



## ZINC DÉPLOYÉ

Moins de matériau et plus d'air : ce sont les caractéristiques du zinc déployé RHEINZINK. La section libre d'aération de 63% garantit une amélioration de la ventilation d'environ 25% par rapport aux tôles perforées classiques. La planification et les exigences des règles de l'art sont ainsi plus facilement conciliées. La consolidation des détails est considérablement simplifiée.

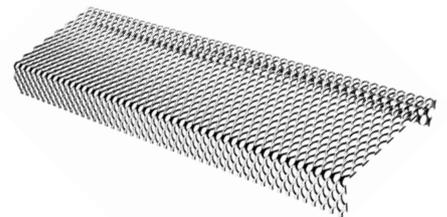
**Section de ventilation importante**

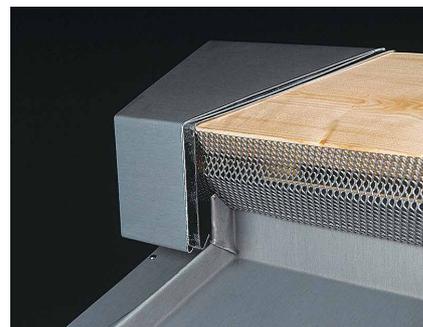
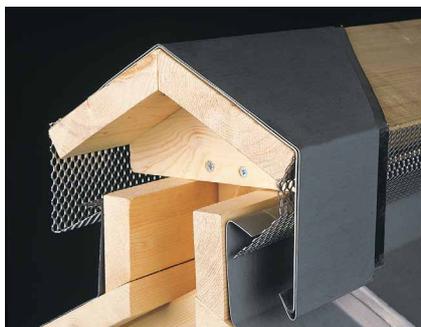
**Entrée d'air optimisée**

**Economique**

**Rigide**

**Durable et sans entretien**





### Zinc déployé RHEINZINK

Le zinc déployé RHEINZINK est une grille de protection pour les ouvertures d'aération et de ventilation de toiture, avec une section d'aération optimisée. Tandis que la largeur de section libre d'aération des tôles perforées classiques qui est d'environ 45% doit être plus que doublée (voir tableau) pour assurer la circulation de l'air, le zinc déployé RHEINZINK assure un passage optimal de l'air en augmentant légèrement la section. L'agrandissement de la lame d'air a une influence positive sur le fonctionnement de l'aération. La structure abondamment perforée du zinc déployé RHEINZINK empêche les saletés de rester coincées et favorise l'aération de la structure.

### Grande rentabilité

Le zinc déployé RHEINZINK est spécialement recommandé pour l'installation sur des zones de toitures non visibles, largeur de section  $\leq 400$  mm, et représente une alternative très rentable et convaincante du fait du faible élargissement nécessaire de la largeur de section.

### Exigences des règles de l'art

- Les ouvertures de ventilation et d'aération sont de préférence linéaires au point le plus haut ainsi qu'au point le plus bas.
- Les sections sont déterminées en fonction de la pente de la toiture (voir tableau).
- Toutes les ouvertures d'aération sont protégées des oiseaux et autres petits animaux par des grilles de protection, par exemple des tôles perforées, ayant un diamètre de perforation de 5-8 mm et une section libre  $> 45\%$ .

### Données techniques

- Section libre d'aération : 63%
- Epaisseur 1,0 mm, poids surfacique : 2,65 kg/m<sup>2</sup>
- Utilisable en largeurs  $\leq 400$  mm
- Qualité de surface : RHEINZINK-CLASSIC naturel
- Dimensions : 1000 x 2000 mm
- Façonnage à l'aide des outils traditionnels

Pour des coupes de largeur  $> 200$ mm, les ouvertures dans des zones visibles (par exemple les façades) ou dans les cas où il est nécessaire d'avoir une qualité de surface en RHEINZINK-CLASSIC naturel, prePATINA clair et prePATINA ardoise on peut utiliser la feuille perforée de RHEINZINK avec une section libre d'aération de 46%, une épaisseur de 1,0 mm.

### Gage de qualité

Le zinc déployé est fabriqué entièrement en matériau RHEINZINK qui répond aux normes écologiques les plus sévères. Il a été déclaré matériau de construction écologique selon ISO 14025, type III, par l'Institut allemand pour la Construction et l'Environnement après examen de l'ensemble de son cycle de vie (extraction de la matière première, transformation, utilisation et recyclage).

Certifications particulières : les sections de ventilation sont des valeurs réglementées. Des valeurs différentes peuvent être autorisées suivant certains cas de figures relevant de la construction et soumises à des certifications particulières.

Pente de toiture	Largeur nette de l'ouverture d'aération et de ventilation 100% de section libre d'aération	Section brute de la feuille perforée 63% de section libre d'aération	Section brute d'une tôle perforée classique Env. 45% de section libre d'aération
$\geq 3^\circ - \leq 15^\circ$	40 mm	65 mm	90 mm
$> 15^\circ$	30 mm	50 mm	70 mm

Les préconisations et conseils de pose décrits dans nos brochures et sur notre site internet ne dispensent pas la maîtrise d'oeuvre de respecter les normes en vigueur ainsi que les règles de l'art qui relèvent de sa responsabilité. Pour le choix de la qualité de surface, l'environnement du bâtiment doit être pris en compte. Plus d'informations sur [www.rheinzink.fr/preconisations](http://www.rheinzink.fr/preconisations)