

Wolfin GWSK

MEMBRANE SYNTHÉTIQUE DE TOITURE ET D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE HAUT POLYMÈRE AVEC ÉQUIPEMENT PROTECT, FABRIQUÉE PAR EXTRUSION. LA MEMBRANE EST COMPATIBLE AU BITUME ET ÉQUIPÉE AVEC UN NON-TISSÉ SPÉCIAL INTÉGRÉ ET UNE COUCHE AUTO-ADHÉSIVE À FROID.

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

Dénomination selon DIN SPEC 20000-202: BA PVC-P-BV-E-(GV)-1,5 (-2,0) –SK.

Dénomination selon SIA 281 SN EN 13956: PVC.

TYPE DE MEMBRANE ET DOMAINES D'EMPLOI

Wolfin GWSK Avec un non-tissé de verre spécial intégré et une couche auto-adhésive à froid. Membrane homogène (pas de différence entre les couches supérieure, centrale et inférieure)

Largeur de la membrane 1.100 mm / 1.620 mm

Épaisseur nominale 2,3 mm (2,8 mm sur demande)

Couleur Noir, gris

Construction neuve et assainissement

- Pose collée

Wolfin GWSK avec équipement Protect est passé et classée selon

- 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)



- DIN 4102-7 (feu extérieure)
- SIA 271 / 280 applications selon SIA 280 tableau 1: A1, A2, B1.1, C2
- Utilisable suivant 3.3.2 Exigences pour le comportement au feu des revêtements de toiture selon AEA norme de protection incendie

Caractéristiques Wolfin GWSK

- Contient plus de 94% de matière hautement polymère
- Renforcement par non-tissé de verre spécial intégré
- Equipée avec une couche autocollante à froid appliquée à l'usine à pleine surface
- Plus de 55 ans d'expérience avec des membranes Wolfin
- Plus de 35 ans d'expérience avec des masses adhésives
- Plus de 25 ans d'expérience avec des membranes Wolfin et colle autocollante
- Perméable à la diffusion de la vapeur d'eau
- Valeur $\mu \leq 25.000$ (+/- 7.500), y compris la couche autocollante
- Contribue à l'assèchement de systèmes de toiture humides (vérification par l'Institut Fraunhofer à Holzkirchen)
- Sans métaux lourds toxiques
- Réussit le test d'incendie selon la norme d'incendie DIN 4102, part 7 (Brandons et chaleur rayonnante) en cas d'un collage directement sur polystyrène et sur toutes les pentes du toit
- Sans retardateurs de flamme
- Soudure à l'air chaud et chimique au long de la vie
- Résistance chimique unique:
 - Compatible avec le bitume et les huiles de fluxage, résistant à l'huile minérale, à l'acide gras et au kérosène
 - Résistance prouvée à l'acide sulfurique et à 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 rhizome selon méthode d'essai FLL
- Infiltration d'eau limitée grâce à la couche autocollante

Accessoires

- Bandes Wolfin GWSK auto-adhésifs
- Angles rentrants et sortants
- Tôles colaminées (Plaque / Bobine)
- Primaire Wolfin et primaire Wolfin spéciale
- Éléments de paratonnerre
- Éléments d'écoulement et de ventilation en inox
- Adhésifs systèmes (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)

BMI

WOLFIN

DONNÉES TECHNIQUES

Données produits selon
EN 13956

EN 13967

- Pose apparente (collée)
- Sous lestage (par gravier, végétalisation, surfaces de circulation, dalles de pierres, couche de protection au feu et caillebotis en bois, etc.)
- Barrière contre l'humidité
- Barrière contre l'eau souterraine

Caractéristique	Méthode d'essai	Unité	Données	Résultat* 2,3 mm	Résultat* 2,8 mm
Défauts d'aspects	EN 1850-2	-	passé	passé	passé
Longueur	EN 1848-2	m	MDV	15 / 10	10 / 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	2,7	3,3
Epaisseur effective	EN 1849-2	mm	MDV	1,5	2,0
Étanchéité à l'eau	EN 1928 Méthode B (72 h/400 kpa)	kPa	MLV	passé	passé
Réaction au feu	DIN CEN/TS 1187	-	-	B _{Roof} (t1)	
Réaction au feu	EN 13501-1	-	-	Classe E	Classe E
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	N/50 mm	MLV	NPD	NPD
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600	≥ 600
Résistance à la rupture sens longitudinal et transversal	EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 10	≥ 10
Allongement à la rupture sens longitudinal et transversal	EN 12311-2	%	MLV	≥ 200	≥ 200
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	EN 12310-1	N	MLV	≥ 350	≥ 350
Résistance à la déchirure amorcée sens longitudinal et transversal	EN 12310-2	N	MLV	≥ 150	≥ 150
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948	-	passé	passé	passé
Stabilité dimensionnelle sens longitudinal et transversal	EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,5	≤ 0,5
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	25.000 ± 7.500	25.000 ± 7.500
Comptabilité vis-à-vis du bitume	EN 1548	-	passé	passé	passé

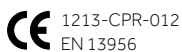
MDV = Manufacturer's declared value (Indication du fabricant avec tolérance)

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

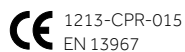
* Les valeurs indiquées sont les valeurs à l'état neuf

** 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