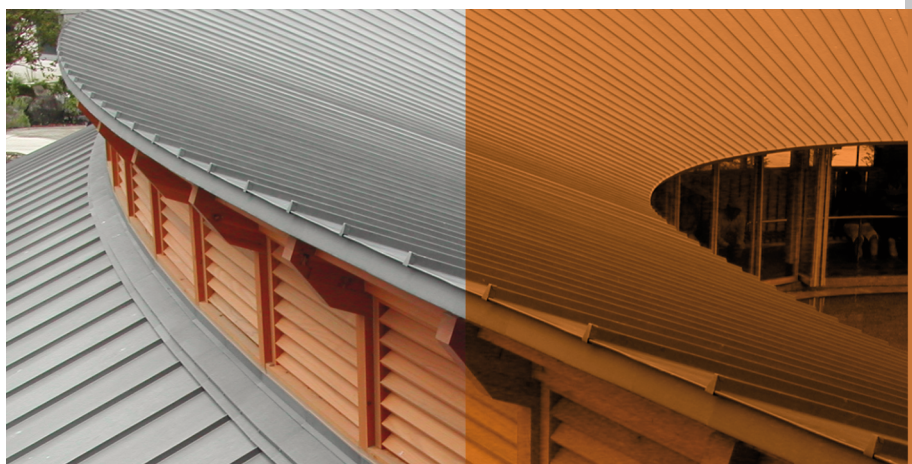


Tôles zinc-titane

Le nouveau visage du métal avec des traditions





La feuille de **ZM SILESIA** est un matériau moderne fabriqué à partir de zinc SHG avec la plus haute pureté de 99,995% Zn, à laquelle les additifs en alliage sont introduits-cuivre et titane. Grâce à l'utilisation de technologies de production modernes, la tôle présente de très bonnes propriétés physico-mécaniques et trouve de nombreuses applications dans la construction.

Les avantages du zinc:

- Durabilité plus de 80 ans
- Résistance à la corrosion
- Aucun entretien supplémentaire
- Plasticité, facile à joindre et à former
- Excellente soudabilité
- Légèreté et incombustibilité
- Recyclable

La propriété typique pour le zinc de créer une couche protectrice sous l'influence d'facteurs atmosphériques donne à ce matériau une durée de vie extrêmement longue et ne nécessite pratiquement aucun entretien. Sur la surface laminée initialement brillante, il se forme une couche mince de quelques micromètres, une couche protectrice bien adhérente composée d'oxydes et de carbonate de zinc alcalin-communément appelé patine.

Les feuilles de **ZM SILESIA** sont fabriquées selon la norme EN 988, en trois variantes, ne se différenciant que dans la finition de la surface extérieure :

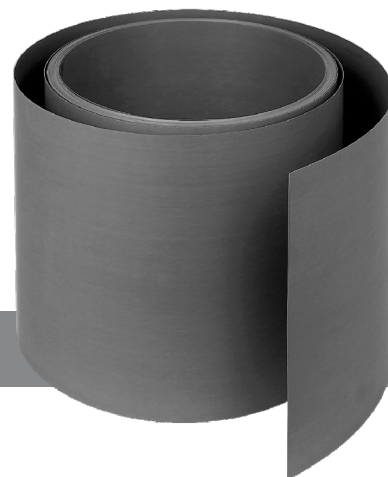
- **ZINC NATUREL** – surface métallique et brillante qui, au fil du temps, se rendra patinée gris mat sous l'influence des conditions atmosphériques.
- **ZINC PRÉ-PATINÉ GREY** – surface grise mate patinée en résultat d'une réaction chimique dans un processus technologique. Il est particulièrement recommandé d'utiliser des feuilles dans ce variant pour les façades et autres détails exposés.
- **ZINC PRÉ-PATINÉ CARBON** – est un nouveau type de patine avec une couleur semblable au noir de graphite, qui est produite dans un processus technologique complexe. Ce matériau contraste avec des couleurs vives, donnant aux bâtiments un caractère unique.



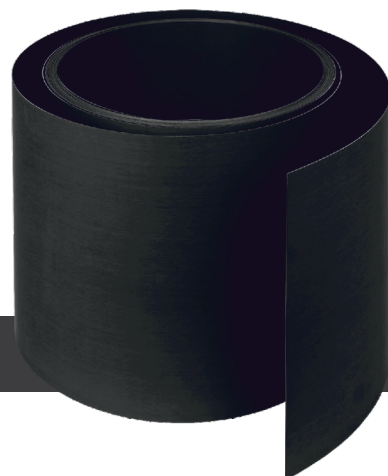
NATURA



PATYNA GREY



PATYNA CARBON



Programme de production

NATUREL			
	épaisseur [mm]	dimensions [mm]	poids [kg/m²]
Feuilles	0,55	1000 x 2000, 3000	4,0
	0,60		4,3
	0,65		4,7
	0,70		5,0
	0,80		5,8
	1,00		7,2
		Largeur [mm]	Poids de bobine [kg]
Bandes	0,60	200 – 1000	100 – 4500
	0,65		
	0,70		
	0,80		
	1,00		

PRÉ-PATINÉ „GREY”, PRÉ-PATINÉ „CARBON”			
	épaisseur [mm]	dimensions [mm]	poids [kg/m²]
Feuilles	0,60	1000 x 2000, 3000	4,3
	0,65		4,7
	0,70		5,0
	0,80		5,8
	1,00		7,2
		Largeur [mm]	Poids de bobine [kg]
Bandes	0,70	200 – 1000	100 – 4500
	0,80		
	1,00		

Utilisation dans le bâtiment

Les feuilles de ZM SILESIA peuvent être utilisées sur des surfaces inclinées avec une pente de plus de 30° et sous différentes formes (droite, convexe ou concave).

Domaines d'application dans le bâtiment:

- toiture
- façade
- traitement de tôle
- systèmes d'évacuation des eaux pluviales

Diversité d'applications

Grâce à sa plasticité et à sa parfaite aptitude au formage, la feuille de zinc-titane nous permet de répondre aux exigences les plus complexes des projets d'architecture moderne et est applicable dans la rénovation de bâtiments historiques.

Parmi les nombreuses possibilités et techniques d'application, la feuille de zinc-titane est utilisée le plus souvent dans les techniques suivantes:

- la couture joint debout double ou angulaire
- la couverture à tasseaux
- éléments de petit taille (onglets, écales)
- formes spéciales: tôle ondulée, caissons, panneaux





ZM SILESIA SA

ul. Konduktorska 8, 40-155 Katowice

tel. +48 32 35 87 400

fax +48 32 25 98 331

biuro@silesiasa.pl

www.silesiasa.pl



Bureau De La Voïvodie De Silésie - Katowice



Hôpital - France



Laboratoire d'essais non destructifs - Varsovie



Lotissement unifamilial - Corée du Sud