

# Cosmofin GG plus

MEMBRANE DE TOITURE EN PVC AVEC DES PLASTIFIANTS MONOMÈRES ET ARMÉE D'UN VOILE DE VERRE AVEC UNE GRILLE DE FIBRES DE VERRE.

Dénomination selon DIN SPEC 20000-201: DE/E1 PVC-P-NB-V-GG-GV (1,5-1,8-2,0).  
Dénomination selon SIA 281 SN EN 13956: PVC.

## TYPE DE MEMBRANE ET DOMAINES D'EMPLOI

Cosmofin GG plus	Avec renforcement au centre d'un voile de verre avec grille de fibres de verre	
Largeur de la membrane	1.060 mm / 1.650 mm	
Épaisseur nominale	1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm	
Couleur	Gris	
Construction neuve et assainissement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pose fixée mécaniquement,</li><li>• Pose en indépendance sous lestage</li></ul>	
Cosmofin GG plus est examinée, autorisée et classée selon	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN 13956 CE- Étanchéité de toitures</li><li>• DIN SPEC 20000-201 (Étanchéité de toitures)</li><li>• EN 13501-1 (Classe E)</li><li>• CEN/TS 1187</li><li>• DIN 4102-7 (feu extérieure)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIA 271 / 280 applications selon SIA 280 tableau 1 : A1, As, A4, B1.1, C2</li><li>• Utilisable suivant 3.2.2. Exigences pour le comportement au feu des revêtements de toiture selon AEA1 norme de protection incendie</li></ul>
Caractéristiques Cosmofin GG plus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensionnellement stable (Armée d'un voile de verre avec une grille de fibres de verre)</li><li>• Très résistant à la déchirure</li><li>• Résistant à l'ozone et aux UV</li><li>• Soudure à l'air chaud</li><li>• Soudure au solvant</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Résistance à la pénétration des racines selon méthode d'essai FLL (en cours d'étude)</li><li>• Peut être déformée à chaud (Cosmofin F)</li><li>• Résistant au froid</li><li>• Recyclable</li><li>• Sans cadmium et sans stabilisateurs à base de plomb</li></ul>
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"><li>• Angles rentrants et sortants</li><li>• Matériau homogène pour points de détail (Cosmofin F)</li><li>• Tôles colaminées (Plaque / Bobine)</li><li>• Éléments d'évacuation et de ventilation en inox</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Éléments pour paratonnerre</li><li>• Witec Walkway, membrane pour des chemins de maintenance</li><li>• Witec KV pro, non-tissé de protection en pose en indépendance sous lestage</li><li>• Adhésifs systèmes (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)</li></ul>



## DONNÉES TECHNIQUES

Données du produit selon  
**EN 13956**

- Pose apparente (fixée mécaniquement)
- Sous lestage (par gravier, végétalisation, dalles de pierres, etc.)

Caractéristique	Méthode d'essai	Unité	Données	Résultat* 1,5 mm	Résultat* 1,8 mm	Résultat* 2,0 mm
Défauts d'aspects	EN 1850-2	-	passé	passé	passé	passé
Longueur	EN 1848-2	m	MDV	20	17,5	15
Largeur	EN 1848-2	m	MDV	1,06 / 1,65	1,65	1,65
Rectitude	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Planéité	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Masse surfacique	EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	MDV	1,9	2,3	2,5
Étanchéité à l'eau	EN 1928 Méthode B (72 h/400 kpa)	kPa	MLV	passé	passé	passé
Réaction au feu	DIN CEN/TS 1187	-	-		B <sub>Roof</sub> (t1)	
Réaction au feu	EN 13501-1	-	-	Classe E	Classe E	Classe E
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 800 (démolition en dehors du joint)		
Résistance à la rupture sens longitudinal et transversale	EN 12311-2	N/50 mm	MLV		≥ 1.100	
Allongement à la rupture sens longitudinal et transversale	EN 12311-2	%	MLV	≥ 2	≥ 2	≥ 2
Résistance au choc Méthode A)	EN 12691	mm	MLV	≥ 600	≥ 800	≥ 800
Méthode B)	EN 12691	mm	MLV	≥ 1.000	≥ 1.250	≥ 1.250
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 Méthode A	kg	MLV	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement artificiel	EN 1928 EN 1296	-	passé	passé	passé	passé
Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques	EN 1928 EN 1847	-	passé	passé	passé	passé
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	N	MLV	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Résistance à la déchirure amorcée sens longitudinal et transversale	EN 12310-2	N	MLV	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948	-	passé	passé	passé	passé
Stabilité dimensionnelle sens longitudinal et transversale	EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25
Pliage à froid	EN 495-5	°C	MLV	≤ -30	≤ -30	≤ -30
Durabilité exposition aux UV	EN 1297	visuel	passé	passé	passé	passé
Résistance à la grêle Surface dure / douce	EN 13583	m/s	MLV	≥ 22 / ≥ 30 (HW 4)**	≥ 25 / ≥ 33 (HW 4)**	≥ 25 / ≥ 33 (HW 4)**
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	μ	MDV ou 15.000		25.000 ± 30 %	

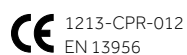
MDV = Manufacturer's declared value (Indication du fabricant avec tolérance)

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.



**Support technique**

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

**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)

**[www.bmigroup.com/ch](http://www.bmigroup.com/ch)**