

Fiche technique

WOLFIN® GWSK DA

La membrane synthétique de toiture et d'étanchéité WOLFIN GWSK DA, fabriquée par extrusion, est une membrane homogène, à base de haut polymère (pas de différence entre les couches supérieure, centrale et inférieure) et équipée avec un non-tissé spécial intégré et une couche autocollante à froid **en bandeau** comme couche d'égalisation de la pression de vapeur.

WOLFIN GWSK DA est conforme et classée selon:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• EN 13956 CE- L'étanchéité de toitures• Répond à toutes les exigences allemandes (Normes DIN) pour l'étanchéité de toitures | <ul style="list-style-type: none">• EN 13501-1 (Classe E)• ENV 1187 / EN 13501-5 F_{ROOF}• Réaction au feu = B_{ROOF} (t1) valide pour la construction de toiture respective testée |
|---|---|

Caractéristiques WOLFIN GWSK DA:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Contient plus de 94% de matière hautement polymère• Renforcement par non-tissé de verre spécial intégré• Equipée avec une couche autocollante à froid en bandeau appliquée à l'usine• Plus de 50 ans d'expérience avec des membranes WOLFIN• Plus de 30 ans d'expérience avec des masses adhésives• Plus de 20 ans d'expérience avec des membranes WOLFIN et colle autocollante• Perméable à la diffusion de la vapeur d'eau• Valeur $y \leq 17.000$ (+/- 5.000), y compris la couche autocollante• Contribue à l'assèchement de systèmes de toiture humides (vérification par l'Institut Fraunhofer à Holzkirchen) | <ul style="list-style-type: none">• Sans métaux lourds toxiques• Sans retardateurs de flamme• Soudure à l'air chaud et chimique au long de la vie• Résistance chimique unique:<ul style="list-style-type: none">• 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 |
|--|--|

Type de membrane et domaines d'emploi :

WOLFIN GWSK DA:	avec non-tissé de verre spécial intégré et couche autocollante à froid
Largeur de la membrane:	1.100 mm / 1.620 mm
Épaisseur nominale:	2,3 mm (2,8 mm sur demande)
Construction neuve et assainissement:	Pose collée
Couleur:	Noir, gris

Accessoires:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Bandes WOLFIN GWSK auto-adhésifs• Angles rentrants et sortants• Matériau homogène pour points de détail (WOLFIN IB)• Tôles colaminées (Plaque / Bobine) | <ul style="list-style-type: none">• Éléments d'écoulement et de ventilation en inox• Éléments de paratonnerre• Adhésifs systèmes (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray) |
|--|--|

Support technique: +49 6053 708-5141

La fiche technique est élaborée selon l'état actuel de la technique et les meilleures connaissances de WOLFIN Bautechnik GmbH, Am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach-Neudorf. Sous réserve des modifications technique sur la base de la poursuite du développement.

Données du produits selon EN 13956

EN 13956

Pose apparente (collée)

Sous lestage (par gravier, végétalisation, etc.)

Caractéristique	Méthode d'essai	Unité	Données	Résultat* 2,3 mm	Résultat* 2,8 mm
Défauts d'aspects	EN 1850-2	-	conforme	conforme	
Longueur	EN 1848-2	m	MDV	15 / 10	10 / 10
Largeur		m	MDV	1,1/1,62	
Rectitude		mm	MLV	≤ 50	
Planéité		mm	MLV	≤ 10	
Masse surfacique	EN 1849-2	kg/m ²	MDV	2,7	3,3
Epaisseur effective		mm	MDV	1,5	2,0
Étanchéité à l'eau	EN 1928 B	kPa	MLV	conforme	
Réaction au feu	ENV 1187	-	Annexe E	F _{ROOF}	
Réaction au feu	EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	Classe E	
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	N/50 mm	MLV	NPD	
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600	
Résistance à la rupture	EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 10	
Allongement à la rupture		%	MLV	≥ 200	
Résistance au choc	EN 12691	mm	MLV	600	750
Méthode A					
Méthode B	EN 12691	mm	MLV	600	750
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 Méthode B	kg	MLV	≥ 20	
Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement artificiel	EN 1296 EN 1928	-	conforme	conforme	
Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques	EN 1847 EN 1928	-	conforme	conforme	
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	N	MLV	≥ 350	
Résistance à la déchirure amorcée	EN 12310-2	N	MLV	≥ 150	
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948	-	conforme	conforme	
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,5	
Pilage à froid	EN 495-5	°C	MLV	≤ -20	
Durabilité exposition aux UV	EN 1297	visuell	conforme	conforme	
Résistance à la grêle	EN 13583	m/s	MLV	≥ 25	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	-	μ = MDV ou 15.000	17.000 ± 5000	
Comptabilité vis-à-vis du bitume	EN 1548	-	conforme	conforme	

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

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

* Les valeurs indiqués sont les valeurs à l'état neuf.



1213-CPR-012
EN 13956



1213-CPR-012
EN 13967

Les déclarations de performance correspondantes sont disponibles sur notre site d'internet www.wolfin.fr dans la rubrique [Téléchargements](#).

La fiche technique est élaborée selon l'état actuel de la technique et les meilleures connaissances de WOLFIN Bautechnik GmbH, Am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach-Neudorf. Sous réserve des modifications technique sur la base de la poursuite du développement.