VMZINC

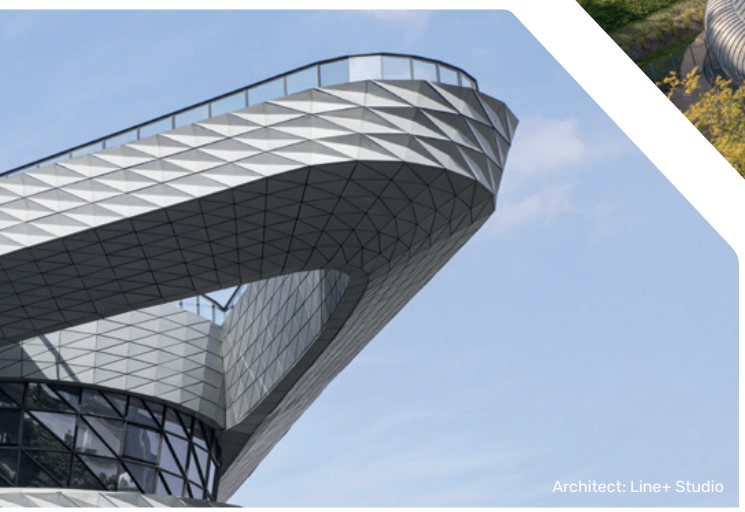
AZENGAR® 3R

Rethinking zinc

100% **recycled** zinc

Copyright: Julien Poulain - Architect: Corset-Roche & Associés

Copyright: Paul Kozlowski - Architect: Klein architecture


Architect: Line+ Studio

> "Duurzaam bouwen is meer dan een trend; het is de kern van onze visie sinds jaar en dag."

100% gerecycleerd zink, een belangrijke stap voor een duurzamere wereld

Duurzaamheid staat al jarenlang centraal in onze visie. Met een sterke focus op toekomstgericht bouwen blijven we grenzen verleggen en zetten we in op vernieuwende, duurzame oplossingen voor morgen.

AZENGAR® 3R bouwt verder op onze ambitie om een circulaire economie te bevorderen, waarin duurzaamheid en innovatie centraal staan. Gebaseerd op de pijlers **Reduce**, **Reuse** (hergebruik) en **Recycling**, biedt AZENGAR® 3R een toekomstgericht alternatief dat bijdraagt aan een nog duurzamere zinksector.

AZENGAR® 3R is meer dan een product; het weerspiegelt onze inzet om de **natuurlijke hulpbronnen** van vandaag te **beschermen** en te **behouden** voor de generaties van morgen. Door innovatieve technologie te combineren met een sterke visie op duurzaamheid, zetten we een nieuwe standaard in de industrie.

AZENGAR® 3R: De toekomst van duurzaam bouwen

Met de lancering van AZENGAR® 3R introduceren we ons eerste circulaire titaanzinkproduct dat **eindeloos recycleerbaar is zonder kwaliteitsverlies**.
Een unicum in de zinksector.
Met AZENGAR® 3R bewijzen we dat **innovatie en verantwoordelijkheid hand in hand kunnen gaan**.

Innovatief en aantrekkelijk

AZENGAR® 3R onderscheidt zich door zijn **gegraveerde, heterogene oppervlak** en matte afwerking in een **lichtere zinktint**. Het geëtste oppervlak vangt het licht op een unieke manier, wat AZENGAR® een **tijdloze uitstraling** geeft. Dit spreekt architecten en bouwprofessionals aan die duurzaamheid willen combineren met **verfijnd design**.

Copyright: John Gollings AM - Architect: Mc Bride Charles Ryan

AZENGAR® 3R is ontwikkeld op basis van onze 3R-principes:

REDUCE

AZENGAR® 3R staat voor een drastische vermindering van het gebruik van primaire grondstoffen. Dankzij het innovatieve productieproces **besparen** we **meer dan 80% fossiele energie** door gebruik te maken van gerecycleerde materialen en energie-intensieve processen te minimaliseren. Bovendien leidt dit tot ruim **80% minder CO_2-uitstoot**, doordat grondstofontginning tot een minimum wordt beperkt. Dit maakt AZENGAR® 3R een duurzame keuze zonder compromissen.

REUSE

Met AZENGAR® 3R bieden we een revolutionair product dat **eindeloos hergebruikt kan worden zonder kwaliteitsverlies**. Gemaakt van 100% gerecycleerd titaanzink, behoudt het zijn technische samenstelling (EN988) en originele prestaties.
Dankzij ons closed-loop systeem wordt elke kilogram materiaal opnieuw ingezet, **zonder verspilling of downcycling**.
Dit maakt AZENGAR® 3R een unieke innovatie in de bouwsector.

RECYCLE

AZENGAR® 3R is volledig vervaardigd uit gerecycleerd zinkafval en vormt de kern van een gesloten grondstoffencyclus. Dit **100% circulaire product** behoudt zijn kwaliteit en technische eigenschappen, waardoor het telkens opnieuw kan worden gebruikt.
Met AZENGAR® 3R dragen we bij aan een duurzame toekomst waarin grondstoffen maximaal worden behouden en hergebruikt.

Een duurzame toekomst begint vandaag

Bij VMZINC® geloven we dat iedereen een rol speelt in het beschermen van onze planeet.
Daarom introduceren we met AZENGAR® 3R een terugnamegarantie, zodat geen enkel stukje zink verloren gaat. Wij nemen het gebruikte materiaal terug en geven het een nieuw leven – een echte circulaire oplossing.

Of u nu een architect of aannemer bent die duurzame keuzes wil maken, of een eigenaar die waarde hecht aan de toekomst van onze planeet: met AZENGAR® 3R kiest u voor innovatie, verantwoordelijkheid en esthetiek in één.

Laten we samen bouwen aan een wereld waar duurzaamheid de norm is. Ontdek vandaag hoe u met AZENGAR® 3R een verschil kunt maken. Voor morgen.

Betrokken grondgebied

Dit document is enkel van toepassing voor VMZINC® producten of systemen op bouwplaatsen in België, het Groot-Hertogdom Luxemburg en Nederland.

Kwalificaties en referentiedocumenten

Wij herinneren eraan dat het voorschrijven van complete bouwsystemen voor een bepaald werk onder de exclusieve bevoegdheid valt van de bouwheren van het gebouw, die er met name moeten op toezien dat het gebruik van de voorgeschreven producten afgestemd is op het constructieve doel van het werkstuk en dat het verenigbaar is met de andere gebruikte producten en technieken.
Gepreciseerd wordt dat voor een behoorlijk gebruik van VMZINC® producten en technieken, kennis van het materiaal zink van VMZINC® en van het vak van dakdekker-zinkbewerker wordt vereist. Bij de start van de uitvoering van de werken is het noodzakelijk om zich aan te passen aan het geheel van normen die van toepassing zijn in het land waar de werken zullen uitgevoerd worden.
In dit verband organiseert VM Building Solutions vormingscursussen, voorbehouden voor professionals.

Oppervlakteaspect

Bij de keuze voor een VMZINC® product dat aangepast is aan de omgeving van een gebouw, moet rekening gehouden worden met eventuele gebruiksbeperkingen in functie van het beschouwde oppervlakteaspect. Elk oppervlakaspect van zink kan na verloop van tijd esthetisch veranderen, afhankelijk van het type omgeving (zeekust, sterke UV-blootstelling, sneeuw, enz.) en de toepassing (dakbedekking, gevel, hemelwaterafvoer, niet gespoelde oppervlakken). Sporen kunnen zich vormen op oppervlakken die niet worden blootgesteld aan regelmatige spoeling door regen of niet onderhouden worden. Deze zichtbare en langdurige sporen kunnen de esthetische perceptie van het product veranderen. Ze vormen geen aantasting van het materiaal en hebben geen invloed op de levensduur. Waarschuwing: in gebieden die direct blootstaan aan zeestralen (aan de kust) is het niet raadzaam om zink aan te brengen op delen van het gebouw die niet zijn afgespoeld door regenwater of niet onderhouden worden, omdat zich dan sporen kunnen vormen. Deze sporen doen niets af aan de intrinsieke eigenschappen van zink of zijn duurzaamheid, maar vormen wel een esthetisch probleem.

Voor alle vragen over VMZINC®

Contacteer het VM Building Solutions Team

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.vmzinc.be

VMZINC® - 1/2025 - BE NL
V.U. : Mark Vandecruys, Schoonmansveld 48, 2870 Puurs-Sint-Amands - België

VM BUILDING SOLUTIONS