

## QUELQUES INFORMATIONS TECHNIQUES

Le tavaillon est une tuile en bois de châtaignier fendu.

Le TAVAILLON de l'ALLIER



### Caractéristiques techniques et dimensions

**Essence** : châtaignier

**Largeur** : 65 à 140 mm environ

**Épaisseur** : 15 à 18 mm à la base et 5 mm en tête environ

**Longueur** : 330 environ

*Peut-être pré-percé à la demande.*

*Les billots sont fendus en tangentiel ou en quartiers.*

*Nos bardeaux ne subissent aucun traitement.*

### Avantages spécifiques : un produit écologique et performant

C'est un produit renouvelable, à utiliser sans traitement et recyclable en fin de vie.

Ses qualités intrinsèques en font un matériau particulièrement performant; **isolant, léger, très résistant, naturel...**

Les tavaillons ne cassent pas avec la grêle, résistent au vent et au gel.

### Techniques de fabrication du tavaillon

**Fendus et non sciés, nos tavaillons sont d'épaisseur et d'aspect irréguliers car ils respectent les fibres du bois.**

Ces fibres continues assurent l'écoulement des eaux de pluie et une excellente longévité.

### Fendre le bois, dans ce geste ancestral, se cache le secret de la durée de vie du tavaillon.

En effet, les défauts du bois (torsions des fibres, nœuds, roulures, ...) sont immédiatement découverts lorsque l'on fend les billots de châtaignier. Cette sélection évite aux tavaillons des déformations trop accentuées face aux intempéries.

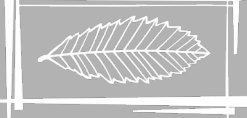
### La couleur du bois

Cette teinte, gris argent si caractéristique d'une réalisation en toiture ou en bardage déjà ancienne, s'intègre très bien à l'environnement, c'est la couleur du temps...

Cette patine grisée résulte de l'action des intempéries et des UV et se confirme en moyenne au bout d'un an.

Son aspect varie en fonction de l'exposition.





## Patrimoine et éco-construction

Rénovation des monuments historiques  
clochers, châteaux, joues de lucarne...

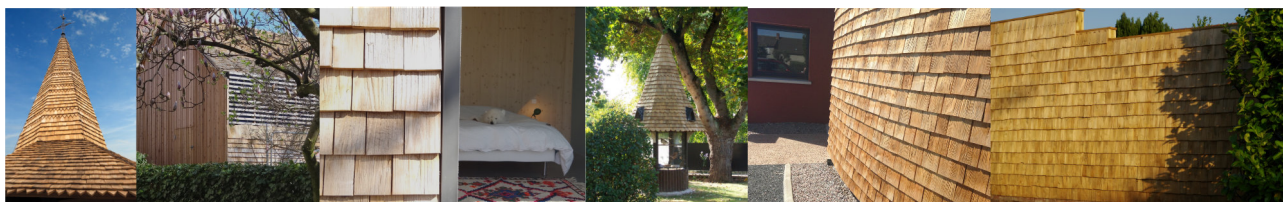
Couverture des maisons bois et autres, anciennes ou modernes.

Bardage extérieur mais également intérieur...

**Le tavaillon est le compagnon idéal de vos projets !**

*Il se marie facilement avec les autres matériaux et les met en valeur.*

*Il est audacieux et peut épouser les formes les plus complexes.*



### Mise en œuvre : toiture et bardage

Recommandations	Toiture	Bardage
Pente	35° minimum <sup>1</sup> 70% de pente minimum	
Pureau	110 mm maximum	130 mm maximum
Fixation	Clous INOX annelés (classe 4)	Clous INOX annelés (classe 4)
Pose	film pare-pluie adapté contre liteaux de 27 mm d'épaisseur minimum liteaux de 27 mm d'épaisseur minimum	film pare-pluie adapté contre liteaux de 27 mm d'épaisseur minimum liteaux de 27 mm d'épaisseur minimum
Ventilation	Respecter les normes de ventilation imposées par les DTU couverture <sup>2 3</sup>	Respecter les normes de ventilation imposées par les DTU bardage <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Dans certains cas, l'utilisation de la tuile chanfreinée et la réduction du pureau peuvent permettre la pose de tavaillon sur des pentes inférieures. N'hésitez pas à demander conseil.

<sup>2</sup> Une chatière tous les 9 à 12 m<sup>2</sup> est à poser en quinconce, à raison d'une de plus en bas qu'en haut. A noter que le closoir haut ventilé peut remplacer les chatières hautes selon la longueur du rampant.

<sup>3</sup> Respecter scrupuleusement la distance réglementaire autour des conduits de cheminée : garde au feu de 200 mm minimum.

<sup>4</sup> Une ventilation basse avec grille anti-rongeur est nécessaire ainsi qu'une ventilation haute avec grille anti-rongeur.

### Information importante



Si votre projet comporte des matériaux de couleur claire (pierre de taille, enduit...), il est nécessaire d'aménager, la 1<sup>ère</sup> année, des écoulements provisoires pour évacuer le tanin, afin d'éviter tous phénomènes de coulures.

### Normes et DTU

**DTU 31.2** : Construction des maisons et bâtiments à ossature en bois

**DTU 41.2** : Revêtements extérieurs en bois

Cahiers 124 et 128 du CTBA (Centre Technique du Bois et de l'Ameublement)