



d'Herbouvillekaai 80
B-2020 Antwerpen
T : +32/(0)3 248 30 00
F : +32/(0)3 248 37 77
info@aquaplan.com

SHINGLES

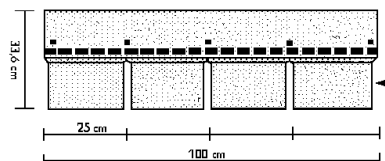
Bardeaux bitumineux pour toitures



DESCRIPTION

Les bardeaux bitumineux* sont composés :

- . d'une armature : voile de verre
- . d'un enrobage : bitume oxydé fillérisé
- . d'une protection : grains minéraux inaltérables



- . La face inférieure est munie de surfaces thermo-collantes.
- . Trois entailles coupent ces plaques monolithes en 4 ardoises.

USAGES

Peut se poser sur toutes les toitures avec une pente de min. 15°.

PROPRIETES

- . L'armature en voile de verre imputrescible augmente très sensiblement la résistance aux intempéries et la longévité des bardeaux.
- . La bande thermo-collante rendue molle sous l'action du soleil colle dans des conditions normales les bardeaux les uns aux autres sans apport de colle.
Ceci permet d'augmenter le rendement de pose jusqu'à 30 à 40 %.

CARACTERISTIQUES



- . Coloris* : noir-rouge-vert-brun
- . Format : 100 cm x 33.6 cm
- . Poids : +/- 11 kg/m² couvert
- . Quantité par m² : 7 bardeaux

Rectangulaire 2m²

Queue de castor 2m²

Shingles CE 3m²

La qualité NF est conforme à la norme européenne EN544 et au label NF544.

* Bardeaux bitumineux = shingles

* De légères variations de teintes peuvent apparaître sur la face supérieure des bardeaux.

Il est conseillé de mélanger les bardeaux de différents paquets avant de les poser, afin de répartir d'une manière homogène les nuances possibles

ACCESSOIRES

- Sous-couche : sous-couche d'étanchéité
- Clous à tête plate Ø 10 mm :
 - . sous-couche : 9 clous/m²
 - . shingles : 5 clous/shingle
- Colle bitumineuse : Colle Bardeau

SUPPORT

Les bardeaux seront idéalement placés sur un support continu (ex. plaques MULTIPLEX)

SOUS – COUCHE

Une sous-couche est conseillée lorsque la pente est inférieure à 25°.

Même pour une pente supérieure à 25°, elle constitue un complément d'étanchéité contre les infiltrations dues à la capillarité et aux vents violents.

On la placera parallèlement à la gouttière avec des recouvrements de 10 cm.

Ces recouvrements seront collés au moyen de Colle Bardeau et le tout cloué au support au moyen d'environ 9 clous/m² à tête large et plate, placés en quinconce.

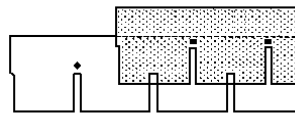
FIXATION

Clouer

Chaque bardeau doit être fixé avec 5 clous

à tête plate de Ø 10 mm.

Les clous seront placés selon une ligne horizontale en dessous des points thermocollants.

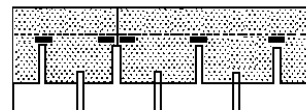


Toujours clouer au travers de deux bardeaux et recouvrir la tête du clou de colle bitumineuse Colle Bardeau ou Easyshinglestick.

Coller

Prévoir un collage supplémentaire avec la Colle Bardeau

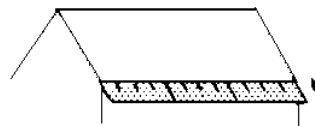
- plot de diam. 25 mm - épaisseur 1 mm -
lorsque la pente de la toiture est supérieure à 60°,
ou lorsqu'elle est exposée à des basses températures,
à des vents violents ou lorsque la toiture est à l'ombre.



MISE EN ŒUVRE

1. Toujours placer les bardeaux à partir

de la ligne d'égout (gouttière) vers
le faite de la toiture, parallèlement
à la faîtière et en commençant au centre
de la ligne d'égout.

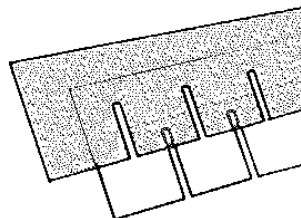


2. La première rangée de bardeaux sera placée le long de la ligne d'égout, les entailles orientées vers le faite.

3. La deuxième rangée recouvrant totalement la première, sera placée en quinconce, et les entailles seront orientées vers le bas de la toiture.



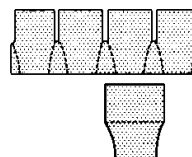
4. Les rangées suivantes seront toutes posées successivement avec les entailles orientées vers le bas.



5. Poser toujours les bardeaux en quinconces (jamais 2 entailles l'une sur l'autre).

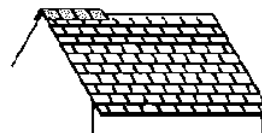
FINITION

. Les bardeaux utilisés comme faîtières ou arêtières s'obtiennent en découpant obliquement les bardeaux à partir du dessus de l'entaille. Un bardeau permet d'obtenir 4 faîtières.



. Plier les faîtières en deux et les clouer ou les coller de part et d'autre du faite de la toiture.

. Par temps froid, chauffer légèrement le bardeau avec un chalumeau avant de le plier.



CONSERVATION : Conserver à l'abri du soleil et de toute source de chaleur.
Ne pas stocker plus de 16 paquets l'un sur l'autre

CONDITIONNEMENT

Paquets de 21 bardeaux (permet de couvrir 3 m²)
Pour faciliter la séparation des bardeaux, plier légèrement le paquet avant de l'ouvrir.

ENTRETIEN

- . Nettoyer la toiture soigneusement au moins une fois par an.
- . Enlever feuilles mortes, déchets et mousses.
- . Vérifier le maintien en bon état de fonctionnement des orifices et conduits d'évacuation des eaux pluviales.
- . **Il est déconseillé d'appliquer un coating quelconque pour rénover les shingles.**