

LE CHOIX DE L'ESTHÉTISME ET DE LA PÉRENNITÉ
RÉSISTANCE CLIMATIQUE
LÉGÈRETÉ
ESTHÉTISME
PÉRENNITÉ

LA SOLUTION TECHNIQUE
ET ESTHÉTIQUE

RÉNOVATION DES TOITURES
DE PLAQUES FIBRO-CIMENT

EN SUR-TOITURE
OU EN REMPLACEMENT



www.gerardroofs.fr

Société du groupe FLETCHER BUILDING

Toitures métalliques
 **GERARD**[®]
ROOFING SYSTEMS

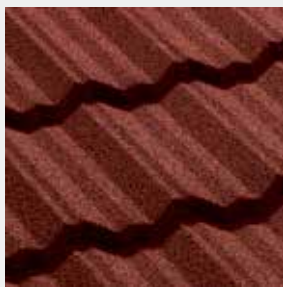
GERARD®
HERITAGE



GERARD®
SENATOR



GERARD®
CLASSIC



GERARD®
MILANO

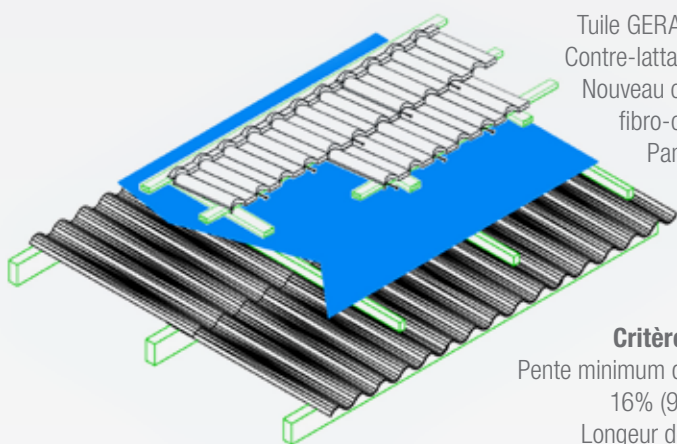


GERARD®
CORONA



LA SOLUTION N°1 LA SUR-TOITURE

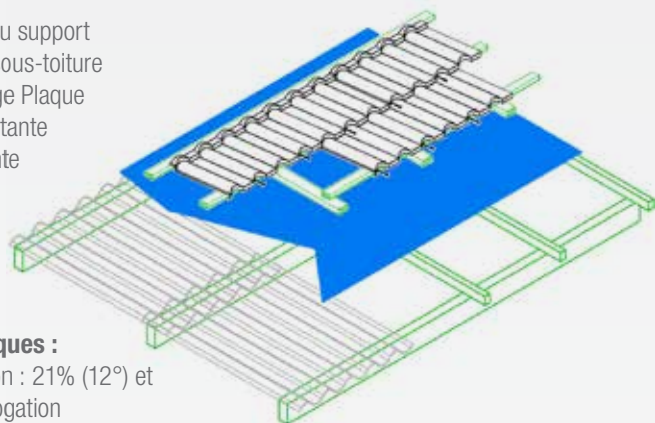
Les tuiles GERARD® s'installent en sur-toiture directement sur la toiture de plaques fibro-ciment sur un support de liteaux standards avec mise en oeuvre d'un contre-lattage pour la création d'une nappe d'air ventilée. Vérifier que la charpente existante peut supporter la nouvelle couverture.



Tuile GERARD® Liteau support
Contre-lattage Ecran sous-toiture
Nouveau chevronnage Plaque
fibro-ciment existante
Panne existante

LA SOLUTION N°2 LE REMPLACEMENT DE TOITURE

Après avoir enlevé les plaques fibro-ciment en respectant les normes en vigueur, on installe une nouvelle toiture de tuiles GERARD®. On installe les chevrons directement sur les pannes de la charpente existante comme pour une toiture standard. On pose un écran de sous-toiture avec contre-lattage et le liteauage pour les tuiles.



Critères techniques :

Pente minimum d'installation : 21% (12°) et
16% (9°) sur dérogation
Longueur de toit : jusqu'à 20 m
Poids de la couverture : 7kg au m2
Dimensions utile d'un panneau :
1.25 m x 0.37 m soit 2.15 au m2

L'ISOLATION THERMIQUE

L'isolation thermique de la toiture peut être envisagée par deux solutions lors de la réalisation de la sur-toiture.

1. Une première solution technique consiste à installer un isolant mince réflecteur respirant tel que montré sur le détail ci-contre.
2. Une deuxième solution consiste à poser sur la toiture de plaques fibro-ciment existante un isolant rigide de l'épaisseur souhaitée sur lequel on installera le contre-lattage et les liteaux support de la nouvelle toiture.



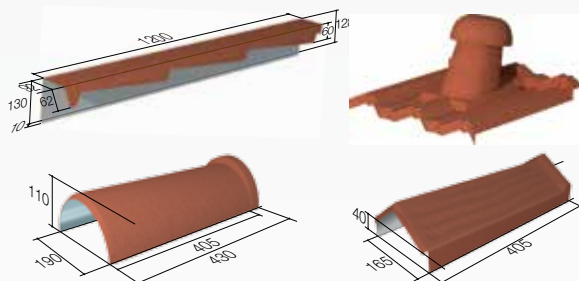
Liteau support
Nappe d'air ventilée sous les tuiles
Isolant mince réflecteur
Nappe d'air non ventilée sous l'isolant
Plaque fibro-ciment existante

LES ACCESSOIRES DE TOITURE

la gamme des tuiles métallique GERARD® comprend tous les accessoires nécessaires à la réalisation de la périphérie de la toiture.

La gamme GERARD® propose également tous les accessoires complémentaires comme les chatières, sortie VMC, sortie de gaz brûlés, ventilation de chute, passage d'antenne,...

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

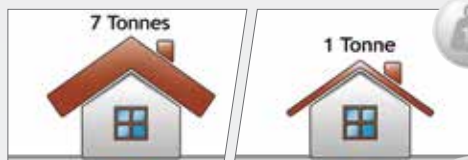


L'ASSISTANCE CHANTIER

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

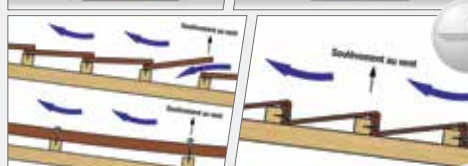
► Prévoir son planning deux semaines à l'avance pour l'organisation





COUVERTURE LÉGÈRE ET ANTI-SISMIQUE

Une toiture GERARD® est 7 fois plus légère qu'une toiture de terre-cuite ou de béton. (100m² de toiture GERARD® = 700 kg au lieu de 5 tonnes pour des matériaux massifs) Le système de fixation unique améliore la tenue du toit en cas de séisme.



RÉSISTANCE AUX TEMPÊTES

Une toiture GERARD® est fixée horizontalement à chaque rangée de tuiles avec 12 points de fixation par m². Ces fixations garantissent la tenue aux vents violents lors des tempêtes et des tornades.



RÉSISTANCE À LA GRÊLE

Une toiture GERARD® résiste aux grêlons de 3 cm de diamètre sans dommage. Des grêlons de 9 cm peuvent causer des impacts mais ne traversent pas la toiture.



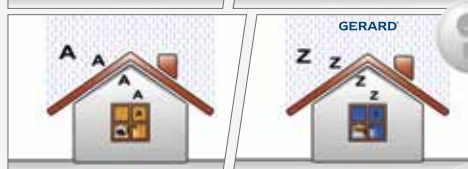
RÉSISTANCE AU GEL ET À LA NEIGE

Les toitures GERARD® supportent sans fatigue des charges considérables de neige. La surface de pierre naturelle assure la fonction d'arrêts à neige. La neige reste sur le toit jusqu'à sa fonte.



RÉSISTANCE AU FEU

Les toitures GERARD® ont subi les tests au feu européens. L'acier inoxydable et le revêtement de pierre naturelle empêche la propagation des flammes lors des incendies. Le faible poids empêche le toit de s'effondrer.



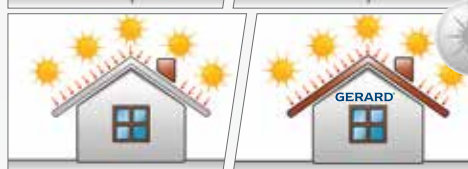
NON SONORE

Le revêtement de pierre naturelle amortit les bruits d'impacts des intempéries sur l'acier, la dimension réduite des panneaux de tuiles GERARD® évite la diffusion du son et empêche les bruits de dilatation.



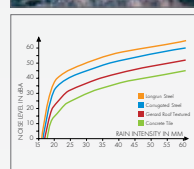
TOITURE VENTILÉE

Une toiture GERARD® est conçue avec une ventilation en sous-face. L'installation d'un écran sous-toiture avec contre-lattage crée une nappe d'air avec entrée à la gouttière et sortie en haut du toit. La ventilation contribue à tempérer la toiture.



RÉSISTANCE AUX ULTRA-VIOLETS

Le revêtement des tuiles GERARD® est constitué de vraie pierre naturelle sans teinte artificielle. Ainsi la couleur de la toiture ne peut pas passer aux rayons ultra-violet et garde sa couleur au fil des années.



QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les moyens de production des tuiles métalliques GERARD® sont conçus et utilisés pour veiller à maintenir un environnement propre et exempt de pollution. Les composants constituant nos tuiles et accessoires ne sont pas polluants, il s'agit d'acier, de zinc, d'aluminium, de pierre naturelle et de résines fabriquées sur des bases aqueuses. L'énergie utilisée pour la production est l'électricité, une énergie non polluante et renouvelable. Les tuiles GERARD® bénéficient d'un très ratio de consommation d'énergie pour la production d'un m² de produit de couverture. Les tuiles GERARD® participent à la réduction des émissions de CO₂ avec une meilleure optimisation des charges transportées avec 115 à 160 m² de couverture sur une seule palette. Les procédés de mise en oeuvre et d'installation sont manuels et non polluants.

EVACUATION ET RECYCLAGE

Si la toiture est installée correctement et selon nos spécifications, nous donnons une garantie limitée de 50 ans. En fin de vie le recyclage de la toiture sera réalisé dans les usines de retraitement de l'acier et celui-ci pourra servir à la production de nouveaux produits en acier. Les emballages utilisés pour transporter les tuiles et accessoires GERARD® sont entièrement recyclables, il s'agit de palettes de bois, d'enveloppe plastique et de cartons.

RECUPERATION DE L'EAU DE PLUIE

Les tuiles GERARD® ne rejettent aucun produit toxique. L'eau de pluie collectée a été testée et elle satisfait largement aux critères de l'Organisation Mondiale de la Santé en matière d'eau potable. Il est recommandé d'attendre deux bonnes pluies pour permettre le rinçage du toit avant de commencer à collecter l'eau de pluie.

L'EXPÉRIENCE EN PLUS

HISTOIRE ET GARANTIE

AHI Roofing a inventé la technologie et fabrique des tuiles métalliques pressées et revêtues depuis 50 ans. AHI Roofing offre sur ses produits une garantie limitée de 50 ans sur l'étanchéité de la toiture. Une toiture durable, c'est une économie de matériaux sur le long terme.



TUILES MÉTALLIQUES



UN SYSTÈME ET DES SOLUTIONS

GARANTIE 50 ANS

Une toiture de tuiles métalliques GERARD **est garantie 50 ans**, elle est certifiée, elle valorisera votre patrimoine.

SOLUTIONS TECHNIQUES

GERARD Roofing Systems est un système de toiture dit de **"couverture légère"**. Il s'installe en **faible pente**, on le pose en rénovation et en **sur-toiture sur shingle ou fibro**, il est reconnu pour être insonore.

SOLUTIONS ESTHÉTIQUES

Les tuiles GERARD **reproduisent l'aspect des matériaux traditionnels** : tuiles, ardoises, tavillons de bois, lauzes. Elle valorisent tout type de patrimoine. La gamme comprend 12 couleurs.

RÉSISTANCE CLIMATIQUE

C'est un produit de couverture résistant aux **événements météorologiques exceptionnels** tels que les tempêtes, la grêle. Il reste étanche à la neige, **ne craint pas les phénomènes de gel-dégel**.

RENTABILITÉ CALCULÉE

Les toitures GERARD Roofing Systems ne sont pas plus chères que d'autres couvertures. La **maintenance est réduite** et les interventions ponctuelles sont évitées.

POSE TRADITIONNELLE

Les entreprises savent installer les couvertures de tuiles GERARD Roofing Systems. **Elles se posent sur des liteaux traditionnels**.

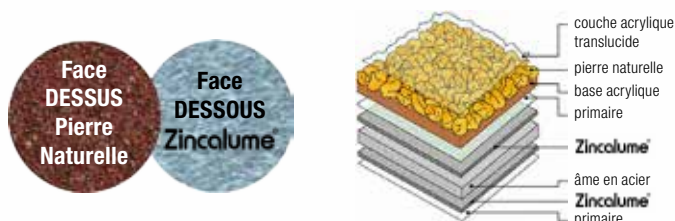
La gamme d'accessoires est complète.



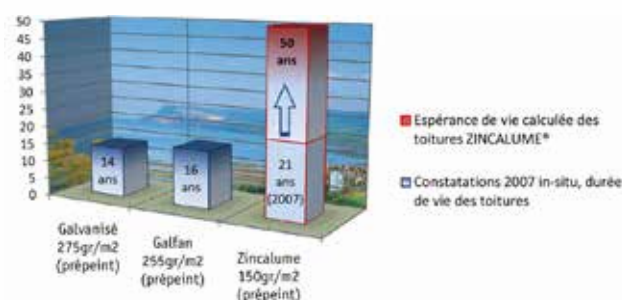
ACIER TRAITÉ Zincalume® ET PIERRE NATURELLE UNE LONGÉVITÉ À TOUTE ÉPREUVE

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



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 Roofing Systems
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

Autres essais internationaux
GERARD Roofing Systems :
Essais cycloniques
Essais à la grêle
Essais au vieillissement
Essais à la corrosion
Essais au feu

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



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



Distribution régionale:

