Fiche technique

Zinc bilaqué de VMZINC®

Le Zinc bilaqué de VMZINC® est un zinc laminé, allié au cuivre et au titane, conforme à la norme européenne EN 988, élaboré à partir de zinc de qualité Z1 selon la norme européenne EN 1179, à savoir contenant au moins 99,995% de zinc.

Pour que la qualité demeure à son plus haut niveau, VMZINC® a créé le label PREMIUMZINC®, qui dépasse les exigences de la norme EN 988. PREMIUMZINC® s'avère plus strict dans certaines mesures, notamment la planéité et la composition chimique.

Le zinc bilaqué de VMZINC® a reçu en usine un traitement en continue de polymérisation en chaud en deux étapes :

- application d'une première couche anti-corrosion de résine polyuréthane, d'une épaisseur d'environ 5 microns,
- puis application d'une couche de finition de résine polyester haute durabilité d'une épaisseur 20 microns minimum, lui conférant une grande stabilité au vieillissement.

Caractéristiques techniques

	PREMIUMZINC®	EN 988
Composition chimique		
Zinc	Zinc de grade Z1 : au moins 99,995%	Zinc de grade Z1 : au moins 99,995%
Cuivre	0,11-0,17%	0,08-1,00%
Titane	0,06-0,11%	0,06-0,20%
Aluminium	≤ 0,015%	≤ 0,015%

Maatsch. Zetel - Siège Social
VM Building Solutions NV/SA
Schoonmansveld 48 (I.Z. 534)
BE-2870 Puurs-Sint-Amands
BE 0434.559.604
T +32 (0)3 500 40 30
info@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.be

Adm. Zetel - Siège administratif
VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze

T +32 (0)9 321 99 21

VMZINC

Fiche technique

	PREMIUMZINC®	EN 988
Dimensions et tolérances		
Épaisseur de feuilles/bobines	± 0,03 mm	± 0,03 mm
Largeur de feuilles/bobines	+2 / 0 mm	+2 / 0 mm
Longueur de feuille	+5 / 0 mm	+10 / 0 mm
Courbure longitudinal	≤ 1,5 mm/m	≤ 1,5 mm/m
Planéité	≤ 2 mm et omega ≤ 0,6	≤ 2 mm
Propriétés mécaniques et technologiques		
Limite élastique 0,2%	120-150 N/mm^2	> 100 N/mm^2
Résistance à la traction	≥ 150 N/mm^2	≥ 150 N/mm^2
Allongement à la rupture	≥ 35%	≥ 35%
Dureté Vickers	≥ 45 HV	-
Essai de pliage	Aucune fissure	Aucune fissure
Allongement permanent	≤ 0,08%	≤ 0,1%
Essai Erichsen	7,5 mm sans fissures	-

Notre fabrication est conforme aux normes internationales :
EN 988 – ASTM – BS – AFNOR – DIN

Résistance au feu : A2 (selon norme EN 13501)

Maatsch. Zetel - Siège Social
VM Building Solutions NV/SA
Schoonmansveld 48 (I.Z. 534)
BE-2870 Puurs-Sint-Amands
BE 0434.559.604
T +32 (0)3 500 40 30
info@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.be

Adm. Zetel - Siège administratif
VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze

T +32 (0)9 321 99 21

VM BUILDING SOLUTIONS

Fiche technique

Profil environnemental

Les produits VMZINC ont de nombreux atouts qui leur permettent de contribuer à la qualité environnementale des bâtiments selon les référentiels de construction :

- HQE
- BREEAM
- LEED
- DGNB

Pour plus d'informations, contactez le service technique de VM Building Solutions.

Maatsch. Zetel - Siège Social
VM Building Solutions NV/SA
Schoonmansveld 48 (I.Z. 534)
BE-2870 Puurs-Sint-Amands
BE 0434.559.604
T +32 (0)3 500 40 30
info@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.be

Adm. Zetel - Siège administratif
VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze

T +32 (0)9 321 99 21