

VMZINC

# AZENGAR® 3R

Rethinking zinc



> « Construire durablement est bien plus qu'une tendance ; c'est le cœur de notre vision depuis toujours. »

## Un zinc 100% recyclé, un pas important vers un monde plus durable.

La durabilité est au cœur de notre vision depuis des années. Avec une approche résolument tournée vers l'avenir, nous repoussons sans cesse les limites et misons sur des solutions innovantes et durables pour demain.

AZENGAR® 3R s'inscrit dans notre ambition de promouvoir une économie circulaire, où durabilité et innovation vont de pair. Basé sur les piliers **Réduire, Réutiliser** et **Recycler**, AZENGAR® 3R offre une alternative que contribue à un secteur du zinc encore plus durable.

AZENGAR® 3R est bien plus qu'un matériau ; il reflète notre engagement à **préserv**er et **protéger** les **ressources naturelles** d'aujourd'hui pour les générations futures. En associant technologie innovante et durabilité, nous établissons un nouveau standard dans l'industrie.

### AZENGAR® 3R : l'avenir de la construction durable

Avec AZENGAR® 3R, nous introduisons notre premier zinc titane circulaire, **recyclable à l'infini sans perte de qualité**. Une première dans le secteur du zinc.

Avec AZENGAR® 3R, nous prouvons que **l'innovation et la responsabilité peuvent aller de pair**.

### Innovant et esthétique

AZENGAR® 3R se distingue par sa **surface hétérogène ponctuée d'aspérités**, ainsi que par sa finition mate dans une **teinte de zinc plus claire**. Son aspect texturé capte la lumière de manière unique, conférant à l'AZENGAR® une **esthétique intemporelle**. Un atout pour les architectes et les professionnels du bâtiment en quête d'un **design raffiné** allié à une démarche durable.



# AZENGAR® 3R incarne pleinement le concept des 3R



## RÉDUIRE

AZENGAR® 3R représente une réduction significative de l'utilisation des matières premières. Grâce à un procédé de production innovant, nous **économisons au moins 60 % d'énergie fossile** en utilisant des matériaux recyclés et en minimisant les processus à forte consommation énergétique. De plus, l'extraction des ressources étant réduite au strict minimum, nous **diminuons les émissions de CO<sub>2</sub> de 70 %**. AZENGAR® 3R est donc un choix durable, sans compromis.



## RÉUTILISER

Avec AZENGAR® 3R, nous proposons un produit révolutionnaire qui **peut être réutilisé à l'infini sans perte de qualité**. Composé à 100 % de zinc titane recyclé, il conserve sa composition technique (EN988) et ses performances d'origine. Grâce à notre système en boucle fermée, chaque kilogramme de matériau est réintégré **sans perte ni dégradation**. AZENGAR® 3R est ainsi une innovation unique dans le secteur de la construction.



## RECYCLER

AZENGAR® 3R est entièrement fabriqué à partir de déchets de zinc recyclé et constitue le cœur d'un cycle fermé des matières premières. Ce produit **100 % circulaire** conserve sa qualité et ses propriétés techniques, ce qui lui permet d'être réutilisé encore et encore. Avec AZENGAR® 3R, nous contribuons à un avenir durable où les ressources sont économisées et réutilisées.



### Un avenir durable commence aujourd'hui

Chez VMZINC®, nous croyons que chacun a un rôle à jouer dans la protection de notre planète. C'est pourquoi nous introduisons avec AZENGAR® 3R une garantie de reprise, afin qu'aucune pièce de zinc ne soit perdue. Nous récupérons le matériau utilisé et lui donnons une nouvelle vie – une véritable solution circulaire.

Que vous soyez architecte ou entrepreneur désireux de faire des choix durables, ou propriétaire attaché à l'avenir de notre planète : avec AZENGAR® 3R, vous choisissez l'innovation, la responsabilité et l'esthétique en un seul matériau.

Ensemble, construisons un monde où la durabilité est la norme. Découvrez dès aujourd'hui comment, avec AZENGAR® 3R, vous pouvez faire la différence. Pour demain.

## Territoire concerné

Ce document s'applique uniquement au placement dudit produit ou système sur des chantiers en Belgique, au Grand-Duché de Luxembourg et aux Pays-Bas.

## Qualifications et documents de référence

Nous rappelons que la prescription de systèmes complets de construction pour un ouvrage déterminé relève de la compétence exclusive des maîtres d'ouvrage du bâtiment, qui doivent notamment veiller à ce que l'utilisation des produits prescrits soit appropriée à la finalité structurelle de l'ouvrage et compatible avec les autres produits et techniques utilisés. Pour une bonne utilisation de ce guide, des connaissances sur le zinc VMZINC® et sur le métier de couvreur-zingueur sont nécessaires. Lors du démarrage des travaux, il est nécessaire de s'adapter à l'ensemble des normes en vigueur dans le pays où les travaux seront exécutés. Dans ce cadre, VM Building Solutions organise des formations réservées aux professionnels.

## Aspect de surface

Le choix par un professionnel d'un produit VMZINC® adapté à l'environnement d'un bâtiment doit intégrer les éventuelles contraintes d'utilisation selon l'aspect de surface considéré. Chaque aspect de surface du zinc peut évoluer esthétiquement dans le temps, de façon différente selon le type d'environnement (bord de mer, forte exposition UV, neige, etc.) et selon les applications (couverture, façade, évacuations pluviales, surfaces non rincées). Des traces peuvent se former sur les surfaces qui ne sont pas exposées au rinçage régulier par la pluie ou par un entretien. Ces traces visibles et durables peuvent altérer la perception esthétique du produit. Elles ne constituent pas une dégradation du matériau et n'ont pas d'impact sur sa durée de vie. Attention : dans les zones directement soumises aux embruns maritimes (bord de mer), il est déconseillé d'appliquer le zinc sur les parties du bâtiment non rincées par les eaux de pluie ou par un entretien car des traces peuvent se former. Ces traces n'altèrent en rien les qualités intrinsèques du zinc et sa durabilité mais créent un désordre esthétique.

## Pour toutes questions sur VMZINC®

Contactez l'équipe VM Building Solutions



### VM Building Solutions NV/SA

Schoonmansveld 48,  
BE-2870 Puurs-Sint-Amands  
T +32 (0)3 500 40 30  
info.be@vmbuildingsolutions.com  
www.vmbuildingsolutions.com

[www.vnzinc.be](http://www.vnzinc.be)