

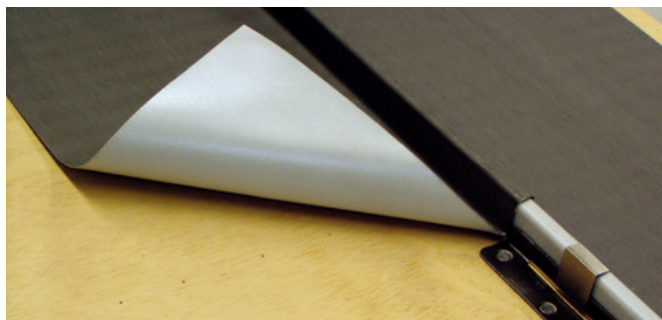


# ZINC PLUS

Zinc de VMZINC®  
pour les toitures non ventilées

# ZINC PLUS

Zinc de VMZINC®  
pourvu d'un coating de protection en sous-face



Le ZINC PLUS est recouvert en sous-face d'une **couche de protection blanche de composition organique**. L'épaisseur totale de la couche est d'au minimum **55 micromètres**. Cette couche de protection en sous-face du zinc **ne nécessite plus de ventilation** du complexe sur lequel est posé le ZINC PLUS.

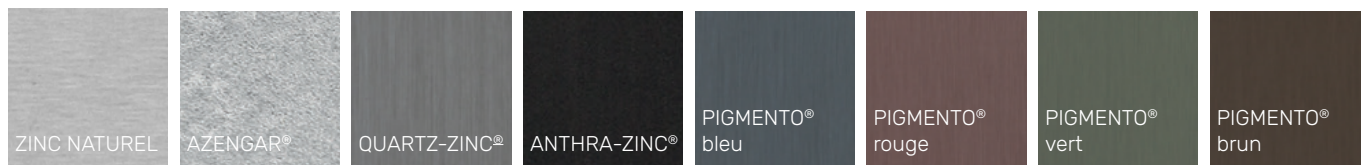
Le ZINC PLUS peut être utilisé en application en **toiture chaude** ou sur **support incompatible** avec le zinc.

## Respectez les règles de bonnes pratiques et de conception pour une toiture ZINC PLUS

Dans une **toiture chaude** avec isolation en **verre cellulaire**, il n'est **pas nécessaire de prévoir un pare-vapeur**. En revanche, pour une isolation à base de **laine minérale** ou de **PIR/PUR**, un **pare-vapeur de classe E4**, tel que l'**Aludex®Max**, doit être appliqué du côté chaud de la toiture – sous la couche d'isolation. Veillez à bien étancher toutes les jonctions du pare-vapeur. Pour les instructions de pose détaillées du pare-vapeur Aludex®Max, nous vous invitons à consulter le guide de mise en œuvre.

Placez sous le ZINC PLUS, c'est-à-dire sur l'isolant, la **Membrane VMZINC**. Cette membrane monocouche est une **membrane étanche et perméable à la vapeur d'eau**. Celle-ci permet de réguler les tensions de vapeur d'eau sous le revêtement de toiture en ZINC PLUS. La membrane permet aussi la parfaite **évacuation de la condensation**.

## Le ZINC PLUS est disponible dans les aspects de surface suivants



Centre de vacances Ter Helme, Belgique  
Aspect: QUARTZ-ZINC® PLUS



Maison de la musique et du théâtre, Espagne  
Aspect: Zinc naturel PLUS

# ZINC PLUS

## Zinc de VMZINC® pour toiture chaude et compacte

ZINC PLUS **résiste à la condensation** pouvant se former sur la face inférieure d'une toiture chaude. L'**évacuation de cette condensation** est **essentielle** et favorisée par l'utilisation d'une **membrane étanche à l'eau et perméable à la vapeur**, associée à un **pare-vapeur adapté**. Le **pare-vapeur autocollant Aludex®Max** offre une **sécurité supplémentaire** grâce à son **excellente étanchéité à l'air** et sa **maîtrise de l'humidité**. Ensemble, **ZINC PLUS et Aludex®Max** constituent une **toiture chaude performante et durable**, approuvée par Buildwise.



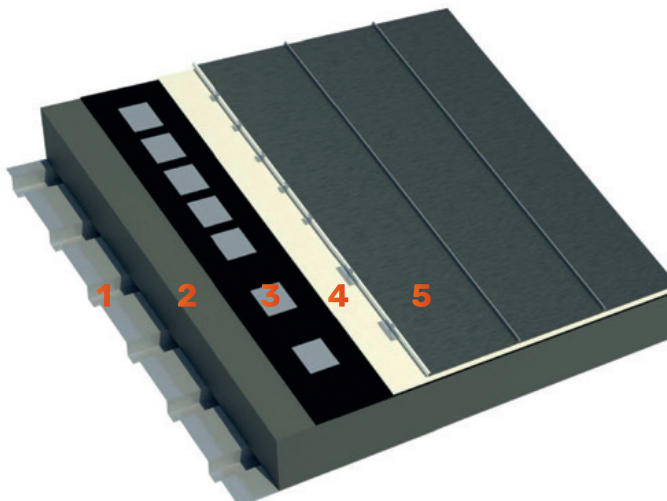
### Construction de toiture chaude à base de PIR/PUR

- 1 Plancher du toit
- 2 Pare-vapeur Aludex®Max
- 3 Couche d'isolation constituée de PIR/PUR
- 4 Membrane VMZINC de sous-toiture
- 5 ZINC PLUS



### Construction de toiture chaude à base de laine minérale

- 1 Plancher du toit
- 2 Pare-vapeur Aludex®Max
- 3 Couche d'isolation constituée de laine minérale
- 4 Membrane VMZINC de sous-toiture
- 5 ZINC PLUS



### Construction de toiture chaude à base de verre cellulaire

- 1 Plancher du toit
- 2 Couche d'isolation constituée de verre cellulaire collé avec du bitume chaud
- 3 Sous-couche bitumineuse (type P3)
- 4 Couche de glissement (type film PE)
- 5 ZINC PLUS

# ZINC PLUS

## Zinc de VMZINC® et les avantages de la toiture chaude et compacte



### Grâce au ZINC PLUS

- un vide ventilé n'est plus nécessaire sous le revêtement en ZINC PLUS
- exclu l'apport d'air froid dans le support toiture
- faible propagation du feu en cas d'incendie par manque d'oxygène
- complexe-toiture plus compact pour un volume intérieur accru
- évite la construction d'un faîtage sur toitures cintrées
- capot de faîtage plus discret sur toiture à versants droits
- parfaitement adapté aux supports de toiture préfabriqués

### Responsabilité

Ce document a pour unique objectif de décrire les principales caractéristiques des produits VMZINC. La prescription et la mise en œuvre de ces produits restent de la compétence exclusive des maîtres d'œuvre et des professionnels du bâtiment, qui doivent notamment veiller à ce que l'usage de ces produits soit adapté à la finalité constructive de l'ouvrage et compatible avec les autres produits et techniques employés. La prescription et la mise en œuvre des produits supposent le respect des normes en vigueur et des recommandations du fabricant. À cet égard, VM BUILDING SOLUTIONS Benelux édite des guides de prescription et de pose, régulièrement mis à jour. Le prescripteur et l'installateur sont tenus de consulter la dernière version, disponible sur notre site web [www.v mzinc.be](http://www.v mzinc.be).

Tous les détails peuvent être obtenus sur demande auprès de l'équipe locale VMZINC. VM BUILDING SOLUTIONS Benelux ne pourra être tenue pour responsable d'aucune prescription ni utilisation qui ne respecterait pas l'ensemble de ces normes, recommandations et pratiques.

Les sites de production VMZINC® sont certifiés ISO 9001 pour leurs systèmes de management de la qualité.

Les sites de production VMZINC® sont certifiés ISO 14001 pour leurs systèmes de management environnemental.

### VM Building Solutions NV/SA

Europalaan 73  
BE-9800 Deinze  
T +32 (0)9 321 99 21

[www.v mzinc.be](http://www.v mzinc.be)