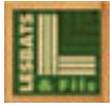


## Charpente traditionnelle

« Un choix raisonné »



Une charpente traditionnelle est constituée d'éléments en bois massifs assemblés par tenons et mortaises ou enfourchements puis chevillés ou boulonnés. Les essences utilisées sont (dans la plupart des cas) des résineux (sapin, épicéas, pin sylvestre ou douglas), mais aussi pour certains ouvrages apparents des bois feuillus (chêne, châtaignier et bois tropicaux). Si vous vous sentez l'âme d'un bâtisseur et pour réaliser vos charpentes, vous trouverez en stock chez votre distributeur Bâtiland ; pannes, chevrons, sablières, lambourdes dans les principales sections et dimensions standard, le tout en bois sélectionnés qualité France. Sur demande possibilités d'obtenir des charpentes en débit sur liste. Renseignez vous auprès de votre point de vente habituel **Bâtiland**.

## Charpente traditionnelle taillée

« Le coup de pouce du charpentier « maison » »



Pour ceux qui ont la volonté de faire mais qui n'ont pas le savoir faire, certains points de vente **Bâtiland** peuvent vous proposer à partir de votre plan, l'étude et la prestation de taille de votre charpente, réalisées par nos industriels partenaires en la matière. C'est pour vous un gage de qualité et de fiabilité. Questionnez votre distributeur **Bâtiland** le plus proche pour connaître sa capacité à fournir ces prestations.



**Bon à savoir**

### Résineux de pays

<b>Madriers</b>	<b>Utilisation :</b> Pannes et Solives <b>Sections courantes en mm :</b> 75 X 150, 75 X 200, 75 X 225, 100 X 225
<b>Bastaings</b> Caractéristiques : Rapport des côtés de la section entre 2 et 3	<b>Utilisation :</b> Pannes et Solives <b>Sections courantes en mm :</b> 50 X 150, 63 X 150, 63 X 175, 63 X 200, 75 X 150, 75 X 175
<b>Chevrons</b> Caractéristiques : Côtés de 40 à 125 mm	<b>Utilisation :</b> Chevrons et Lambourdes <b>Sections courantes en mm :</b> 60 X 80, 75 X 75, 75 X 105, 80 X 80, 105 X 105, 120 X 120
<b>Liteaux et Tasseaux</b> Caractéristiques : épaisseur inférieur à 40 mm	<b>Utilisation :</b> Couverture <b>Sections courantes en mm :</b> 15 X 27, 27 X 27, 32 X 27, 32 X 32, 18 X 38, 27 X 38, 38 X 38
<b>Planches</b>	<b>Utilisation :</b> Palettes et Coffrages <b>Sections courantes en mm :</b> épaisseur de 27 mm à 40 mm
<b>Voliges</b> Caractéristiques : Rapport des côtés de section égale ou > 4	<b>Utilisation :</b> <b>Sections courantes en mm :</b> épaisseur 15 mm, 18 mm et 22 mm
<b>Pièces et Poteaux</b>	<b>Utilisation :</b> Pannes porteuses et Faitage <b>Sections courantes en mm :</b> 100 X 250, 100 X 300, 150 X 350, 150 X 150, 200 X 200

### Sections courantes standards des bois résineux (Variable selon Agences et Régions)

Largeur en mm \ Épaisseur en mm	27	38*	63	75	100	150	175	200	225	250	300
15	0	0				0					
27*	0	0				0		0			
32	0					0					
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
50				0		0					
63			0		0	0	0	0			
75				0		0	0	0	0		
100					0				0	0	0
150						0					0
200								0			

\* 27 mm = 25 mm autre dimension  
\* 38 mm = 40 mm autre dimension  
**Section ossature bois**  
= 45 X 95, 45 X 120, 45 X 145 Calibré

## Charpente industrielle

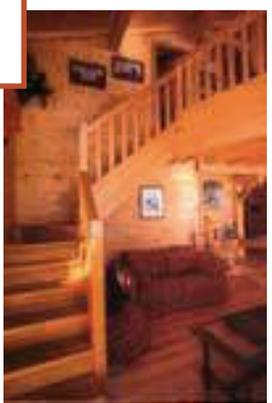
« Les techniques industrielles au service des constructions d'aujourd'hui » »



Très utilisé dans les constructions d'aujourd'hui, le système d'assemblage des bois par connexion (utilisation de connecteurs sous presse) permet la réalisation de « fermettes » bois destinées à la réalisation de charpente. En apportant votre plan à votre distributeur **Bâtiland**, nous vous proposons de réaliser l'étude technique et le chiffrage de votre charpente.

## Le concept M.O.B. (maison ossature bois)

« Avec le bois, un avenir plein de solutions » »



Est-ce encore une utopie pour écolo argenté ou une réalité d'aujourd'hui et surtout de demain ?  
 Les événements climatiques, la cherté grandissante des énergies fossiles et bientôt leur épuisement nous poussent naturellement à passer de la réflexion à l'action. Dans ce domaine le bois a des arguments à faire valoir; présent en abondance, rapidement reconstitué si la ressource est gérée, il est naturellement recyclable; et si vous décidez de construire en bois cela coûte cent fois moins d'énergie à la planète que de construire en béton. Renseignez vous sur cette technique auprès de votre distributeur **Bâtiland**.

## Poutres techniques

« Solutions à votre portée pour résoudre vos problèmes de portées » »

Fréquemment utilisées dans les constructions agricoles, industrielles et commerciales pour leur capacité à traiter de grandes portées, les poutres techniques sont aujourd'hui largement utilisées dans l'habitat individuel tant en neuf qu'en rénovation. Pour réaliser supports de plafonds, planchers, surélévation de combles ou poutres décoratives, elles s'adaptent aisément à toutes les contraintes. Que votre choix se porte sur le lamellé collé ou bascule en direction des poutres composites à âme bois ou acier dans tous les cas elles vont vous surprendre. Apportez votre plan, votre distributeur **Bâtiland** en a besoin pour établir une étude personnalisée.



Autres poutres, poutres contrecollées / poutres lamellé-collées / poutres en lame centrale bois.

## Les panneaux O.S.B

« Des panneaux pleins de talents, qui peuvent être beaux quand il faut » »

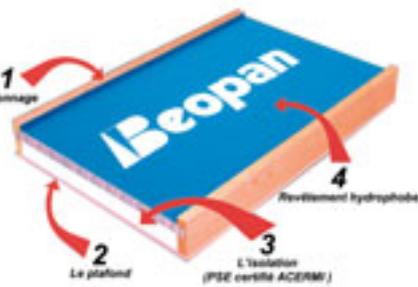


C'est quoi l'O.S.B ? (Oriented Strand Board... panneaux à lamelles minces orientées).  
 Ces panneaux composés de lamelles minces et longues de résineux encollées entres elles sur trois couches croisées permet d'obtenir d'excellentes performances mécaniques. Ils sont utilisés en contreventement de charpente ou de mur à ossature bois, mais aussi en décoration intérieure en appliquant peintures, lasures ou vernis. Venez les découvrir chez votre distributeur **Bâtiland**.

## Les panneaux isolants de toiture

« Le trois en un par excellence »

Réaliser trois opérations en une seule action c'est possible. En effet les panneaux isolants de toiture vous permettent grâce au système sandwich de bénéficier d'un support de couverture, d'un isolant haute performance et d'une finition intérieure au choix (plaque de plâtre, lambris, panneau de particule) le tout en une seule opération de pose et à la dimension de votre toit.



Et si vous souhaitez conserver les chevrons apparents dans votre comble c'est possible aussi. Vous vous demandez pourquoi vous n'y avez pas pensé plus tôt ? Vous avez raison. Études et préconisations adaptées à votre construction et à vos souhaits auprès de votre distributeur **Bâtiland**.

## Les planches de rives

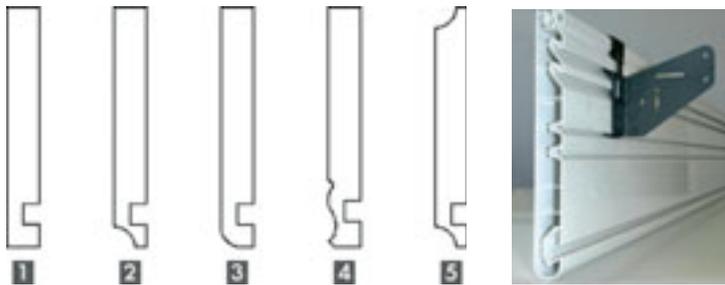
« Pour souligner et protéger »

Elles se font oublier mais sont pourtant très utiles pour protéger vos débords de toits en pignon et bas de pentes et ainsi éviter les ruissellements d'eau sur vos enduits de façade.

En bois ou PVC et dans plusieurs types de profils, elles font preuve d'ingéniosité lorsqu'elles sont employées en plus pour masquer vos chéneaux. Produits et concept à découvrir chez votre distributeur **Bâtiland**.



Les différents profils des planches de rives en bois du nord I



## Les lambrequins

« Original vous avez dit original... »

Ils donnent une note exotique à vos bas de pente et à vos pignons en les soulignant pour donner un petit air de pagode orientale. Amoureux de l'exotisme ou respectueux de l'architecture régionale peuvent satisfaire leurs exigences. En bois ou PVC si vous souhaitez éviter l'entretien, ils vous satisferont pleinement. A découvrir dans vos points de vente **Bâtiland**.



## Les lambris d'avant toit

« Leurs vocations, protéger et embellir »

Si vous choisissez le bois, les essences les plus couramment utilisées sont le pin et le sapin du nord. Ils peuvent être posés traditionnellement à l'aide de pointes "tête homme" ou de clips qui acceptent les dilatations. Avant la pose, ils doivent impérativement recevoir une couche d'impression ou d'imprégnation.

Si votre décision se porte sur du lambris PVC, et ses avantages classiques de gains de temps à la pose et d'être sans entretien, ne négligez pas la qualité (épaisseur, nombre d'alvéoles) car l'esthétique finale (ondulations) et la longévité pourraient s'en ressentir. La pose s'effectue par agrafage ou à l'aide de clips. Chez **Bâtiland** nos conseillers de vente vous aident à faire le bon choix.



## Les traitements des bois de charpente

« Traitez bien, ils vous le rendront bien »



Matériau naturel, le bois est sensible à certains agents de dégradation biologique :

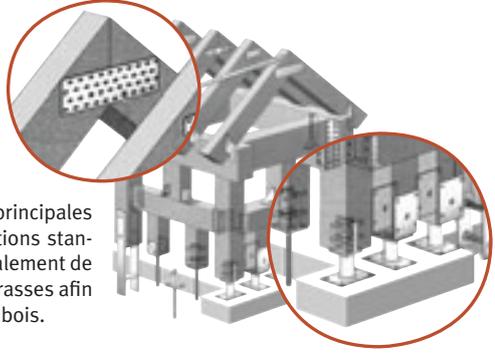
- insectes à larves xylophages
- termites dans les régions où cet insecte est présent (56 départements répertoriés).
- champignons et autres moisissures.

## Les connecteurs métalliques

« Pour assembler vos bois en toute sécurité »



Pour faciliter et sécuriser l'assemblage de vos bois de charpente ou de menuiseries, une large gamme de connecteurs métalliques est à votre disposition sur stock dans tous les points de vente Bâtiland. Adaptés à recevoir ou assembler les principales pièces de bois dans les sections standard, ils vous permettent également de surélever vos poteaux de terrasses afin d'éviter le pourrissement du bois.



**BATITOU** vous dit tout sur...  
**LES CLASSES DE RISQUES**

Classes	Situation en Service	Exemples d'emploi	Zone sensible	Risques biologiques
1	Bois sec, humidité toujours inférieure à 20 %	Menuiseries intérieures à l'abri de l'humidité : parquets, escaliers intérieurs, portes...	2 mm	-Insectes -Termites, dans les régions infestées
2	Bois sec, mais dont l'humidité peut occasionnellement dépasser 20 %	charpente, ossatures correctement ventilées en service	2 mm	-Insectes -Champignons de surface -Termites, dans les régions infestées
3	Bois à une humidité fréquemment supérieure à 20 %	toutes pièces de construction ou menuiseries extérieures verticales soumises à la pluie : bardages, fenêtres... Pièces abritées mais en atmosphère condensante	Toute partie humidifiable de la zone non durable naturellement	-Pourriture -Insectes -Termites, dans les régions infestées
4	Bois à une humidité toujours supérieure à 20 %	Bois horizontaux en extérieur (balcons, coursives...) et bois en contact avec le sol ou source d'humidification prolongée ou permanente.	Zone non durable naturellement	-Pourriture -Insectes y compris Termites
5	Bois en contact permanent avec l'eau de mer	Piliers, pontons, bois immergés	Zone non durable naturellement	-Pourriture -Insectes térébrants marins

### BON À SAVOIR

Les essences de bois sont utilisables soit sans traitement mais purgée d'aubier si elles possèdent une durabilité naturelle suffisante face aux attaques biologiques (insectes et champignons), soit en appliquant un traitement de préservation adapté, en fonction de la classe de risques d'attaques biologiques et des propriétés physiques de l'essence (imprégnabilité, taux de pénétration, etc). Le tableau ci-contre indique pour les essences de bois les plus utilisées en France dans la construction bois, la classe de risque maximum pouvant être atteinte.

Essences de bois	Avec traitement	Sans traitement	Termites
Châtaignier		3	Moyenne
Chêne	3	3	Non
Douglas	3	3	Non
Epicéa	3		Non
Mélèze	3	3	Non
Pin sylvestre	5	3	Non
Pin maritime	5	3	Non
Robinier, Acacia		4	Bonne
Sapin	3		Non
Western Red Cedar	3	3	Non
Ipé, Doussié, Merbau, Moabi, Padouk		4	Bonne
Azobé, Iroko		3	Bonne

### ET N'oubliez pas !

Les bois de charpente traités doivent être traités à nouveau par badigeonnage après rabotages, coupes, perçages. Les produits de traitement des bois sont dangereux. Lorsque vous les utilisez, ventilez le local, portez masque, gants, lunettes et une tenue appropriée, **obligatoire** pour le retraitement après transformations.

## Les tuiles en terre cuite

« De terre et de feu, elles traversent le temps »

Elles ont les couleurs et les formes de nos régions auxquelles elles s'adaptent pour donner à nos toits cette harmonie typique des maisons du sud. Vous êtes cordialement invités à découvrir l'ensemble des modèles chez votre distributeur Bâtiland le plus proche.



## Les tuiles en béton

« *Esthétique et modernité, elles ont tout pour vous séduire* »

Pour répondre aux exigences des marchés d'aujourd'hui, il ne suffit pas de se dire en béton. Il faut en plus une maîtrise parfaite des techniques de fabrications, une profondeur de gamme permettant de répondre à la demande, des coloris variés mais adaptés, un bon positionnement prix et des garanties sur le long terme. Au fil du temps les tuiles en béton se sont armées pour vous offrir une alternative intéressante. A découvrir sans tarder dans vos points de vente **Bâtiland**.



## Accessoires de tuiles

« *Pour finir en beauté* »

La forme et la couleur du matériau donne son caractère à votre couverture, suivant votre choix chaque modèle est accompagné d'accessoires chargés d'assurer une finition parfaite ainsi que l'indispensable ventilation de votre toit. Faîtières, arêtières, tuiles de rives et châtères sont en stock chez votre distributeur **Bâtiland**.



**AccemateX**

## Bacs en acier laqués et tôles galvanisées cuites

« *L'alternative métallique* »

De leurs utilisations passées ces solutions ont gardés d'incontestables qualités de fiabilité, de résistance au gel et une excellente compétitivité. Aujourd'hui, elles sont largement mises en œuvre en zone de montagne dans le cadre de la réfection de toitures de granges et refuges. Différents profils et coloris vous permettent leur adaptation à votre environnement, les longueurs proposées ou la découpe à dimension à celle de vos contraintes techniques.

Renseignements sur ces techniques de couverture auprès de votre conseiller de vente **Bâtiland**.

## Plaques fibre ciment

« *Pas seulement faites pour l'agriculture ou l'industrie* »

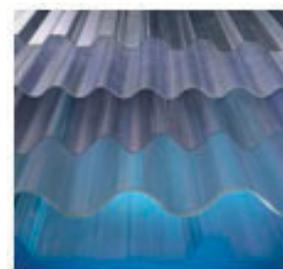
Essentiellement utilisées dans l'agriculture et l'industrie en couverture ou bardage pour leurs spécificités techniques associées à la simplicité de pose, elles apportent aussi des réponses concrètes et économiques pour couvrir tous types de dépendances.

Dans cette gamme et grâce à son profil spécifique, la plaque fibre ciment isolée support de tuiles canal vous permet en une seule opération de réussir l'étanchéité et l'isolation de votre toiture. Une vaste gamme d'accessoires et de couleurs est là pour résoudre les détails de finition et l'adaptation à l'environnement. Pour en savoir plus, rendez vous chez votre distributeur **Bâtiland** le plus proche.



## Plaques pour l'éclairage

« *Faites entrer la lumière !* »



Et pour que la lumière soit, suivant le degré de clarté recherché et les contraintes techniques de votre couverture, votre distributeur met à votre disposition des plaques d'éclairage en PVC translucide, en polyester ou en polycarbonate. Disponibles dans plusieurs profils et longueurs, elles s'adaptent facilement à votre matériau de couverture.

## Ardoises naturelles

“ La beauté au naturel ”



La beauté et la sobriété d'un toit d'ardoises naturelles apportent authenticité et qualité à nos demeures. Associées à une charpente traditionnelle, elles vous font aussi retrouver les traditions et les techniques de couverture des toits d'antan. Proposées en plusieurs formats, qui permettent de s'accorder aux différentes pentes ou à la réalisation de bardages, elles sont posées à l'aide de crochets dans la majorité des cas ou au clou pour les puristes et sur les monuments historiques. **Bâtiland** vous propose de découvrir ces différents modèles sélectionnés en rendant visite à votre distributeur le plus proche.

## Solutions économiques de couverture

“ Des solutions variées à considérer ”

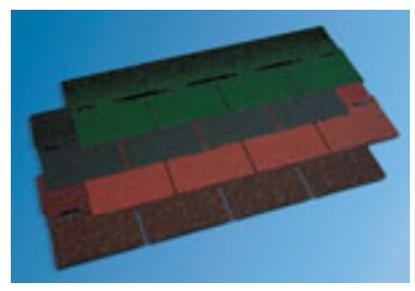
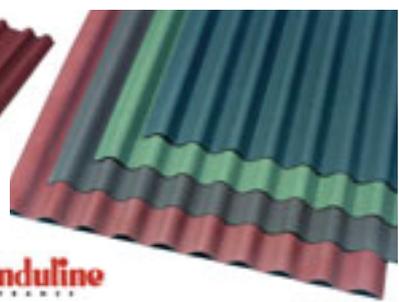


Plaques ondulées cellulosiques bitumées standard et supports de tuiles, bardeau verrier en plaque ou rouleau (feutre bitumé), élément couvrant composé de 6 tuiles en acier dans différents galbes, bac en acier coupé à dimension, toutes ces solutions peuvent vous faire faire des économies.

### Dans quels cas utiliser ces solutions éco ?

- Lorsque vous créez des annexes (abris à bois, appentis, car port, abris de jardin, pergolas etc) sur la base d'une structure légère.
- Lorsque vous souhaitez remplacer la couverture d'un bâtiment non habité destiné au stockage ou au rangement. (Grange, atelier etc.).

Bref, lorsque vous ne souhaitez pas engager un investissement lourd compte tenu de la nature et de l'utilisation du bâtiment; d'autant plus si vous envisagez de réaliser les travaux vous-même. Venez nous soumettre vos besoins, nos conseillers de vente sont à votre disposition pour vous aider à faire le bon choix.



## Ardoises fibres ciment

“ Tradition et modernité associées ”



C'est l'alternative économique pour s'offrir un toit d'ardoise sans perdre les valeurs de bases d'esthétique et de qualité. Grâce aux nouvelles techniques de fabrication permettant d'assurer les garanties de tenue dans le temps, elles s'approprient avantageusement des bords épaufrés et une surface veinée afin d'apparaître en beauté. Vous pouvez choisir parmi une large gamme de formats, coloris mais aussi épaisseur, le modèle qui convient le mieux à la destination souhaitée. Conseils en vue de votre choix et découverte de cette gamme chez votre distributeur **Bâtiland**.

## Accessoires de pose des ardoises



“ Tout pour l'ardoise ”

Pour poser l'ardoise suivant les deux méthodes (au crochet ou au clou) vous devez disposer de crochets à agrafe (ou pression) et de crochets à pointe en fil d'acier galvanisé, inoxydable ou fil de cuivre. La longueur doit être adaptée aux conditions techniques et environnementales (pente du toit, format de l'ardoise, situation géographique et zone climatique). Dans certaines conditions de pose, des clous galvanisés ou cuivre "large tête" ou des crampons tempête sont aussi indispensables. De même des liteaux spéciaux "ardoises", des voliges pour protection de bas de pente ou entourage de cheminée ainsi que des chatières et tout l'outillage du parfait couvreur vous sont nécessaires. Selon la région, tous ces produits sont disponibles chez votre distributeur **Bâtiland**.

## Étanchéité des couvertures

“ À chacun sa destination ”

Principales qualités demandées à ces accessoires de couverture, être « discrets et efficaces »

### Solins et abergements



Le solin doit assurer l'étanchéité frontale et latérale lorsque la couverture rencontre un mur. Cet élément préformé en usine est généralement en zinc ou en acier galvanisé prélaqué ; il est pourvu d'une bavette permettant son adaptation au matériau de couverture (plomb pour tuiles galbées ou bavette pour couverture plate) sa partie supérieure (pliée ou équipée d'un grillage) permet une bonne adhérence de l'enduit



L'abergement doit assurer l'étanchéité entre la couverture et le boisseau du conduit de fumée. Afin de s'adapter aux différents matériaux de couverture ces éléments sont également pourvus d'une bavette plate ou plomb.



### Closoirs pour faîtages et arêtiers



Ils sont principalement chargés d'assurer l'étanchéité des faîtages et arêtiers, mais aussi la ventilation haute des couvertures. Présentés en éléments d'un mètre ou en rouleau, les bords sont munis d'une bande en plomb permettant la mise en forme au profil du matériau de couverture. La partie haute est munie d'ouvertures assurant la fonction ventilation. Des accessoires efficaces et faciles à poser qui envoient au musée la vieille technique du faîtage scellé.



### Les écrans de sous toiture

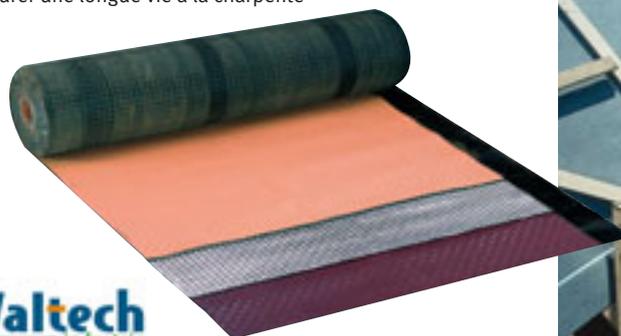
“ Les compléments indispensables ”

Nos toitures subissent aujourd'hui des phénomènes climatiques violents et souvent imprévisibles. Ils provoquent des dommages considérables aux matériaux de couverture qui remettent en cause l'étanchéité de la toiture engendrant des conséquences désastreuses pour l'intérieur de l'habitat. Décider la mise en place d'un écran devient donc indispensable.

**Quelles sont les fonctions remplies par un écran ?**

- Protéger les combles des infiltrations,
- Recueillir et conduire ces infiltrations d'eau à l'égout,
- Équilibrer les pressions et ainsi limiter le risque de soulèvement du matériau de couverture
- Éviter les excès de condensation afin d'assurer une longue vie à la charpente et au matériau isolant
- Assurer un complément d'étanchéité (faibles pentes, mise hors d'eau provisoire).

Il existe deux catégories de produits, les feutres bitumés et les films polyéthylène. Plusieurs solutions peuvent vous être proposées en fonction du type de support. Demandez conseil à votre distributeur **Bâtilan**



## Les fenêtres de toit

Pour répondre à tous les besoins de la vie sous les toits, trois versions de fenêtres vous sont proposées pour trois niveaux de confort recherchés. Choisissez en fonction de la destination de la pièce que vous souhaitez aménager. Elles s'accordent à tous les types de matériaux de couverture grâce à des raccordements adaptés. Un vaste choix de stores intérieurs ou extérieurs vous est proposé afin d'équiper vos fenêtres suivant vos goûts ou vos envies.

Et si vous recherchez une protection maximum, même vos anciennes fenêtres peuvent se voir équipées de volets roulants manuels ou électriques. Venez découvrir l'ensemble de la gamme et tous ces équipements chez votre distributeur **Bâtiland**.

“ Apport de lumière, isolation été/hiver, esthétique et sécurité, adaptabilité ! Elles ont tout pour elles, elles font tout pour vous plaire ”



## Les châssis de toit



“ La solution économique pour combles et greniers ”



C'est la solution alternative économique à la fenêtre de toit si vous souhaitez apporter un point de lumière à vos combles et grenier. Ces châssis avec leurs raccords sont dans la plupart des cas en fonte ou en acier galvanisé et sont équipés de vitrages simples armés. Ils sont proposés aujourd'hui en polypropylène et équipés de vitrages isolants afin d'améliorer les performances. Renseignez vous auprès de vos conseillers de vente **Bâtiland**.



## Les gouttières

« Pas simplement faites pour évacuer les eaux pluviales »



Amies de nos toitures dont elles soulignent les bas de pentes, les gouttières sont dans la plupart des cas en PVC ou en zinc. La souplesse d'utilisation, la facilité d'assemblage (système à coller ou à joint) et la qualité "sans entretien" des gouttières en PVC rendent ce système d'évacuation des eaux pluviales très performant dans la maison individuelle d'aujourd'hui. Le zinc, on ne le présente plus tant il a su tenir sa place depuis des décennies. Il s'accorde avec tous les styles d'architectures, mais

souligne plus particulièrement et avec classe les beaux toits d'ardoises. Une bonne maîtrise de la soudure est nécessaire pour assembler les différents éléments. Renseignez vous auprès de votre distributeur **Bâtiland**.



CONSEIL DU PRO

« Une toiture ça s'entretient ! Pour coller, étancher, réparer, nettoyer nous avons choisis pour vous... »



Les colles et mastics, mais aussi les bandes autocollantes pour entreprendre tous ces travaux tranquilles avec des produits de qualité professionnelle. Après un certain nombre d'années les toitures ternissent et se couvrent progressivement de mousses et lichens qui, si vous n'intervenez pas peuvent endommager gravement le matériau de couverture. Votre distributeur Bâtiland vous propose toute une gamme de produits pour nettoyer, traiter et protéger durablement vos couvertures.



## Murs, façades, toitures Gardez les au sec !

### Protection invisible



**CONSERVADO**  
Imperméabilisant incolore



**SIKAGARD 703 W**  
Hydrofuge de façade



**SIKAGARD 710**  
Protection hydrofuge et anti-mousses

### Protection colorée

**SIKAFILL**  
Revêtement souple et étanche de protection pour façades et toitures (différents coloris)

