

TITAANZINK VAN RHEINZINK

De sleutel tot de
wereld van morgen.

ONTDEK HET NU:
Het materiaal met
CO₂-besparing:
prePATINA ECO ZINC –
meer dan 50 % CO₂ -
gereduceerd.*



De voortdurend groeiende wereldbevolking kan alleen een leefbaar milieu behouden als zij het verbruik van hulpbronnen effectief reduceert. Daarnaast is er de belangrijkste taak om de uitstoot van CO₂ drastisch te verminderen.

De EU wil in 2050 klimaatneutraal zijn. De bouwsector speelt hier ongetwijfeld een belangrijke rol. Bij RHEINZINK is verantwoordelijkheidsbesef al lang verankerd in de ondernemingsstrategie. Wat anderen nu als innovatie ontdekken, is titaanzink van RHEINZINK al meer dan 50 jaar: een uitstekend materiaal voor toekomstgerichte architectuur.

Het Duitse Umweltbundesamt, afgekort UBA (milieuagentschap), heeft in 2005 voor verschillende bouwmetalen de vijf belangrijkste milieu-indicatoren laten berekenen op basis van openbaar beschikbare, erkende gegevens. Het resultaat is overduidelijk: in alle vijf onderzochte categorieën scoort zink het beste.

I: UBA-teksten 19/05, Dessau, 2005



In tegenstelling tot andere bouwmetalen heeft zink een aanzienlijke voorsprong op andere vergelijkbare materialen.

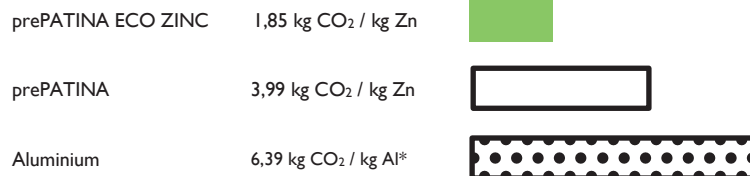
Dr. Marianne Schönnenbeck, duurzaamheidsfunctionaris bij RHEINZINK



DE VOORDELEN VAN TITAANZINK

Positieve CO₂-balans, duurzaamheid en recyclebaarheid: een materiaal dat de norm bepaalt.

CO₂-voetafdrukken in een vergelijking



Kleine CO₂-voetafdruk

RHEINZINK heeft een milieuverklaring voor zijn producten laten opstellen volgens internationaal erkende normen.²

Het resultaat toont een CO₂-uitstoot van 3,99 kg CO₂ / kg voor voorgedapineerde titaanzinkplaat, wat overeenkomt met het hoogste veredelingsniveau. Ter vergelijking: Volgens dezelfde methode als voor voorgedapineerd zink resulteert dit voor bandgecoat aluminiumplaat in een CO₂-uitstoot van 6,39 kg CO₂/kg. Hierdoor waren er al vóór de overstap naar prePATINA ECO ZINC zeer goede vergelijkingwaarden.

2: gegevens uit IBU-EPDs (Duitse Instituut voor Bouwen en Milieu) volgens ISO 14025 en EN 15804; telkens inclusief recyclingcertificaten

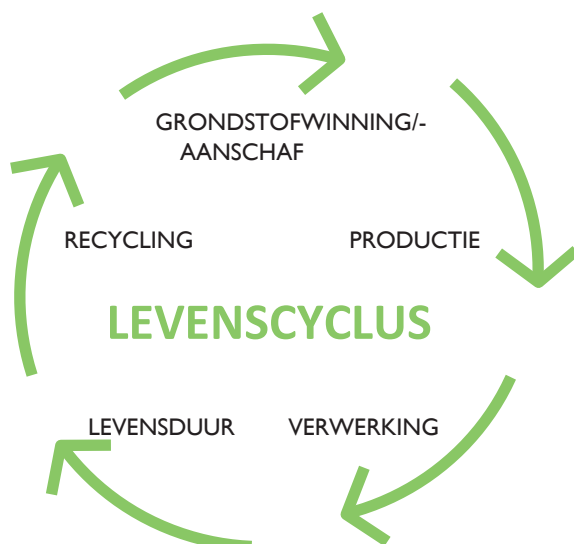
Levensduur bij vakkundige montage

100 jaar

Extreme duurzaamheid

Alleen materiaal met een werkelijk lange levensduur kan ook duurzaam zijn. De zoektocht naar dergelijke producten en echte kwaliteit heeft zich de afgelopen jaren ontwikkeld als een tegentrend ten opzichte van de wegwerpcultuur.

In 50 of 100 jaar zal er veel veranderen. RHEINZINK-titaanzink blijft gedurende die hele periode wat het is – en wint elk jaar aan esthetische kwaliteit.



100 % recyclebaarheid

Wat door velen recycling wordt genoemd, is vaak slechts een downcycling. Voor RHEINZINK spreken we daarom beter van een circulaire oplossing. Want titaanzink kan na de gebruiksfase zonder moeite gesorteerd worden ingezameld en oneindig vaak in zijn oorspronkelijke kwaliteit worden hergebruikt. RHEINZINK-producten hebben dus in principe een eeuwig leven.



OBJECT

Leuphana Universiteit, Lüneburg, Duitsland

PLANNEND ARCHITECT

Studio Libeskind, New York, VS

UITVOEREND ARCHITECT

rw+ Architekten GmbH, Berlijn, Duitsland

UITVOERENDE AMBACHTSLIEDEN

Blechtechnik Marco Pistorius GmbH, Lichtentanne, Duitsland

LEG METHODE

Gevel: grootformaatlosangessysteem



ESTHETICA MET VERANTWOORDELIJKHEID.

Extreem lage CO₂-voetafdruk in vergelijking met de
conventionele prePATINA-productlijn.



ESTHETICA DIE BLIJVEND IS.

Bouwen voor de eeuwigheid met
titaanzink van RHEINZINK.



ESTHETICA DIE TERUGKEERT.

100 % recyclebaarheid.

WIJ ONDERSTEUNEN HET BOUWEN VAN DE TOEKOMST.

prePATINA wordt prePATINA ECO ZINC – meer dan 50 % CO₂ -gereduceerd.*



RHEINZINK zet een grote stap in de richting van decarbonisatie bij de aanschaf van grondstoffen. prePATINA, de productlijn van RHEINZINK met het voorgepatineerde oppervlak, heet nu prePATINA ECO ZINC. Hiervoor gebruiken we het Low Carbon Zinc van onze reeds jarenlange partner. De grondstof wordt in Scandinavië op een aanzienlijk energiezuinigere manier geproduceerd.

Dit is bewezen en gecertificeerd.

Wij zijn er trots op dat wij hierdoor de CO₂-voetafdruk aanzienlijk kunnen verminderen en zo een waardevolle bijdrage kunnen leveren aan de toekomst.



ZINKWINNING OP EEN VERANTWOORDE MANIER

CO₂-gereduceerd en consciëntieus.



EUROPESE HERKOMST

Grondstof van glasheldere oorsprong.

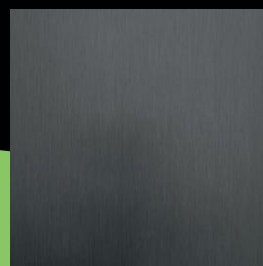


TOEKOMSTGERICHT EN VOORUITSTREVENDE

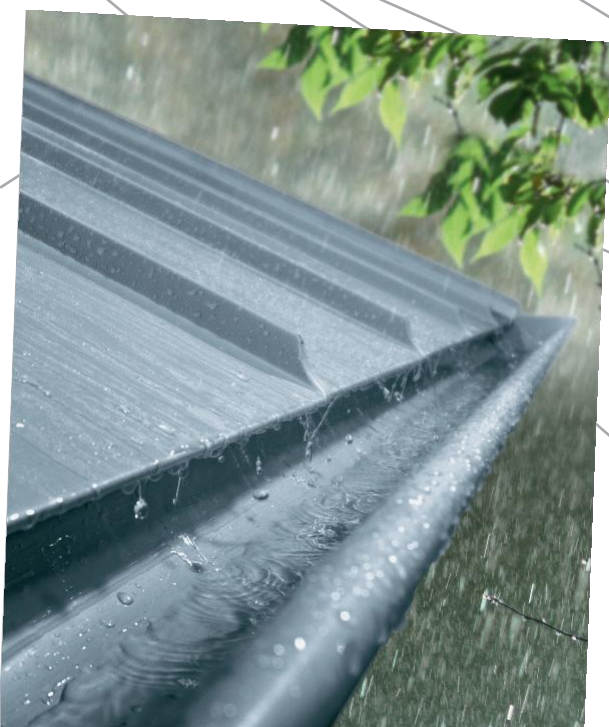
Met het oog op morgen.



blue-grey



graphite-grey



CONCRETE CO₂-BESPARINGEN

prePATINA ECO ZINC

12,0 kg CO₂

per m² dubbele staande fels dakbedekking

3,6 kg CO₂

per strekkende meter goot

* in vergelijking met de productlijn prePATINA



OVERTUIG UZELF.



RHEINZINK staat voor de kwaliteit van de toekomst.

Bestel vandaag nog uw monster en begin met het plannen van uw ontwerp.



Referenties van RHEINZINK.

Inspirerend en indrukwekkend. Bekijk onze referentiedatabase.



Meer informatie en inspiratie is terug te vinden op www.rheinzink.nl

RHEINZINK Nederland/ Wentzel B.V. · Postbus 2726 · 1000CS Amsterdam · Tel.: +31 (0)20 4352000 · verkoop@wentzel.nl