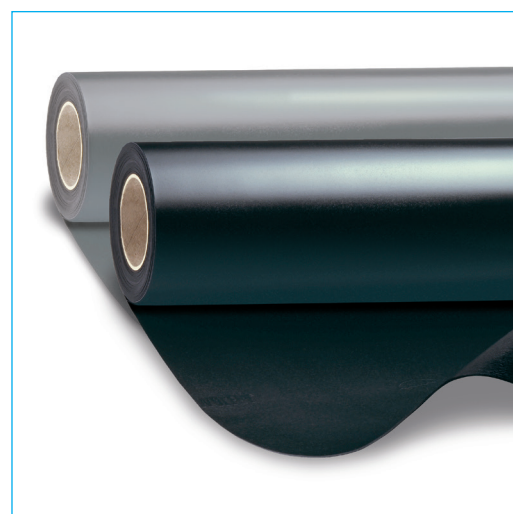
- EN 13956 (Certificat CE N° 1213-CPR-012)
- EN 13967 (Certificat CE N° 1213-CPR-015)
- EN 14909
- DIN SPEC 20000-201 (L'étanchéité de toitures)
- DIN SPEC 20000-202 (L'étanchéité de bâtiments)
- EN 13501-1 (Classe E)
- EN 13948 / FLL

**Caractéristiques Wolfin IB**

- Contient plus de 94% de matière hautement polymère
- Plus de 55 ans d'expérience
- Sans métaux lourds toxiques
- Sans retardateurs de flamme
- Résistant à l'ozone et aux UV
- Soudure à l'air chaud et chimique tout au long de la vie
- Neutre vis-à-vis des isolants thermiques
- Résistance à la pénétration des racines et rhizomes selon méthode d'essai FLL
- Perméable à la diffusion de la vapeur d'eau

**Accessoires**

- Bandes de membranes
- Angles rentrants et sortants
- Tôles colaminées, zingué ou en inox (Plaque / Bobine)
- Éléments pour paratonnerre



- SIA 271 / 280 applications selon SIA 280 tableau 1: A1, A4, B1.1, B3, C2, E
- Utilisable suivant 3.3.2 Exigences pour le comportement au feu des revêtements de toiture selon AEAI norme de protection incendie

- Résistances chimiques uniques:
  - 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%

- Gaine pour tubes 50 mm
- Éléments d'écoulement et de ventilation en inox
- Adhésifs systèmes (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)

## DONNÉES TECHNIQUES

Données du produit selon  
**EN 13956**

- Sous lestage (par gravier, surfaces de circulation, végétalisation, dalles de pierres, etc.)

**EN 13967**

- Barrière conte l'humidité
- Barrière contre l'eau souterraine
- Couche de barrage d'humidité remontante (MSP-nQ)

Caractéristique	Méthode d'essai	Unité	Résultat* 1,5 mm	Résultat* 2,0 mm
Défauts d'aspects	EN 1850-2	-	passé	passé
Longueur	EN 1848-2	m	15	10
Largeur	EN 1848-2	m	1,10 / 1,62	1,10 / 1,62
Rectitude	EN 1848-2	mm	≤ 50	≤ 50
Planéité	EN 1848-2	mm	≤ 10	≤ 10
Masse surfacique	EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	1,9	2,5
Epaisseur effective	EN 1849-2	mm	1,5	2,0
Etanchéité à l'eau	EN 1928 Méthode B	kPa	≥ 400	≥ 400
Réaction au feu	EN 13501-1	-	Classe E	Classe E
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	N/50 mm	≥ 150	≥ 150
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	N/50 mm	≥ 600	≥ 600
Résistance à la rupture sens longitudinal et transversale	EN 12311-2	N/50 mm	≥ 16	≥ 16
Allongement à la rupture sens longitudinal et transversale	EN 12311-2	%	≥ 300	≥ 300
Résistance au choc				
Méthode A	EN 12691	mm	≥ 600	≥ 750
Méthode B	EN 12691	mm	≥ 600	≥ 750
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 Méthode A	kg	≥ 20	≥ 20
Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement artificiel	EN 1928 EN 1296	-	passé	passé
Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques	EN 1928 EN 1847	-	passé	passé
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	N	≥ 250	≥ 250
Résistance à la déchirure amorcée sens longitudinal et transversale	EN 12310-2	N	≥ 100	≥ 100
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948 / Méthode d'essai FLL	-	passé	passé
Stabilité dimensionnelle sens longitudinal et transversale	EN 1107-2	%	≤ 1,5	≤ 1,5
Pliage à froid	EN 495-5	°C	≤ -25	≤ -25
Durabilité exposition aux UV	EN 1297	visuel	passé	passé
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	μ	10.000 ± 3.000	
Comptabilité vis-à-vis du bitume (90d/70°C)	EN 1548	-	passé	passé

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

Date : 09/2020. 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.

Les déclarations de performance correspondantes sont disponibles sur notre site d'internet [www.bmigroup.com/ch](http://www.bmigroup.com/ch) en domaine Téléchargements.

**Conseils technique** T +41 26 492 58 58  
E [info.ch@bmigroup.com](mailto: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](mailto:info.ch@bmigroup.com)  
[bmigroup.com/ch](http://bmigroup.com/ch)