



Photo : VM Zinc



(Nicoll) L'intégration des gouttières au bâti est devenue une question majeure à satisfaire.

LES GOUTTIÈRES

Éléments indispensables de la construction, les gouttières reçoivent les eaux qui ruissellent des toits et les canalisent, assurant ainsi une protection optimale des bâtiments. A l'origine la gouttière était en cuivre. C'était alors une rigole creusée dans le mur gouttereau. Elle se terminait par une gargouille qui canalisait l'eau de pluie jusqu'au milieu de la ruelle. Elle permit par la suite au mur gouttereau de devenir la façade du bâtiment. Pour pouvoir efficacement à ses fonctions, la gouttière doit, à la fois, conjuguer des qualités techniques, fonctionnelles, qualitatives, et esthétiques.

Les gouttières et descentes, en cuivre, ne dépareillent en rien le charme de ces maisons de village. (Nicoll)



Inédite, la large palette très étudiée des coloris **Nicoll** se voit enrichie de teintes nouvelles : le « vert », au naturel irrésistible, et le saisissant « cuivré », un coloris totalement inédit, des gouttières stylisées pour une adaptation adéquate à une région, à un milieu, à une construction dans toute sa particularité.

Chaque région de France cultive une identité qu'il s'agit de préserver au mieux. Toits pentus en ardoise en Bretagne, toits plats de tuile du midi, toits bas et avancés des régions littorales.

Photo : Nicoll



Intégration au bâti et atouts déco

Au matériau traditionnel de jadis, matière figée et purement utilitaire, les fabricants ont substitué d'autres matériaux comme le PVC et les matériaux de synthèse enrichis d'oxyde de titane. Le fonctionnel prend des allures esthétiques et créatives, tout en assurant vieillissement optimal et longévité. La technique de co-extrusion résout en outre les problèmes de dilatation. Grâce à cette technique, les gouttières accueillent la couleur à l'extérieur et présentent

une teinte claire et neutre en paroi intérieure. Ce principe de fabrication assure une protection anti-UV optimale, pour des années d'utilisation en toute tranquillité.

Les nouveaux matériaux et l'éventail des systèmes permettent des conceptions originales, et les coloris disponibles fondent l'objet dans la toiture sans plus dépareiller son architecture et autorisent la mise en valeur de ses lignes.

Les gouttières

Il est possible d'adapter les gouttières aux caractères régionaux, mais aussi au style et à l'unicité de chaque construction : Mas provençal, bastide, maisons de plain-pied ou à étage, moderne ou classique, de campagne ou de ville, à colombages ou en pierre naturelle.

C'est le cas de Nicoll qui pense les couleurs des gouttières en fonction de l'ensemble hétérogène des critères du bâtiment : inclinaison de la toiture, matériau et couleurs de la couverture, de la façade et des finitions, traditionnels ou contemporains.

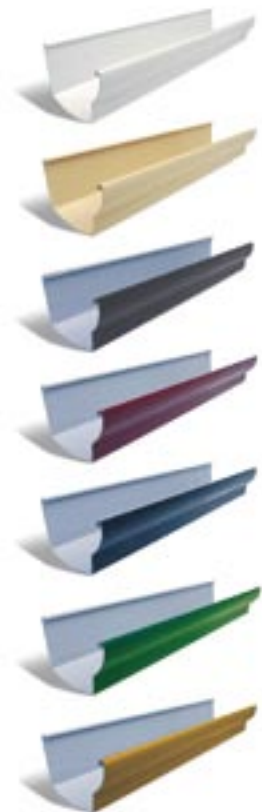
Les différentes formes de gouttières :

- Les chéneaux sont typiquement belges et font partie intégrante de la toiture. Ils sont généralement incorporés dans la corniche du gros œuvre. Leur particularité est que l'on ne les voit pas d'en bas. Par contre, ils servent d'appui pour permettre de circuler sur le toit en toute sécurité.

- Les gouttières pendantes sont moins chères que les chéneaux. Elles sont directement appliquées sur la sablière ou sur les chevrons à l'aide de crochets. Ces crochets de fixation sont les points faibles des gouttières et ils doivent régulièrement être vérifiés.

Il existe trois types de gouttières pendantes :

1. Les profilés sont plus solides mais aussi plus chers que les autres.
2. Les gouttières en demi-lune facilitent l'évacuation d'eau.
3. Les carrés sont celles que l'on rencontre le plus souvent car elles sont résistantes et ont un prix abordable.



Une large palette de couleurs disponibles (Nicoll)

Gouttière et descente en plastique (Nicoll)



Les matériaux

Plastique

Les gouttières en plastique sont les plus avantageuses du point de vue du prix. Elles sont, de plus, faciles à placer soi-même puisqu'elles ne nécessitent pas de soudures.

Par contre, il existe d'énormes différences de qualité d'un produit à l'autre. Et il est sage d'éviter les gouttières en PVC bon marché qui sont très sensibles aux variations de température.

Autre point à considérer, au chapitre des inconvénients, en cas de fuites, la gouttière en plastique devra le plus souvent être intégralement remplacée, ce qui constituera un coût supplémentaire à prendre en compte.

Métal

Zinc, cuivre, aluminium, plomb, acier, et d'autres, sont autant de métaux qui ont été ou sont encore utilisés pour confectionner des gouttières. En général, celles-ci sont plus solides que les gouttières en PVC, et les fuites éventuelles peuvent être réparées. Cependant, ce matériau est plus sensible aux pluies acides qui sévissent dans les régions industrielles.

Si vous choisissez l'un de ces produits, il sera important d'opter pour des gouttières et tuyaux de descente réalisés dans le même matériau.



Gouttière en PVC (France Colombage)



Ces gouttières en cuivre s'harmonisent aux teintes des tuiles canal (Nicoll)

L'aluminium est un matériau de plus en plus utilisé dans le bâtiment : Isolation mince, toiture, gouttière, bardage, fenêtres, portails, volets, garde-corps, sécurisation des piscines. L'engouement pour l'aluminium est dû à ses nombreuses qualités, comme sa résistance à

la corrosion, à ses propriétés mécaniques et physiques exceptionnelles qui permettent de lui donner les formes les plus diverses et de recevoir les revêtements les plus esthétiques, à sa légèreté et la possibilité d'être recyclé indéfiniment.



Photo : VM Zinc

Gouttières en matériau composite

On entend par matériau composite des fabrications à base de résines de polyester qui sont surtout destinées à un environnement corrosif et industriel, qui intéresse peu le marché de l'habitat individuel.

Gouttières en métal enduit

Le métal enduit est constitué d'acier galvanisé recouvert d'un primer et d'une couche de PVC. Ce traitement offre des avantages supplémentaires, comparé au métal non traité, avec notamment, une excellente résistance à la corrosion, une solidité renforcée, la disponibilité de divers coloris, une meilleure conservation de la couleur d'origine, une faible dilatation et de plus grands espaces entre les crochets de suspension. Enfin, l'opération de pose est facilitée par un système d'encastrement particulier qui évite toute opération de soudage.

Les produits **SIBA** sont fabriqués en acier galvanisé et sont parachevés d'un apprêt et d'une couche plastisol de 100 microns. Ces différentes couches offrent au système une excellente protection contre la corrosion et elles garantissent une inaltérabilité remarquable. Ainsi, ces produits jouissent d'une garantie de 15 ans en ce qui concerne l'oxydation et l'inaltérabilité des couleurs. Le système d'évacuation se compose de gouttières semi-arrondies avec accessoires, de tuyaux de descente arrondis et d'une série complète de produits annexes. Grâce au système d'emboîtement spécial, le montage est ultrarapide et ne nécessite aucun travail de soudage. Les tuyaux de descente et les gouttières en acier ne sont pas seulement très solides, de surcroît, ils se dilateront ou rétréciront à peine en cas de variations de température, ce qui réduit naturellement les risques de fuites.

Les débords de toiture

Il faut parfois apporter des réponses aux contraintes d'intégration et à toutes sortes de problématiques d'ordre technique, pratique et esthétique.

C'est ce qu'apporte le Belriv système, de Nicoll, qui propose une offre intégrant la problématique gouttière, et certifiée par un avis technique du CSTB. Ici, le bandeau encaisse les charges de la gouttière mais peut également être porteur du dernier rang de tuiles, ce qui autorise la suppression du liteau double de basculement.

Cette solution offre une souplesse d'application grâce à la légèreté et au procédé de fixation des pièces, mais surtout au système unique de modularité. Très maniables, les éléments sont conçus pour convenir à tous les styles de charpentes et de gouttières. L'étape d'installation de la gouttière suit celle de l'habillage avec une fixation par simple clipsage des crochets de gouttière apportant une économie de pose tout en favorisant l'harmonie de l'ensemble.



(Nicoll) L'intégration des gouttières au bâti est devenue une question majeure à satisfaire.

Conclusion

La gamme des matériaux traditionnels, terre cuite, cuivre, zinc, acier galvanisé, a été complétée par d'autres matériaux comme le plastique, et les composites, offrant ainsi un large choix en fonction des critères de durée de vie, de rapport qualité prix, de facilité de pose. Des fonctionnalités esthétiques et décoratives, faisant intervenir forme et couleur, ont été ajoutées aux anciennes. La gouttière de-

venant un élément utile, mais aussi un ajout décoratif de mieux en mieux intégré au bâti. Pour chaque type de construction, les fabricants de gouttières proposent désormais des solutions qui concilient le respect de l'environnement et les normes territoriales, l'intégration régionale et locale, l'uniformité de l'architecture dans son universalité et ses particularités. •