



GEREKT ZINK "AERO 63"

Minder materiaal en meer lucht: dat zijn de eigenschappen van RHEINZINK-gerekt zink. De vrije ventilatiedoorsnede van 63% garandeert een ventilatieverbetering van ongeveer 25% ten opzichte van klassieke geperforeerde platen. Het gebouwwontwerp en de vereisten van de regels van het vak zijn zo beter verenigbaar. De realisatie van details wordt aanzienlijk vereenvoudigd.

Grote ventilatiedoorsnede

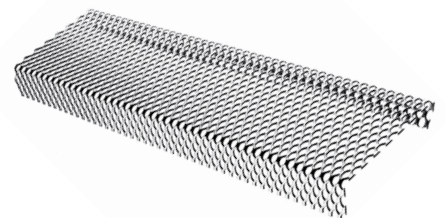
Geoptimaliseerde luchtingang

Economisch

Stevig

Duurzaam en onderhoudsvrij

Van RHEINZINK-QUALITY ZINC





RHEINZINK-gerekt zink

RHEINZINK-gerekt zink is een beschermrooster voor verluchtungs- en ventilatieopeningen in daken, en heeft een geoptimaliseerde verluchtungsdoorsnede. Terwijl de grootte van de vrije verluchtungsdoorsnede van klassieke geperforeerde platen, die ongeveer 45% bedraagt, meer dan verdubbeld moet worden om de luchtcirculatie te verzekeren (zie tabel), verzekert het RHEINZINK-gerekt zink een optimale luchtdoorvoer via een lichte vergroting van de doorsnede. De vergroting van de lichtspleet heeft een positieve invloed op de werking van de verluchting. De overvloedig geperforeerde structuur van RHEINZINK-gerekt zink verhindert dat vuil blijft zitten en zorgt voor een goede verluchting van de gebouwstructuur.

Grote rendabiliteit

RHEINZINK-gerekt zink wordt speciaal aanbevolen voor de installatie in onzichtbare dakzones met een doorsnede ≤ 400 mm, en vormt een erg rendabel en overtuigend alternatief doordat slechts een kleine vergroting van de doorsnede nodig is.

Vereisten van de regels van het vak

- De ventilatie- en verluchtungsopeningen zijn bij voorkeur recht uitgevoerd en bevinden zich op het hoogste en laagste punt.
- De doorsnedes worden bepaald in functie van de helling van het dak (zie tabel).
- Alle verluchtungsopeningen zijn door beschermroosters beschermd tegen het indringen van vogels en andere kleine dieren, deze beschermroosters kunnen bv. geperforeerde platen zijn met een perforatiediameter van 5-8 mm en een vrije doorsnede $> 45\%$.

Technische gegevens

- Vrije verluchtungsdoorsnede: 63%
- Dikte 1,0 mm, oppervlaktegewicht: 2,65 kg/m²
- Bruikbaar voor breedtes ≤ 400 mm
- Oppervlakkwaliteit: RHEINZINK-CLASSIC bright rolled
- Afmetingen: 1000 x 2000 mm
- Vormgeving met de traditionele gereedschappen

Voor openingen met een breedte > 200 mm, openingen in zichtbare zones (bv. gevels) of in het geval waar het nodig is de oppervlakkwaliteit RHEINZINK-CLASSIC bright rolled, prePATINA blue-grey of prePATINA graphite-grey te hebben, kan men de geperforeerde platen van RHEINZINK gebruiken, met een vrije verluchtungsdoorsnede van 46% en een dikte van 1 mm.

Kwaliteitsgarantie

Het gerekt zink is volledig vervaardigd van RHEINZINK-materiaal dat aan de strengste milieunormen beantwoordt. Het werd cf. ISO 14025, type III ingedeeld als ecologisch bouw materiaal door het Duitse instituut voor bouwwezen en leefmilieu na onderzoek van de totale levenscyclus (ontginning van de grondstof, transformatie, gebruik en recycling). Met de certificering NEN/NBN EN ISO 9001:2008 en het label QUALITY ZINC, toegekend door het TUV Rheinland (technische controle-instantie van Rijnland), beantwoorden de producten van RHEINZINK aan de strengste kwaliteitscriteria, de producten worden vrijwillig aan de controle onderworpen overeenkomstig het QUALITY ZINC-lastenboek.

Dakhelling	Netto-breedte van de verluchtungs- en ventilatieopening 100% vrije verluchtungsdoorsnede	Bruto-doorsnede van de geperforeerde plaat 63% vrije verluchtungsdoorsnede	Bruto-doorsnede van een klassieke geperforeerde plaat Ong. 45% vrije verluchtungsdoorsnede
$\geq 3^\circ - \leq 15^\circ$	40 mm	65 mm	90 mm
$> 15^\circ$	30 mm	50 mm	70 mm

Bijzondere certificeringen: de ventilatie-doorsnedes zijn gereguleerde waarden. Afwijkende waarden kunnen worden goedgekeurd op basis van sommige gevallen m.b.t. de constructie, en worden dus aan bijzondere certificeringskeuringen onderworpen.