

Bardoline

Marque **NF**
CSTB

Bardeaux
verriers
bitumés



Près de 30 ans d'expérience

Grande durabilité

Participe au confort acoustique du bâtiment



Onduline
F R A N C E

Bardoline, les bardeaux de couverture à l'épreuve du temps

Les bardeaux BARDOLINE sont aujourd'hui utilisés depuis près de 30 ans, aussi bien sur les locaux d'habitation que sur les bâtiments annexes et de loisirs, en neuf comme en rénovation.

Ils ont prouvé leur fiabilité et leur durabilité sur les plans technique et esthétique.

Grande liberté architecturale

- Les bardeaux BARDOLINE s'adaptent parfaitement aux architectures les plus complexes (toitures courbes, variations de pentes...), tout en assurant une parfaite étanchéité et durabilité des couvertures.

En effet, leur grande flexibilité et leur façonnage facile sur chantier, permettent un traitement simple des points singuliers les plus complexes.

- Leur excellente résistance au gel et aux intempéries permet leur utilisation en sites exposés et en climat de montagne des bardeaux BARDOLINE.



Tradition et fiabilité reconnues

- Forts d'une expérience de près de 30 années, les bardeaux BARDOLINE sont conformes à la norme européenne NF EN 544 (classe 1, la plus exigeante).
- Ils bénéficient en plus d'un certificat de droit d'usage de la Marque , gage français de grande qualité.

Remarquable résistance au temps

- Les bardeaux BARDOLINE, grâce à leur composition et leurs caractéristiques, présentent une parfaite résistance aux variations de températures. Ils résistent en outre très bien au froid, à la chaleur, au vent et au gel.
- Les granulés de surface et leur très bonne tenue dans le temps, assurent aux bardeaux BARDOLINE un excellent vieillissement aux UV.
- La parfaite adhérence des bandes les unes sur les autres assure enfin une parfaite étanchéité de la toiture pour de longues années.

Une toiture confortable et sécurisante

- Contrairement aux autres familles de petits éléments de couverture du marché, la mise en œuvre des bardeaux BARDOLINE assure une étanchéité totale de la couverture à la pluie, à la neige poudreuse et à la poussière, sans avoir recours aux écrans ou plaques de sous-toiture.
- Les bardeaux BARDOLINE participent à l'amélioration du confort acoustique et thermique de la couverture.



Une mise en oeuvre facilitée

- La nature des bardeaux BARDOLINE assure une manipulation et une mise en œuvre simple. La coupe et le façonnage des éléments ne présentent aucune difficulté.
- De plus, les bardeaux BARDOLINE possèdent des points de colle permettant un collage définitif des jupes entre elles (parties des bardeaux non clouées).
- Enfin, ils comportent des repères pour faciliter la pose et ainsi gagner du temps. Des encoches latérales permettent un positionnement précis des bandes côte à côte d'une part, et d'autre part, chaque bande comporte, sur les jupes d'extrémité, un repère de coupe à mi largeur de jupe, pour les découpes de décalage latéral des différents rangs successifs.



Une esthétique classique et durable

- Les coloris des bardeaux BARDOLINE, obtenus par les granulats qui les recouvrent, sont nuancés et durables.
- Ils assurent aux toitures une parfaite intégration dans leur environnement.

■ Principes généraux de mise en oeuvre

La mise en oeuvre des bardeaux BARDOLINE est visée par le DTU 40.14. Il est impératif de s'y référer avant toute mise en chantier.

En climat de plaine (altitude ≤ 900 m) :

- Pose sur support continu (bois massif, contreplaqué ou panneaux de particules) ventilé en sous-face.
- Pente minimum de 20 %.
- Le recouvrement minimum des bardeaux est fonction de :
 - la pente (p),
 - de la zone géographique (I, II ou III)
 - et de la longueur de la projection horizontale du rampant de la couverture (l) :

	Zones I et II			Zones III		
	$l \leq 5,5$ m	$5,5 \text{ m} < l \leq 11$ m	$11 \text{ m} < l \leq 16,5$ m	$l \leq 5,5$ m	$5,5 \text{ m} < l \leq 11$ m	$11 \text{ m} < l \leq 16,5$ m
$20 \leq p \leq 25$ %	120 mm	120 mm	-	120 mm	-	-
$25 < p \leq 30$ %	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
$30 < p \leq 35$ %	70 mm	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm	120 mm
$35 < p \leq 40$ %	50 mm	50 mm	70 mm	50 mm	70 mm	80 mm
$P > 40$ %	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm

- La valeur du recouvrement détermine le pureau des bardeaux BARDOLINE, et donc le traçage sur le support pour la pose :

Recouvrement	120 mm	100 mm	80 mm	70 mm	50 mm
Pureau correspondant	110 mm	120 mm	130 mm	135 mm	145 mm

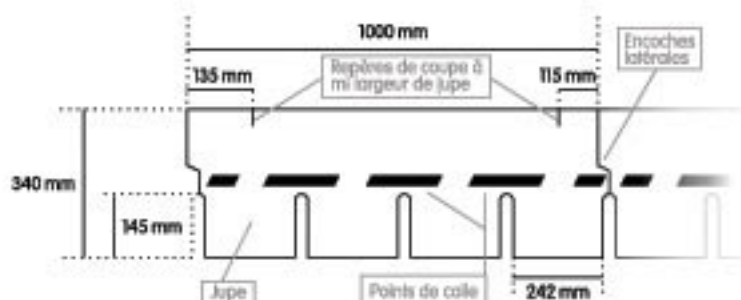
- Clouage des bardeaux BARDOLINE :
5 clous par bande de bardeau (1 au droit de chaque encoche et 1 à chaque extrémité).
Pour des pentes supérieures à 200 %, se référer au DTU.
- Collage des bardeaux BARDOLINE :
le collage des bandes entre elles est obtenu par simple écrasement des points de colles, après les avoir chauffés légèrement.
Pour des pentes supérieures à 200 %, se référer au DTU et utiliser Bardocol.



En climat de montagne (altitude > 900 m), se référer au DTU.

Description

Les bardeaux BARDOLINE sont composés d'une armature en voile de verre et d'une masse d'enrobage imperméable (mélange de bitume et de silice). Ils sont protégés sur leur face supérieure par des granulés céramiques colorés. Ils comportent également une rangée de points de colle.



Dimension d'une bande	0,34 m x 1,00 m
Nombre de jupes par bandes	4
Conditionnement	● Paquet de 21 bandes, soit 3,05 m² utiles ● Palette de 52 paquets
Poids au m ² posé	De l'ordre de 10 Kg/m ² , variable suivant le pureau
Coloris	Rouge, bleu, brun, vert, (gris pierre sur commande)

Domaine d'emploi

Les bardeaux BARDOLINE sont destinés à la réalisation de couvertures et bardages sur supports continus, de tous types de bâtiments (locaux d'habitation, bâtiments publics, bâtiments annexes de loisirs et bâtiments légers), de faible et moyenne hygrométrie. La pente minimum d'utilisation est de 20 %. L'utilisation des bardeaux BARDOLINE en climat de montagne (altitude supérieure à 900 m) est prévue par le DTU 40.14.

Accessoires

● Pointes de fixation

Pointes en acier galvanisé.
Longueurs :
21 mm et 23 mm



● Colle BARDOCOL

Colle bitumineuse à froid destinée au collage des jupes de bardeaux, en particulier autour des points singuliers (noues, arêtières, faîtages, ...). Existe en cartouche de 310 ml et en bidons de 5, 10 et 30 kg.



● Onduchape 50 TV

Chape souple d'étanchéité à base de bitume, grésée deux faces. (Prévue par le DTU 40.14 pour le traitement des noues, de la simple et double toiture ventilée en climat de montagne.)

● Onduchape 50 TV/Th

Chape souple d'étanchéité à base de bitume avec feuille d'aluminium en surface. (Prévue par le DTU 40.14 pour le traitement des noues, de la simple et double toiture ventilée en climat de montagne.)



Un groupe industriel

- 10 usines dans le monde
dont 4 en France

Une gamme de produits spécialisés

- Couverture
- Etanchéité
- Eclairage
- Isolation acoustique



Une équipe commerciale à votre service



- 12 Délégués commerciaux
- 4 Assistantes commerciales
- Assistance technique téléphonique



Onduline France

Z.I. - B.P. 15 - 76480 YAINVILLE
Tél. 02 35 05 90 90 - Fax 02 35 05 91 11
e-mail : info@onduline.fr