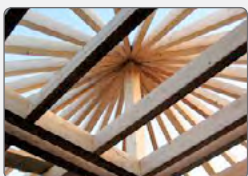


## Charpente

### Présentation

- Il est nécessaire de pouvoir identifier la structure de la charpente avant d'analyser ses différents composants (pannes, chevrons, faitage, fermes). Pour cela, il faut identifier les différents matériaux qui les constituent, puis mesurer ou estimer leurs cotes.
- Concernant la couverture, il sera important d'identifier les matériaux et d'estimer la surface, sans oublier les éléments d'isolation et les gouttières.
- Le toit terrasse est présenté dans la **Fiche N°12 : Toit terrasse**.

#### CHARPENTE BOIS



#### CHARPENTE MÉTALLIQUE



#### CHARPENTE BÉTON



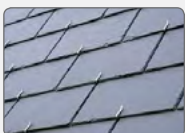
#### CHARPENTE MIXTE



### COUVERTURE



Briques



Ardoise



PVC



Aluminium



Bardeau bitume



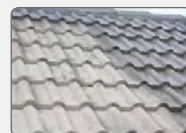
Fibro ciment



Résine



Tôle ondulée



Tuiles béton



Végétalisée



Zinc



### POINTS D'ATTENTION

- Les toitures et charpentes peuvent présenter différents types de dangers : amiante dans les couvertures en fibrociment et dans les conduits de cheminées, mères, termites ou autres xylophages dans la charpente bois. Demandez à lire les diagnostics amiante et termites (si un arrêté préfectoral est pris concernant ces derniers).
- En cas de présence de mères ou de termites, préconiser l'incinération sur place des éléments infectés.



## Extrait de la grille d'inventaire du diagnostiqueur

Désignation	Unité	Matériaux	Code déchet	Typologie	Filière recommandée
Charpente bois	ml, m <sup>3</sup> , m <sup>2</sup>	Bois	17 02 01	DND	Réutilisation ou recyclage bois ou valorisation énergétique
Charpente métallique (acier ou aluminium)	ml, m <sup>3</sup> , m <sup>2</sup>	Métaux	17 04 05 17 04 02	DND	Réutilisation ou recyclage récupérateur de métaux
Charpente béton	ml, m <sup>3</sup> , m <sup>2</sup>	Béton	17 01 01	DI	Réutilisation ou recyclage béton ou déchets inertes
Charpente mixte	ml, m <sup>3</sup> , m <sup>2</sup>	Complexe		DND/ DI	Réutilisation après tri des ou recyclage selon matériaux
<b>Isolants - se reporter à la Fiche n°10 : Isolants</b>					
Pare pluie PP	m <sup>2</sup>	Plastique	17 02 03	DND	Recyclage PP
Membrane EPDM	m <sup>2</sup>	Caoutchouc	17 02 03	DND	Élimination
Tuiles en terre cuite	m <sup>2</sup>	Tuile	17 01 03	DI	Réemploi ou recyclage déchets inertes
Tuiles en béton	m <sup>2</sup>	Béton	17 01 01	DI	Réutilisation ou recyclage béton ou déchets inertes
Ardoise	m <sup>2</sup>	Pierre	17 09 04	DI	Réemploi ou recyclage déchets inertes
Tôle PVC	m <sup>2</sup>	Plastique	17 02 03	DND	Réutilisation ou recyclage PVC
Tôle acier	m <sup>2</sup>	Métaux	17 04 05	DND	Réutilisation ou recyclage récupérateur de métaux
Couverture en zinc	m <sup>2</sup>	Métaux	17 04 04	DND	
Couverture en aluminium	m <sup>2</sup>	Métaux	17 04 02	DND	
Couverture en fibre-ciment (non amianté)	m <sup>2</sup>	Complexe	17 09 04	DND	Réutilisation ou élimination
Bardeau en bitume	m <sup>2</sup>	Bitume	17 03 02	DND	Recyclage bitume
Tôle en résine	m <sup>2</sup>	Plastique	17 02 03	DND	Réutilisation ou élimination



### Astuces

- Les plans d'élevation permettent de calculer les surfaces de couverture. Par défaut, le théorème de Pythagore peut se révéler utile si l'on souhaite estimer la pente du toit, au cas où l'on ne puisse y avoir directement accès.
- Il est conseillé de posséder un télémètre assez puissant si l'on veut mesurer la longueur et la largeur d'un bâtiment en extérieur, ou de réaliser ces mesures à l'odomètre, en terrain plat.



### POUR ALLER PLUS LOIN

- Guide de bonnes pratiques pour la réalisation du diagnostic produits/matériaux/déchets avant démolition/réhabilitation significative de bâtiments, DÉMOCLÈS
- Guide d'information sur les filières de valorisation des déchets du second-œuvre, DÉMOCLÈS
- Annuaire des filières locales : <https://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr/>