

Tuiles métalliques

GERARD[®]

ROOFING SYSTEMS

GERARD CORONA

Tuile grand moule à pureau plat



Résistance Climatique
Légèreté
Esthétisme
Pérennité

www.gerardroofs.fr

PART OF THE FLETCHER BUILDING ROOF TILE GROUP

Les Tuiles



GERARD®
CORONA



Tuile grand moule à pureau plat

La tuile GERARD® CORONA, grand moule à pureau plat, est un modèle avec une forme très plate. Les nervures en surface s'apparentent également à des modèles de lauzes ou de tavaillons. Elle est auto-portante et renforcée de part son profil constitué d'un pliage dense intermédiaire, d'un nez droit rigide.

La tuile GERARD® CORONA apporte une rigidité supplémentaire pour une bonne tenue à la mise en oeuvre et également une très bonne tenue aux charges verticales permanentes. Elle s'installe sur des pentes minimum à partir de 27% et sur des rampants importants. Elle comporte d'autres avantages techniques :

Poids au m² : env. 7 Kg
Pente minimum : 27% - 15°
Tenue certifiée : A la grêle
Au gel-dégel
Aux tornades
Aux charges verticales

Insonore aux intempéries
Insensible aux UV
Fonctionne sans arrêt-neige
Valorise le patrimoine



Constructions neuves

GERARD®
ROOFING SYSTEMS

En neuf, les tuiles GERARD® CORONA permettent de réaliser des toits d'une esthétique traditionnelle et sont très résistantes aux intempéries extrêmes.

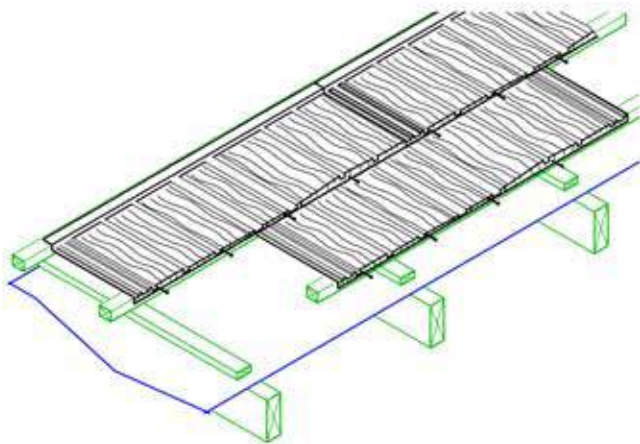
Le faible poids de la toiture aide à une meilleure tenue des charpentes sous certaines contraintes climatiques. On peut installer les tuiles GERARD® CORONA sur des pentes faibles en zone exposée.

Une toiture de tuiles GERARD® CORONA est en place pour de nombreuses années, elle n'a besoin d'aucune maintenance ni de vérifications après des événements climatiques exceptionnels. C'est la tranquillité assurée de l'investissement. La tuile GERARD® CORONA est produite dans 6 teintes naturelles différentes.

Appl

AHI ROOFING
FRANCE A FLETCHER BUILDING COMPANY

www.gerardroofs.fr



Données techniques :

Longueur utile :	1 250 mm
Pureaux utiles :	370 mm
Éléments au m ² :	2.15
Épaisseur :	env. 1.5 mm
Poids au m ² :	env. 7 Kg
Pente minimum :	27% - 15°



Acier traité ZINCALUME® et pierre naturelle

Une longévité à toute épreuve

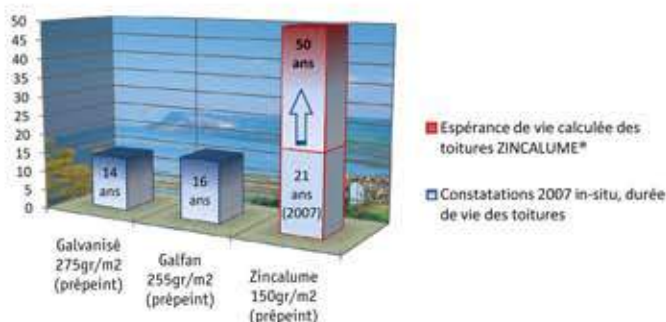
Il y a 35 ans, le concept d'un acier revêtu de 55% d'aluminium et zinc a été développé dans les laboratoires des métallurgistes. Il est enregistré aujourd'hui sous la marque ZINCALUME®.

Depuis des décennies l'acier protégé ZINCALUME® continue de surpasser en pérennité les aciers galvanisés ou Galfan. C'est pour cela que AHI Roofing met toute sa confiance dans le revêtement ZINCALUME® pour offrir la plus longue vie à ses tuiles GERARD®.

Les toitures installées depuis 1982 le démontrent.

La couche de pierre naturelle donne à la toiture son très bel aspect de surface. Il renforce également la protection contre le vieillissement et insonorise la toiture.

Comparaison de la durée de vie des types de tuiles exposées en zone côtière



Applications

Rénovations des toitures



En rénovation, les tuiles GERARD® CORONA permet de réaliser une toiture neuve en remplaçant d'anciens matériaux arrivant en fin de vie tels que le bardeau bitumineux ou les plaques fibro-ciment.

On peut procéder en installant :

- En rénovation par sur-toiture, le poids additionnel de la nouvelle couverture complète ne représente qu'environ 10 Kg au m².
- En remplacement de l'ancien matériau, on recrée un support de liteaux standards, ainsi les tuiles GERARD® CORONA permettent de rester dans le poids prévu de l'ancienne couverture.

Dans ces deux cas de figure et dans la plupart des cas, les charpentes n'ont pas à être renforcées.



Garantie fabricant de 50 ans

La pérennité des tuiles GERARD® ZINCALUME® est démontrée, c'est la raison pour laquelle elles bénéficient de la garantie AHI Roofing de 50 ans. Un certificat à remettre au maître d'ouvrage est produit sur demande.



Certifications Techniques



Avis Technique GERARD ROOFS
Essais de conditions extrêmes en soufflerie Jules Verne du CSTB
Faible pente 21%
Rampant de 20.00m
Étanchéité des rives
Essais de résistance à la flexion

Qualité ISO 9001
Les contrôles de qualité à la norme ISO 9001



Autres essais internationaux

GERARD ROOFS :

Essais cycloniques
Essais à la grêle
Essais au vieillissement
Essais à la corrosion
Essais au feu

Marquage CE
Le marquage CE obligatoire en conformité des normes européennes.



L'installation en partie courante

Les tuiles GERARD® s'installent sur un support de liteaux traditionnels avec mise en oeuvre d'un écran sous-toiture et d'un contre-lattage*. Elles sont posées en quinconce à partir du haut et clouées en tête au fur et à mesure.

Une ventilation permanente est assurée en sous-face de la toiture avec entrée et sortie d'air comme pour toute couverture métallique.

*Au dessus de 900m d'altitude, prévoir la sous-toiture normalisée de type montagne.

Le traitement des périphéries

▲ Les faitages et arêtières

On utilise les faitières et arêtières demi-ronds ou angulaires du catalogue, ils sont fixés sur des liteaux supports spécifiques.

▲ Les rives

Les tuiles GERARD® en rive sont posées dans des couloirs de rive ou bien elles sont relevées et appuyées sur un liteau filant.

Les bandes de rive se posent sur les couloirs ou sur les tuiles relevées.

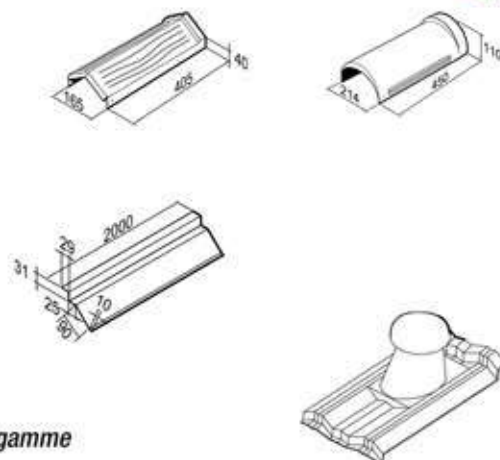
▲ Les bas de pente

Une bande d'égout est posée sur le premier liteau en bas de pente, elle assure le raccord avec le premier rang de tuiles et la gouttière.

▲ Les accessoires complémentaires

La gamme GERARD® propose tous les accessoires complémentaires pour réaliser l'ensemble de la toiture : chatières, sortie VMC, sortie de gaz brûlés, ventilation de chute, passage d'antenne,...

→ Demandez le catalogue produits pour connaître l'ensemble de la gamme



L'assistance à la conception

Sur votre demande, les services techniques de AHI ROOFING peuvent vous apporter l'aide technique à la conception des toitures, des détails d'exécution, assister à la réalisation des calculs de ventilation.

Les calculs et les calepinages des surfaces complexes et des linéaires des toitures peuvent être réalisés également.

A la disposition des concepteurs sur demande :

- La base de données de dessins techniques
- Le Cahier type des Clauses Techniques Particulières
- Le guide d'installation



L'assistance chantier

Sur votre demande, l'assistance de nos techniciens et le démarrage chantier avec matériel est possible*.

* Prévoir son planning deux semaines à l'avance pour l'organisation

La logistique

La logistique des produits GERARD® est gérée directement par un service personnalisé sur tout le territoire. Nos dépôts peuvent vous approvisionner à la toiture ou en queues de chantier très rapidement dans la majorité de la gamme proposée.

→ Prenez contact avec nos services pour connaître vos délais de livraison.



Recherche et Développement AHI Roofing

AHI Roofing (Alex Harvey Industries) investit depuis 50 ans dans la recherche et le développement des tuiles en acier revêtu. Les produits de la marque GERARD® sont le fruit de cette recherche et de cette expérience ; ils sont reconnus mondialement par les professionnels de la couverture comme produits de référence.

Depuis 50 ans, AHI Roofing assure sa croissance par la qualité de ses produits et de son savoir-faire en la matière. Les avancées technologiques de la R&D AHI Roofing permettent de créer des produits de plus en plus performants et répondant aux demandes techniques, esthétiques et économiques.



www.gerardroofs.fr

SIREN 504 031 824 R.C.S. LYON

