

Shingle métallique

GERARD[®]

ROOFING SYSTEMS

GERARD SENATOR

Toiture plate type shingle et ardoises



Résistance Climatique
Légèreté
Esthétisme
Pérennité

www.gerardroofs.fr

PART OF THE FLETCHER BUILDING ROOF TILE GROUP

Le Shingle



GERARD®

SENATOR



Toiture plate type shingle et ardoises

Le shingle GERARD® SENATOR, est un modèle plat reproduisant l'aspect du shingle et des ardoises. Cet aspect permet son intégration dans les environnements de shingle. La fixation est en tête et évite ainsi tous phénomènes d'arrachement, le talon est conçu pour empêcher les remontées capillaires notamment en région ventées ou en montagne. Le shingle GERARD® SENATOR s'installe sur un support de liteaux qui assure ainsi une bonne tenue à la mise en oeuvre et une très bonne tenue aux charges verticales permanentes. Il s'installe sur des pentes faibles à partir de 27% en zone exposée et sur des rampants de longueurs importantes.

Il comporte d'autres avantages techniques :

Poids au m2 : env. 7 Kg

Pente minimum : 27% - 15°

Tenue certifiée : A la grêle

Aux tornades

Aux charges verticales

Insonore aux intempéries

Insensible aux UV

Fonctionne sans arrêt-neige



Appli

Constructions neuves

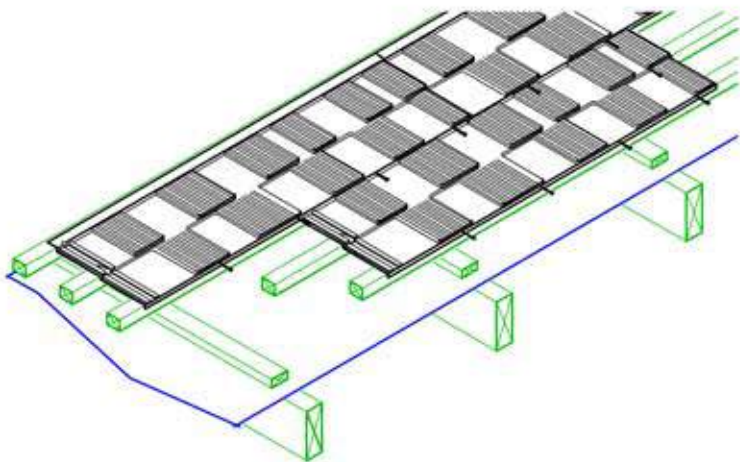
GERARD®
ROOFING SYSTEMS

En neuf, le shingle GERARD® SENATOR permet de réaliser des toits d'une esthétique traditionnelle shingle et il est très résistant aux intempéries extrêmes. Le faible poids de la toiture aide à une meilleure tenue des charpentes sous certaines contraintes climatiques. On peut installer le shingle GERARD® SENATOR sur des pentes de 27% en zone exposée. Une toiture de shingle GERARD® SENATOR 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. Le shingle GERARD® SENATOR est produit dans 4 teintes naturelles différentes.



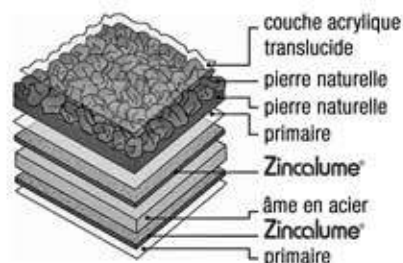
AHI ROOFING
FRANCE A FLETCHER BUILDING COMPANY

www.gerardroofs.fr



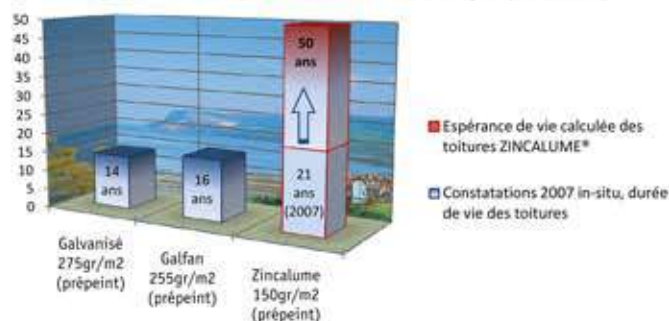
Données techniques :

Longueur utile :	1 250 mm
Pureaux utiles :	368 et 185 mm
Eléments au m ² :	2.15
Epaisseur :	env. 1.5 mm
Poids au m ² :	env. 7 Kg
Pente minimum :	27% - 15°



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

(Essais in-situ permanents AHI Roofing depuis 1982)



Applications

Rénovations des toitures



En rénovation, le shingle GERARD® SENATOR 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 le shingle GERARD® SENATOR permet 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
Faible pente 27%
Rampant de 12.00m
Etanchéité 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.



ECLIPSE

RAVINE

SUNSET

BARK

L'installation en partie courante

Les shingles GERARD® SENATOR s'installent sur un support de liteaux traditionnels avec mise en oeuvre d'un écran sous-toiture et d'un contre-lattage*. Les panneaux sont posés en quinconce à partir du haut et cloués 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 shingles GERARD® en rive sont posés dans des couloirs de rive ou bien ils sont relevés et appuyés sur un liteau filant.

Les bandes de rive se posent sur les couloirs ou sur les relevés de shingles.

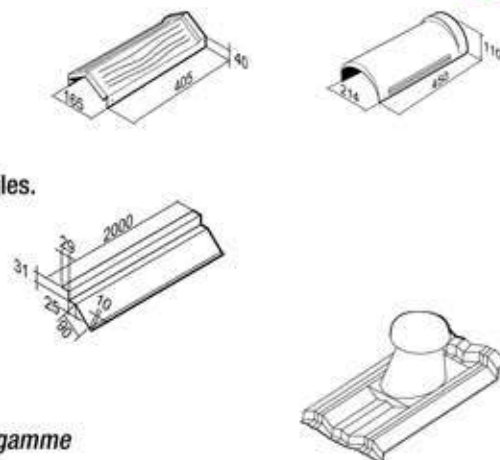
▲ Les bas de pente

Une bande d'égout est posée sur le premier liteau en bas de pente, elle assure le raccord avec le premier rang de shingle 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

