

www.gouttieres-ovation.com



Guide de la gouttière et des accessoires de toiture.

8 systèmes de gouttières et un choix de coloris
adaptés aux architectures régionales.

CGOUT06

Nicoll

TOUJOURS UNE INNOVATION EN TÊTE.



Une gouttière sur un toit : utile... et esthétique !

La gouttière a une fonction bien précise : collecter les eaux de pluies qui ruissellent du toit, et les canaliser vers un réseau d'évacuation. Une fonction capitale, puisqu'elle contribue à la protection de la construction en canalisant des quantités d'eau considérables : de 550 à 850 litres par m² et par an, selon les régions, soit environ 55000 à 85000 litres pour une maison individuelle de 100 m² au sol.

Mais, au-delà de cette fonction purement utilitaire, la gouttière a également une fonction esthétique : grâce à la couleur, elle s'intègre dans l'architecture, souligne la toiture et met en valeur ses lignes. Discrète ou démonstrative, neutre ou colorée, elle constitue un choix architectural à part entière, qui participe pleinement à l'harmonie de l'ensemble d'un projet.



TOUJOURS UNE INNOVATION EN TÊTE.

Sommaire

Bienvenue dans le Guide des systèmes de gouttières Nicoll.

Ce que vous y trouverez :

- 4-5 • Choisir un système de gouttières Nicoll, c'est concilier modernité et respect des traditions...
- 6-7 • 50 ans d'expérience et d'innovation...
- 8-9 • Systèmes de gouttières Nicoll : votre guide de choix.
- 10 • Des services uniques !
- 13 • **Ovation** : la gouttière au design réinventé.
- 27 • **Elite** : la robustesse bien structurée.
- 35 • **Demi-ronde de 16** : la gouttière des petites surfaces de toiture.
- 39 • **Demi-ronde de 25** : la forme de gouttière traditionnelle.
- 49 • **Demi-ronde de 33** : la gouttière des grandes surfaces de toiture.
- 59 • **Gouttière carrée de 70** : l'originalité de l'effet bandeau.
- 67 • Les accessoires métalliques.
- 69 • Mise en œuvre des systèmes de gouttières.
- 93 • Accessoires de toiture.



Choisir un système de gouttières Nicoll,
c'est concilier modernité et respect des traditions...



Quand l'esthétique réinvente la fonction.

L'habitat en France est d'une diversité incomparable. A la pluralité des paysages et des climats répond la variété des toitures et des façades, des matériaux et des couleurs.

Toute rénovation ou construction doit s'intégrer dans l'harmonie de l'habitat régional. Par leur conception innovante et l'élégance de leurs lignes, les systèmes de gouttières Nicoll s'intègrent parfaitement, et en toute discrétion, à tous les styles d'architecture.

La diversité des formes de profilés et de coloris laisse libre cours aux effets de style. Pour se fondre dans l'harmonie d'ensemble ou souligner les lignes, jouer la discrétion ou l'audace... Avec Nicoll, l'esthétique réinvente la fonction, pour vous ouvrir de nouvelles perspectives.



Des systèmes de pose adaptés aux couvertures régionales.



Toit plat ou pentu, tuile romaine ou bourguignonne, panne flamande ou ardoise, pierre calcaire, bardage bois ou métal... Quel que soit votre style de couverture et les matériaux utilisés, traditionnels ou contemporains, les systèmes de gouttières Nicoll sont conçus pour valoriser l'écriture architecturale et optimiser les performances de chaque installation.

Des modes de fixation discrets, une parfaite adéquation avec la diversité des toitures, des accessoires conçus pour répondre aux différentes configurations de constructions... Quelle que soit la spécificité de la couverture régionale, ils sont pensés dans les moindres détails pour s'harmoniser sans se faire remarquer et s'adapter aux traditions de pose locales...

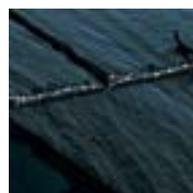


Noir
Brique
Ardoise
Marron
Sable
Blanc
Gris
Vert
Cuivré

Une riche palette de couleurs pour jouer l'harmonie chromatique.

La couleur n'est jamais perçue individuellement, mais en harmonie avec l'environnement. A la riche gamme chromatique des couleurs naturelles, qui évolue avec les saisons, répond le registre diversifié des matériaux régionaux à base de pierre naturelle, d'argile, de sable ou de bois : les tons gris du calcaire, rouges des briques, roses du granit, bleus des ardoises, les teintes chaudes et naturelles des bardages bois ou des enduits...

Les systèmes de gouttières Nicoll sont disponibles dans une palette de coloris soigneusement étudiée pour être aussi universelle que personnelle, souligner sans s'imposer, et s'harmoniser avec les matériaux de construction utilisés, qu'ils soient traditionnels ou contemporains. Toute une gamme au choix pour soigner en toute liberté la touche finale de la toiture.



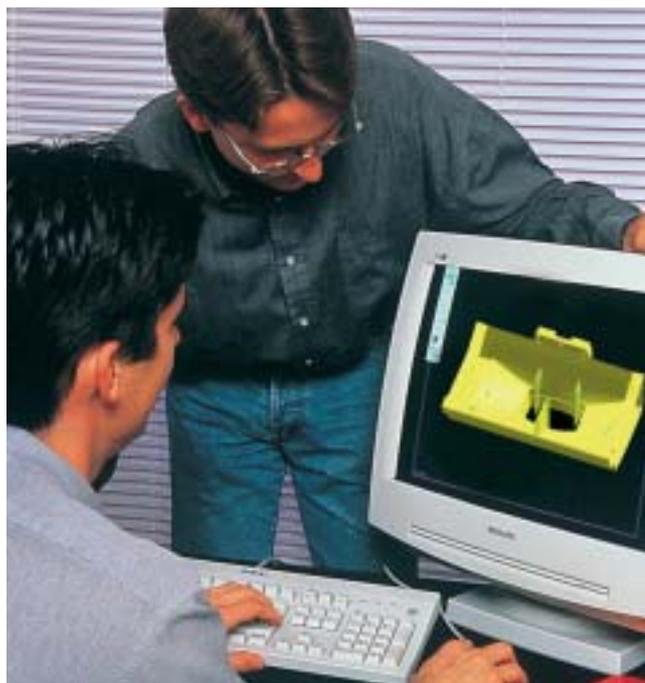
Derrière la marque Nicoll, 50 ans d'expérience et d'innovation...

Le sens du détail, dès la conception...

Un système de gouttières est constitué d'une chaîne de détails, dont chacun contribue à l'efficacité de l'ensemble. Derrière la qualité et l'efficacité des produits Nicoll, il y a la précision absolue de la conception, le souci du détail, en termes pratiques autant qu'esthétiques.

Quelques exemples significatifs :

- La précision dimensionnelle des crochets permet aux profilés de se dilater normalement sans déformation. De son côté, la précision des raccords garantit un raccordement parfait au collage.
- Tous les profilés de la gamme sont conçus pour permettre un déversement vers l'avant en cas de débordement accidentel. Un détail d'importance pour contribuer à la protection de l'habitat.



L'esprit d'innovation...

Chez Nicoll, l'innovation est une philosophie, un état d'esprit, un défi permanent à relever : rien n'est jamais acquis, tout est susceptible d'amélioration. Nous travaillons en permanence à créer des produits plus fonctionnels, plus beaux, plus faciles à mettre en œuvre.

Nous mettons la technologie au service de l'efficacité et de la simplicité :

- Dépasser la banalité pour réinventer et enrichir les fonctions.
- Apporter à nos systèmes des valeurs qui "font la différence" en associant la fonction et l'esthétique.
- Offrir aux prescripteurs, aux poseurs et aux maîtres d'ouvrages de nouvelles perspectives fonctionnelles et techniques.



La qualité, une garantie de sérénité...

- Le procédé de fabrication par co-extrusion forme un écran protecteur durable qui garantit une qualité de coloration excellente en partie extérieure, et une protection optimale anti-UV évitant ainsi une dilatation excessive par échauffement du profilé par l'intérieur.
- L'incorporation de pigments et d'oxyde de titane en fort pourcentage dans les matériaux de synthèse favorise la résistance aux chocs chimiques et thermiques, à la corrosion, et la bonne tenue des couleurs aux UV.
- Tous les produits Nicoll sont testés et approuvés par la norme NF-EN 607.



Exigez le label Nicoll 

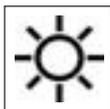
Sachez reconnaître les gouttières Nicoll grâce à leur marquage !



Pour la gouttière de 25, l'Avis Technique n° 14+5/04-923 apporte une certification par un contrôle permanent du C.S.T.B., ce qui est un gage de sécurité supplémentaire pour l'utilisateur.



Norme Européenne NF EN-607



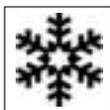
Résistance aux UV

Gouttière exposée pendant 1 600 heures aux rayons ultraviolets et à des cycles pluie/évaporation. Après essai, le vieillissement des teintes et la résistance aux chocs ne doivent pas être en deçà des valeurs seuils définies par la norme.



Résistance aux chocs mécaniques et à la rupture

Essais par cycles chauds et froids, à 100°C pendant 30' puis refroidissement à la température ambiante. Aucune déformation ni altération de surface ne doivent subsister.



Résistance au gel

Pour démontrer la résistance à basse température, un essai aux chocs après 1 heure au froid est réalisé.



Résistance aux orages violents

Étanchéité : cinq cycles de 15' à l'eau chaude 50°C puis 10' à l'eau froide 15°C. Il ne doit y avoir aucune fuite.



Résistance à l'action corrosive de la pollution et aux acides



Systemes de gouttières Nicoll : votre guide de choix



Pour votre projet vous cherchez	Un design élégant et innovant		Du style, de la robustesse et une forme corniche
	Ovation		Elite
Surface maximum (en m ²) de toiture plane desservie par une naissance	65 m ²	100 m ²	de 65 à 100 m ² selon le modèle de naissance et de tube de descente.
Modèle de gouttière			
Référence de base	LG28 A coller	LG38 A coller	LG30 A coller
Coloris disponibles	<ul style="list-style-type: none"> blanc sable marron brique noir vert ardoise cuivré 	<ul style="list-style-type: none"> blanc sable marron brique noir vert 	<ul style="list-style-type: none"> blanc sable marron
Pages à consulter	p.14 à 23	p. 14 à 25	p. 27 à 34

Choix du tube de descente

	LG 28		LG 38		LG 30		
Forme de la descente							
Ø DESCENTE E.P.	Ø 80	90 x 56	Ø 100	105 x 76	Ø 80	Ø 100	73 x 100
Pages à consulter	p. 33 p. 45 p. 47	p. 23	p. 55	p. 25	p. 45 p. 47	p. 55	p. 33 p. 65

Pour l'étude de votre projet et pour toutes pièces spéciales, n'hésitez pas à consulter notre service technico-commercial.

Fax : 02 41 63 73 23

e.mail : tech-com.nicoll@aliaxis.com



Pour votre projet vous cherchez	La forme traditionnelle de gouttière			L'originalité d'une forme carrée
	Demi-ronde			Carrée
Surface maximum (en m ²) de toiture plane desservie par une naissance	20 m ²	65 m ²	de 100 à 160 m ² <small>selon le modèle de naissance et de tube de descente.</small>	70 m ²
Modèle de gouttière				
Référence de base	LG16 A joints	LG25 A coller et à joints	LG33 A coller et à joints ⁽²⁾	LG70 A coller
Coloris disponibles	gris blanc sable marron	gris blanc sable marron brique	noir vert ardoise cuivré*	gris sable
Pages à consulter	p. 35 à 38	p. 39 à 48	p. 49 à 58	p. 59 à 66

⁽²⁾ La gouttière LG 33 à joints existe en gris et sable uniquement.

Choix du tube de descente

	LG 16	LG 25	LG 33	LG 70
Forme de la descente				
Ø DESCENTE E.P.	Ø 50	Ø 80	Ø 100 Ø 125	73x100 possibilité Ø 80 et Ø 100
Pages à consulter	p. 38	p. 33 p. 45 p. 47	p. 55 p. 55	p. 33 p. 65

A systèmes de gouttières uniques, services uniques !

Pour faciliter vos chantiers et vous accompagner au quotidien !

Choisir un système de gouttières Nicoll, c'est bénéficier d'un ensemble de services uniques, conçus pour vous accompagner tout au long de votre projet, faciliter votre travail et sécuriser vos délais.



Un approvisionnement rapide chez votre négociant !

- Une équipe pour gérer et suivre en direct vos commandes
- Livraison en 72 heures chez votre négociant, dans toute la France métropolitaine
- Le service Livraison Chrono **Ovation** : le système Ovation du coloris de votre choix peut être livré chez votre négociant dans un délai extrêmement court.

Service Livraison Chrono Ovation (Métropole uniquement)

► N° Indigo 0 820 30 28 38

Tarif : 0,12 € TTC/min





Une assistance technique pour vos études chantier !

La ligne directe pour une expertise technique, une étude de chantier spécifique ou un suivi si besoin. C'est encore l'envoi par e-mail des plans de pièces nécessaires à l'élaboration et à la cotation de projets.

Service Assistance Technique

N° Indigo 0 820 36 06 35

Tarif : 0,12 € TTC/min

e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com

Pièces sur-mesure : un service d'étude et de fabrication !

Un problème spécifique à résoudre sur un chantier qui nécessite la fabrication d'une pièce spéciale unique ou en petite série ?

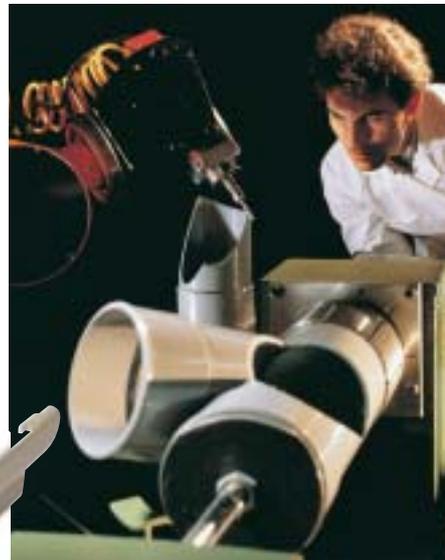
- Notre équipe d'experts étudie et crée pour vous les pièces spéciales.
- La puissance de notre outil industriel sait aussi s'adapter et se rendre flexible : un service spécifique fabrique vos pièces sur-mesure, à l'unité ou en petite série.

Service Sur-Mesure

N° Indigo 0 820 36 35 31

Tarif : 0,12 € TTC/min

e.mail : tech-com.nicoll@alixis.com



Formation : un transfert d'expérience !

Nicoll met à la disposition de tous les acteurs du bâtiment son service Formation. Le module "couverture", et les ateliers de pose correspondants permettent aux stagiaires de bénéficier de l'expérience des formateurs et de résoudre tous les problèmes concrets rencontrés sur le terrain, sur des maquettes grandeur nature déclinant tous les styles de toitures des grandes régions françaises.

Une information technique complète... en accès direct et en libre service.



Un site Internet dédié au système Ovation : pour étudier tranquillement son projet en ligne !

Le site www.gouttieres-ovation.com est un véritable outil de conseil et d'accompagnement pour les clients. Structuré en 4 espaces interactifs, il leur permet d'étudier tranquillement leur projet en ligne, depuis le choix du système le mieux adapté jusqu'à l'estimation budgétaire et à l'orientation vers un point de vente. Un véritable assistant commercial, disponible 24 h/24, 7 jours sur 7, qui fait gagner du temps et de l'efficacité, au client comme au distributeur...

1 - Espace Produit : le système Ovation dans tous ses états... et tout en couleurs.

Le site valorise les atouts techniques et esthétiques d'Ovation grâce à un catalogue illustré extrêmement précis, et par le biais d'une photothèque régionale sur laquelle il est possible de découvrir des détails de réalisations.

2 - Espace Projet : estimer son projet en ligne.

Quelques renseignements à fournir, et le configurateur calcule pour vous... Vous obtenez ainsi une étude personnalisée comportant un quantitatif estimatif de votre projet (base tarif brut HT Nicoll en vigueur).



3 - Espace Réseau : une géolocalisation immédiate de votre point de vente.

Vous entrez votre adresse, et vous découvrez les points de vente les plus proches de chez vous. Un simple clic, et vous disposez de l'itinéraire d'accès.

4 - Espace Services : un panorama complet des services Nicoll.

Tous les services Nicoll présentés en détail : Assistance Technique, Service Sur-Mesure, Livraison Chrono Ovation, produits additionnels, commande de documentation...

www.gouttieres-ovation.com

Optispace® : des espaces de vente bien conçus pour se repérer facilement dans tous les négoce professionnels !

Avec le système de signalétique et d'ILV Optispace®, les clients sont orientés efficacement dans leur recherche, et disposent de la bonne information au bon endroit. Le libre-service prend toute sa valeur !

Espace libre-service.

Quelle que soit la configuration du lieu de vente, les produits Nicoll sont proposés dans des espaces produits modulables, parfaitement balisés par une signalétique horizontale et verticale pour une présentation claire et attractive de l'offre, et un meilleur confort d'achat.

Information sur les lieux de vente.

Pour chaque type de gouttière, Nicoll propose des panneaux d'information et de conseils bien conçus, pour délivrer une information claire et précise, et faciliter le choix :

- les types de profilés, et leur intégration sur les toits de votre région
- le système de gouttières et le tube de descente correspondant
- les conseils et les produits complémentaires.

Service Conseil Merchandising

N° Indigo 0 820 08 34 87

Tarif : 0,12 € TTC/min



Systeme à coller



Ovation

La gouttière au design réinventé.



TOUJOURS UNE INNOVATION EN TETE.

Ovation

LG 28 et LG 38 : les systèmes de gouttières qui changent la vision d'une gouttière.

Esthétisme et innovation

- Disponible en 2 modèles LG 28 et LG 38, ses formes inédites au design sobre et fluide lui permettent de s'intégrer à tous les styles d'architectures, classiques ou très contemporains. Sa forme valorise votre sens du détail et de la finition de la toiture.
- L'atout principal du système Ovation est sa discrétion, grâce à son crochet entièrement invisible, et la finition de ses raccords.



Hautes performances hydrauliques

- Une capacité et une vitesse d'écoulement optimales, même dans le cas d'une pose de niveau, grâce à une nouvelle naissance disposant de nervures brise-jet. Ainsi, avec une seule naissance, le modèle LG 28 peut desservir 65 m² de toiture plane et LG 38 jusqu'à 100 m² de toiture plane.



Précision, gain de temps, et confort de mise en œuvre

- Grâce à une conception pensée dans les moindres détails - Amélioration du glissement du profilé pour une meilleure dilatation, repères visuels de pose, clipsage sécurisé permettant la pose d'une échelle sur le profilé...

Inaltérable dans le temps

- Extrême résistance aux chocs thermiques, mécaniques, aux rayons UV et aux agressions chimiques grâce à sa conception dans des matériaux de synthèse enrichis d'oxyde de titane en fort pourcentage.



8 coloris pour les modèles LG 28 et LG 38

- Pour se coordonner avec les toitures et les façades de chaque région, ainsi qu'avec les couleurs des

Blanc
Sable
Marron
Brique
Noir
Vert
Ardoise*
Cuivré*

menuiseries extérieures les plus couramment utilisées aujourd'hui : Blanc, Sable, Marron, Brique, Noir, Vert, Ardoise* et Cuivré*.

* LG28 seulement



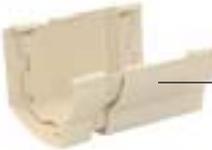
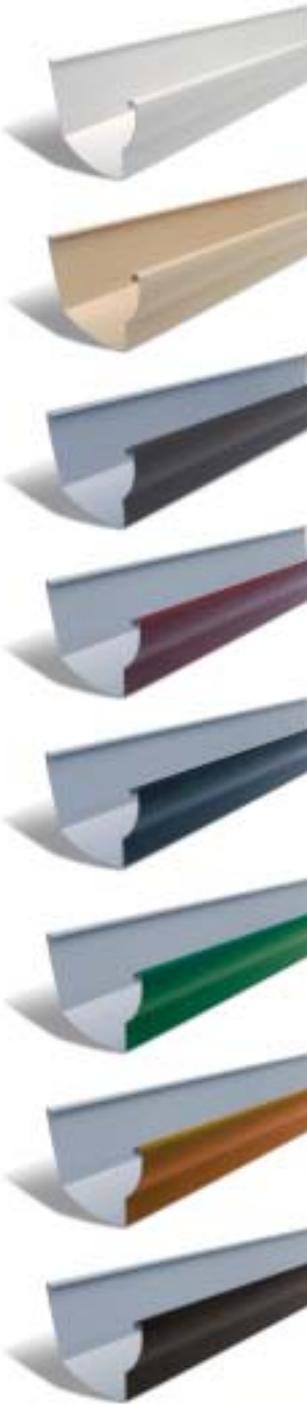
Nouveauté

Ovation LG 38 :

Un nouveau développé de profilé de 38 pour les grandes villas contemporaines et les immeubles résidentiels. Le système de gouttières Ovation LG 38 se caractérise par ses innovations techniques, ses performances hydrauliques optimales et sa simplicité de mise en œuvre.

Un système complet d'accessoires de pose

qui offre immédiatement toutes les solutions techniques.



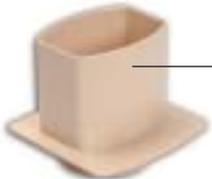
La jonction de dilatation

optimise les performances de l'installation, notamment sur les toits à 4 pentes typiques à certaines régions.



Le dauphin

pour protéger les descentes d'eaux pluviales. Un accessoire indispensable pour les logements collectifs et les maisons individuelles. Uniquement disponible pour LG 38 (livré avec un pied de chute non collé).



Un pied de chute universel

polyvalent et complémentaire, il permet le raccordement sur les diamètres suivants : 90, 100, 110 et 125 pour LG 38 et 75, 80, 90 et 100 pour LG28.

Des atouts techniques inédits sur les modèles LG 28 et LG 38 !



Le crochet sécurité – Renfort arrière empêchant tout déclipage involontaire et renforçant la résistance mécanique. 4 points d'ancrage, pour une fixation plus précise, au plus près du premier rang de tuiles.



Le crochet simplifie la pose de la gouttière qui s'effectue d'abord par une fixation sur son nez puis un simple basculement pour le clipsage final du talon.



La discrétion de la fermeture située à l'arrière contribue à la fluidité du concept. Le verrouillage du collier se réalise par clipsage manuel et le déclipage avec un tournevis. Modèle breveté.

Ovation LG 28

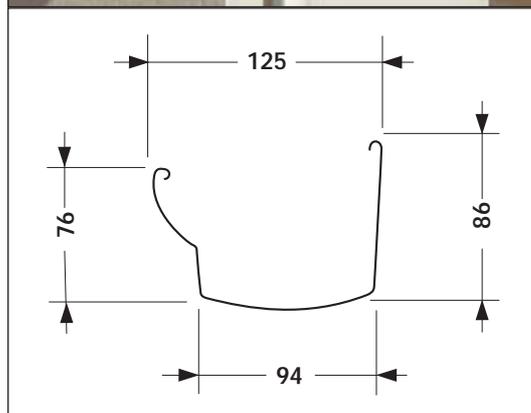
Conforme à la norme européenne NF EN 607
modèles déposés

Préconisations d'utilisation

- maisons individuelles

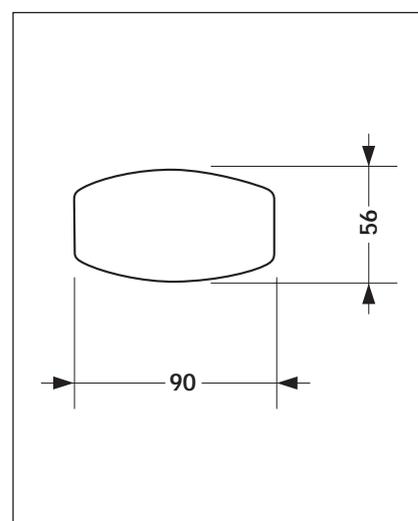
Caractéristiques techniques du profilé de gouttière

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	Mouluré
Section	75,4 cm ²
Surface de toiture plane desservie par une naissance	90 x 56 = 65 m ² Ø 80 = 65 m ²
Coloris	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Blanc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Sable</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Marron</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Brique</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Noir</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Vert</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ardoise</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Cuivré</div> </div>



Caractéristiques techniques du tube de descente

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	Forme ovalisée : 90 x 56
Section	39,7 cm ²
Surface de toiture plane desservie par une descente	90 x 56 = 65 m ² Ø 80 = 65 m ²
Coloris	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Blanc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Sable</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Marron</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Brique</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Noir</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Vert</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ardoise</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Cuivré</div> </div>



Ovation LG 38

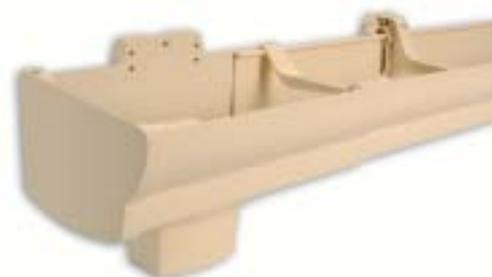
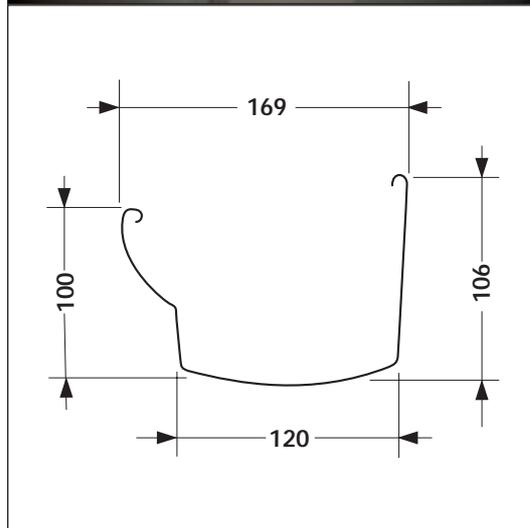
Conforme à la norme européenne NF EN 607
modèles déposés

Préconisations d'utilisation

- maisons individuelles
- villas
- immeubles résidentiels

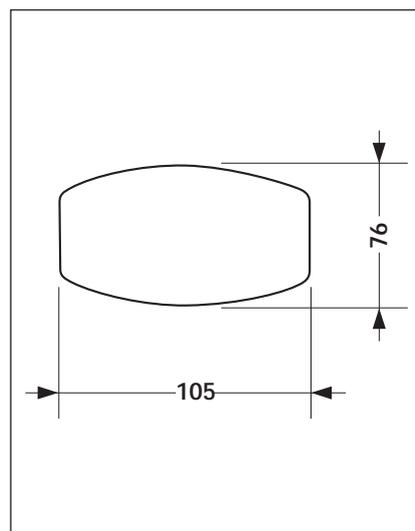
Caractéristiques techniques du profilé de gouttière

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	Mouluré
Section	138,34 cm ²
Surface de toiture plane desservie par une naissance	105 x 76 = 100 m ² Ø 100 = 100 m ²
Coloris	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Blanc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Sable</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Marron</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Brique</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Noir</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Vert</div> </div>



Caractéristiques techniques du tube de descente

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	Forme ovalisée : 105 x 76
Section	66,3 cm ²
Surface de toiture plane desservie par une descente	105 x 76 = 100 m ² Ø 100 = 100 m ²
Coloris	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Blanc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Sable</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Marron</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Brique</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Noir</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Vert</div> </div>



Ovation
LG28 / LG38



Une esthétique inédite au design original, sobre et très fluide, une discrétion exceptionnelle, un confort inégalé de mise en œuvre, des performances hydrauliques et une robustesse optimale...



Fruit d'un concept global innovant, intégrant profilé et tube de descente pour répondre à tous les cas de raccordement, le système de gouttières Ovation se plie à toutes les exigences et s'intègre dans tous les styles d'architectures.

Ovation
LG28

Proposée dans un large choix de coloris adaptés aux régions, Ovation vous permet d'exprimer votre créativité, tout en apportant une réponse technique spécifique adaptée aux toitures de chaque région.



La couleur des menuiseries extérieures est une composante essentielle de l'architecture régionale : la gouttière Ovation participe à cette harmonie.



Les profilés et descentes Ovation deviennent des éléments d'architecture qui soulignent harmonieusement la toiture.



Ovation coloris marron : un choix esthétique pour souligner les lignes verticales et horizontales.



Le coloris rouge brique est un élément de finition idéal pour les architectures du nord de la France.



La gamme de coloris Ovation permet d'opter pour la discrétion ou pour le contraste avec la façade.



Façades, toitures, menuiseries... Quel que soit le coloris, il existe une solution Ovation.

Ovation
LG38

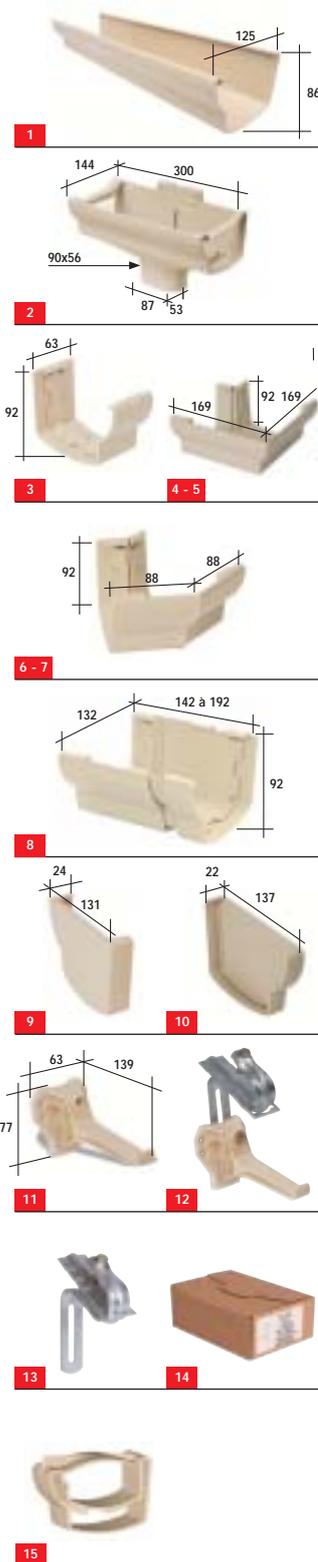
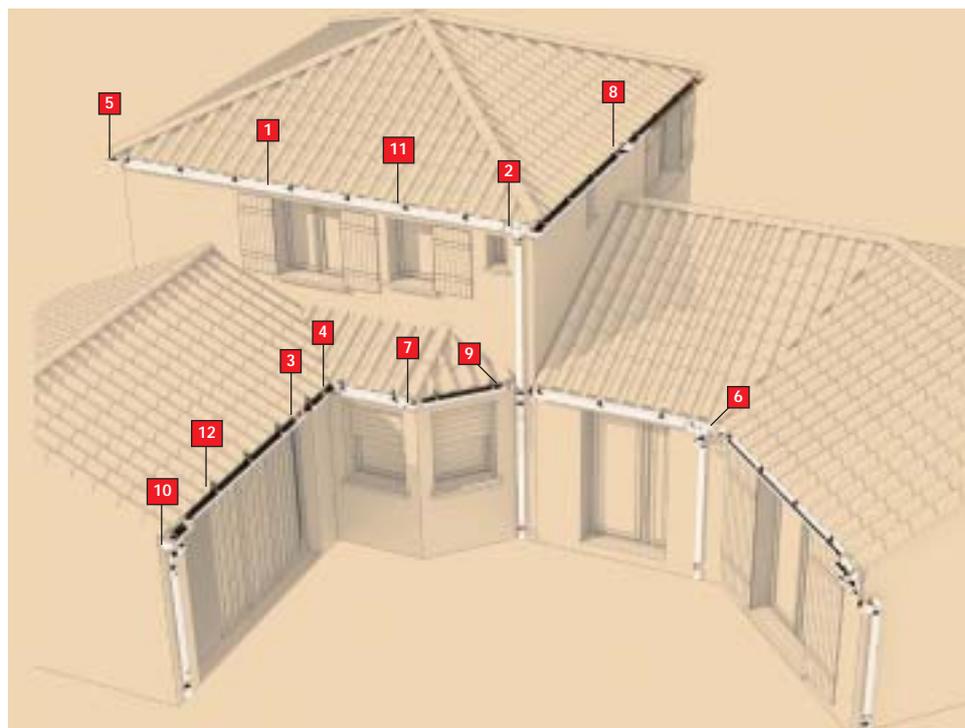
Par sa forme originale, la gouttière Ovation valorise les détails et la finition de la toiture.



Ovation LG 28

Vue d'ensemble du système.

Nouveauté !
3 nouveaux coloris
vert, ardoise, cuivré



Système de gouttière Ovation LG 28

Désignation

Blanc Sable Marron Brique Noir Vert Ardoise Cuivré

Profils de gouttière

1 Longueur 4 m.	LG28B	LG28S	LG28M	LG28R	LG28N	LG28V	LG28A	LG28C
Longueur 2 m.	LG282B	LG282S	LG282M	LG282R	LG282N	LG282V	LG282A	LG282C

Raccords de gouttière

2 Naissance centrale 90x56	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289R	NAD289N	NAD289V	NAD289A	NAD289C
Naissance centrale diam.80	NAD28B	NAD28S	NAD28M	NAD28R	NAD28N	NAD28V	NAD28A	NAD28C
3 Jonction	JNC28B	JNC28S	JNC28M	JNC28R	JNC28N	JNC28V	JNC28A	JNC28C
4 Angle intérieur à 90°	AIC28B	AIC28S	AIC28M	AIC28R	AIC28N	AIC28V	AIC28A	AIC28C
5 Angle extérieur à 90°	AEC28B	AEC28S	AEC28M	AEC28R	AEC28N	AEC28V	AEC28A	AEC28C
6 Angle intérieur à 135°*	AIC285B	AIC285S	AIC285M	AIC285R	AIC285N	AIC285V	AIC285A	AIC285C
7 Angle extérieur à 135°*	AEC285B	AEC285S	AEC285M	AEC285R	AEC285N	AEC285V	AEC285A	AEC285C
8 Jonction de dilatation	JND28B	JND28S	JND28M	JND28R	JND28N	JND28V	JND28A	JND28C
9 Fond de gouttière gauche	FG28B	FG28S	FG28M	FG28R	FG28N	FG28V	FG28A	FG28C
Fond de gouttière droit	FD28B	FD28S	FD28M	FD28R	FD28N	FD28V	FD28A	FD28C
10 Fond de naissance gauche	FGC28B	FGC28S	FGC28M	FGC28R	FGC28N	FGC28V	FGC28A	FGC28C
Fond de naissance droit	FDC28B	FDC28S	FDC28M	FDC28R	FDC28N	FDC28V	FDC28A	FDC28C

Crochets de gouttière

11 Crochet bandeau invisible	BHGB28B	BHGB28S	BHGB28M	BHGB28R	BHGB28N	BHGB28V	BHGB28A	BHGB28C
12 Crochet tuile monté	GT28PMB	GT28PMS	GT28PMM	GT28PMR	GT28PMN	GT28PMV	GT28PMA	GT28PMC

Accessoires

13 Etrier Ovation galvanisé pour tuile	CTO
14 Visserie accessoire métallique (fixation par l'avant du crochet OVATION)	VI645ET
15 Gabarit de coupe profil de gouttière et tube de descente	GAB28

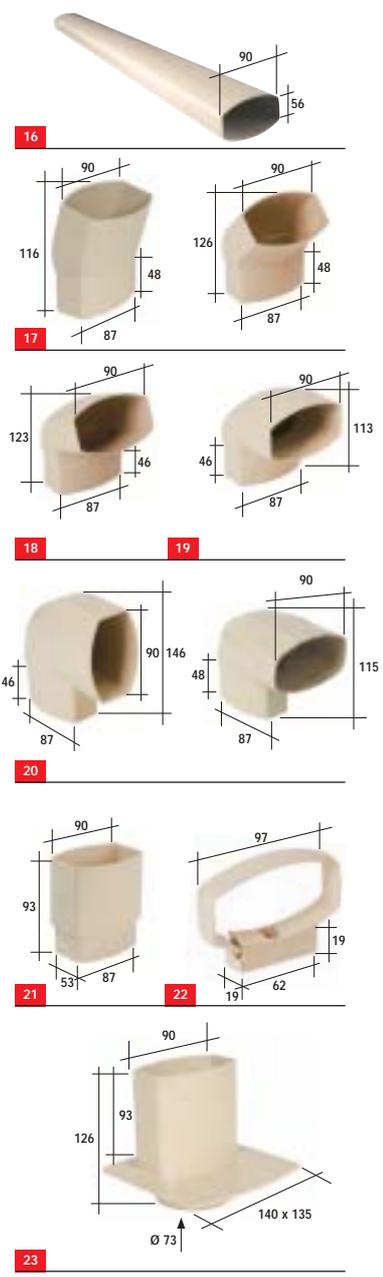
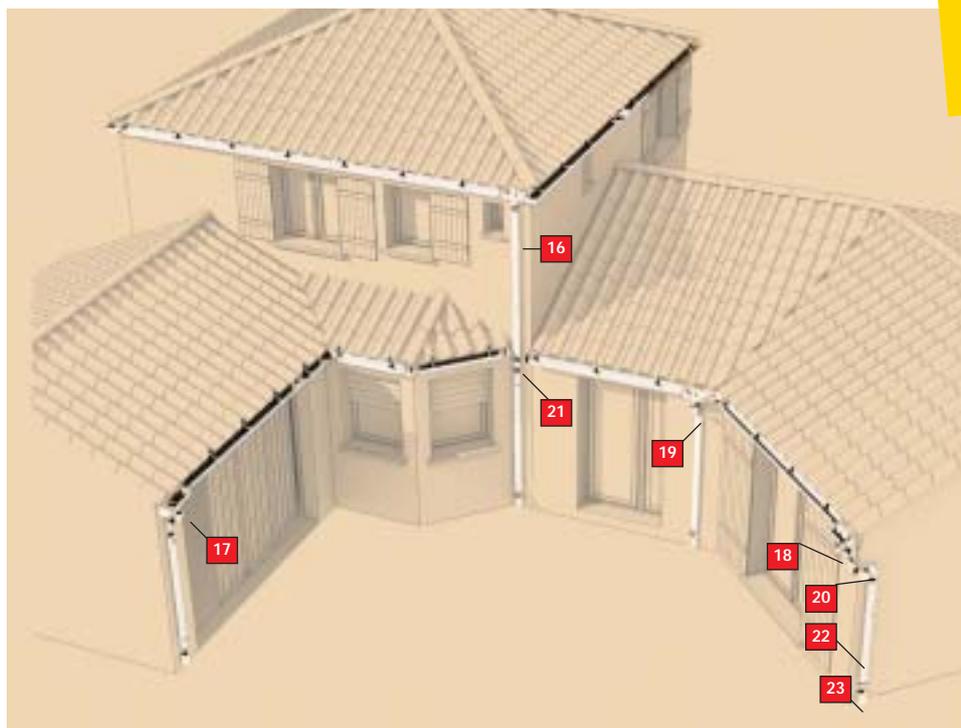
* Les angles à 135° sont des solutions façonnées.



Mise en œuvre
Voir page 72



Nouveautés !
Coude à 15°
Coude renvoi sur pignon
Pied de chute universel



Tube de descente Ovation TD 95 - 90 x 56

Désignation Blanc Sable Marron Brique Noir Vert Ardoise Cuivré

Profilés tube de descente									
16	Longueur 4 m.	TD95B	TD95S	TD95M	TD95R	TD95N	TD95V	TD95A	TD95C
	Longueur 3 m.	TD953B	TD953S	TD953M	TD953R	TD953N	TD953V	TD953A	TD953C
	Longueur 2 m.	TD952B	TD952S	TD952M	TD952R	TD952N	TD952V	TD952A	TD952C
Raccords tube de descente									
17	Coude Mâle-Femelle à 15°	CN1GTB	CN1GTS	CN1GTM	CN1GTR	CN1GTN	CN1GTV	CN1GTA	CN1GTC
	Coude Mâle-Femelle à 45°	CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTR	CN4GTN	CN4GTV	CN4GTA	CN4GTC
18	Coude Mâle-Femelle à 67°30'	CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTR	CN6GTN	CN6GTV	CN6GTA	CN6GTC
19	Coude Mâle-Femelle à 87°30'	CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTR	CN8GTN	CN8GTV	CN8GTA	CN8GTC
20	Coude changement d'orientation à 90°	CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTR	CN9GTN	CN9GTV	CN9GTA	CN9GTC
	Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon	CNP9GTB	CNP9GTS	CNP9GTM	CNP9GTR	CNP9GTN	CNP9GTV	CNP9GTA	CNP9GTC
21	Manchette Mâle-Femelle	ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTR	ZNGTN	ZNGTV	ZNGTA	ZNGTC
Colliers									
22	Collier Bride	CONGTB	CONGTS	CONGTM	CONGTR	CONGTN	CONGTV	CONGTA	CONGTC
Pieds de chute									
23	Pied de chute universel Ø 75 - 80 - 90 - 100	PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95R	PCU95N	PCU95V	PCU95A	PCU95C

www.gouttieres-ovation.com

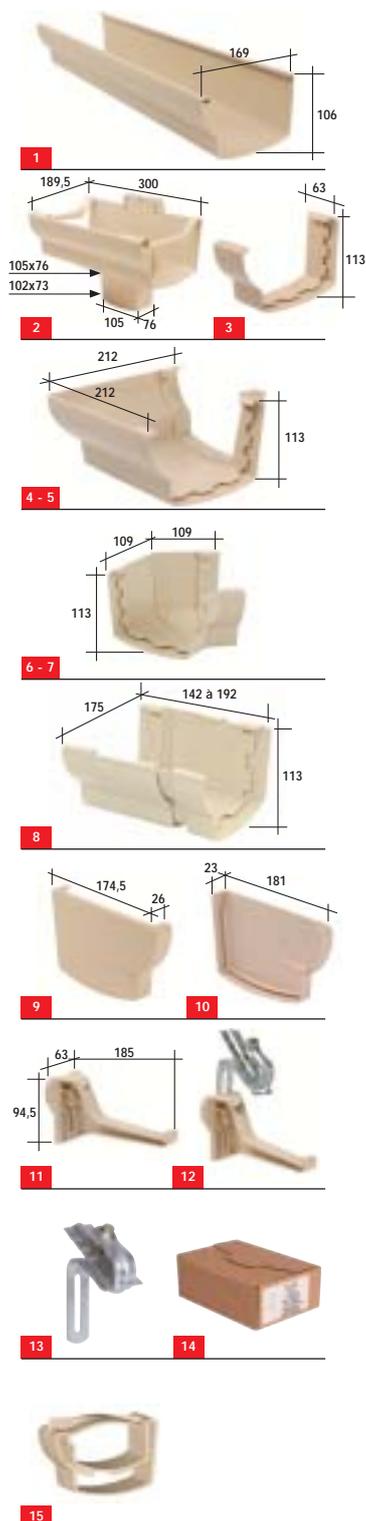
Pour en savoir plus sur LG 28, entrez dans notre Espace Produit et découvrez le catalogue en ligne !

Mise en œuvre
 Voir page 72

Ovation LG 38

Vue d'ensemble du système.

Nouveau coloris vert !



Système de gouttière Ovation LG 38

Désignation

Blanc Sable Marron Brique Noir Vert

Profilés de gouttière

1 Longueur 4 m.	LG38B	LG38S	LG38M	LG38R	LG38N	LG38V
Longueur 2 m.	LG382B	LG382S	LG382M	LG382R	LG382N	LG382V

Raccords de gouttière

2 Naissance centrale 105 x 76	NAD381B	NAD381S	NAD381M	NAD381R	NAD381N	NAD381V
Naissance centrale diam. 100	NAD38B	NAD38S	NAD38M	NAD38R	NAD38N	
3 Jonction	JNC38B	JNC38S	JNC38M	JNC38R	JNC38N	JNC38V
4 Angle intérieur à 90°	AIC38B	AIC38S	AIC38M	AIC38R	AIC38N	AIC38V
5 Angle extérieur à 90°	AEC38B	AEC38S	AEC38M	AEC38R	AEC38N	AEC38V
6 Angle intérieur à 135°*	AIC385B	AIC385S	AIC385M	AIC385R	AIC385N	AIC385V
7 Angle extérieur à 135°*	AEC385B	AEC385S	AEC385M	AEC385R	AEC385N	AEC385V
8 Jonction de dilatation	JND38B	JND38S	JND38M	JND38R	JND38N	JND38V
9 Fond de gouttière gauche	FG38B	FG38S	FG38M	FG38R	FG38N	FG38V
Fond de gouttière droit	FD38B	FD38S	FD38M	FD38R	FD38N	FD38V
10 Fond de naissance gauche	FGC38B	FGC38S	FGC38M	FGC38R	FGC38N	FGC38V
Fond de naissance droit	FDC38B	FDC38S	FDC38M	FDC38R	FDC38N	FDC38V

Crochets de gouttière

11 Crochet bandeau invisible	BHGB38B	BHGB38S	BHGB38M	BHGB38R	BHGB38N	BHGB38V
12 Crochet tuile monté	GT38PMB	GT38PMS	GT38PMM	GT38PMR	GT38PMN	GT38PMV

Accessoires

13 Etrier Ovation galvanisé pour tuile		CTO				
14 Visserie accessoire métallique (fixation par l'avant du crochet OVATION)			VI645ET			
15 Gabarit de coupe			GAB38			

* Les angles à 135° sont des solutions façonnées.

Mise en œuvre
Voir page 72



**Nouveautés !
Coude renvoi sur pignon
Jambonneau**

Ovation
LG38



Tube de descente Ovation TD 107 - 105 x 76

Désignation

Blanc Sable Marron Brique Noir Vert

Profilés tube de descente 105 x 76

16	Longueur 4 m.	TD107B	TD107S	TD107M	TD107R	TD107N	TD107V
	Longueur 3 m.	TD1073B	TD1073S	TD1073M	TD1073R	TD1073N	TD1073V
	Longueur 2 m.	TD1072B	TD1072S	TD1072M	TD1072R	TD1072N	TD1072V

Raccords tube de descente

17	Coude Mâle-Femelle à 15°	CM1GTB	CM1GTS	CM1GTM	CM1GTR	CM1GTN	CM1GTV
	Coude Mâle-Femelle à 67°30	CM6GTB	CM6GTS	CM6GTM	CM6GTR	CM6GTN	CM6GTV
	Coude Mâle-Femelle à 87°30	CM8GTB	CM8GTS	CM8GTM	CM8GTR	CM8GTN	CM8GTV

18	Coude changement d'orientation à 90°	CM9GTB	CM9GTS	CM9GTM	CM9GTR	CM9GTN	CM9GTV
	Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon	CMP9GTB	CMP9GTS	CMP9GTM	CMP9GTR	CMP9GTN	CMP9GTV

19	Manchette Mâle-Femelle	ZMGTB	ZMGTS	ZMGTM	ZMGTR	ZMGTN	ZMGTV
----	------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

20	Jambonneau	JAM107B	JAM107S	JAM107M	JAM107R	JAM107N	JAM107V
----	------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Dauphin

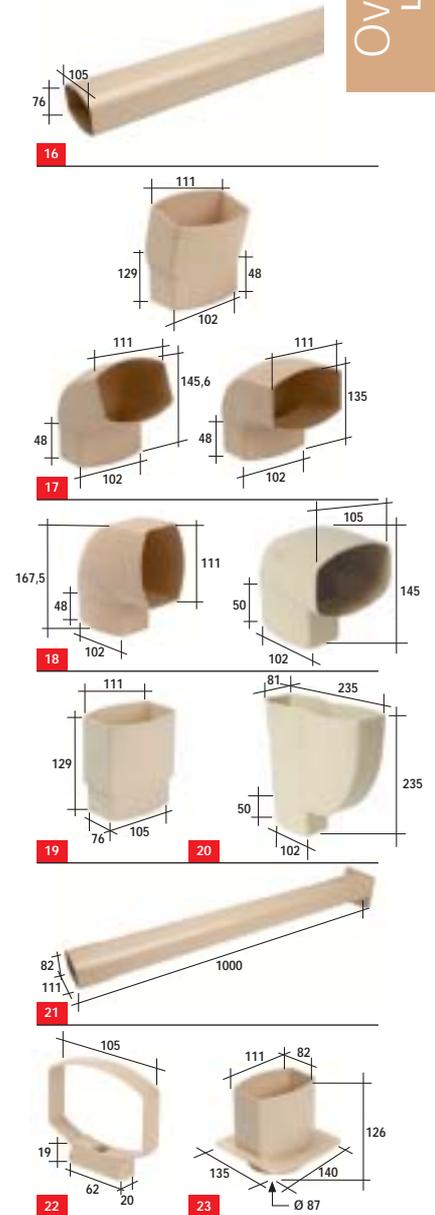
21	Traditionnel droit	DDF10MB	DDF10MS	DDF10MM	DDF10MR	DDF10MN	DDF10MV
----	--------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Colliers de descente

22	Collier	COMGTB	COMGTS	COMGTM	COMGTR	COMGTN	COMGTV
----	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Pièces de chute

23	Pied de chute universel Ø 90 - 100 - 110 - 125	PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107R	PCU107N	PCU107V
----	---	---------	---------	---------	---------	---------	---------



www.gouttieres-ovation.com

Pour en savoir plus sur LG 38, entrez dans
notre Espace Produit et découvrez le catalogue en ligne !

Mise en œuvre
Voir page 72

Ovation

Demande d'étude quantitative de votre projet :

www.gouttieres-ovation.com



Entrez dans notre Espace Projet, et obtenez votre devis Ovation en quelques instants...

- Avec le configurateur en ligne, ce nouveau service permet, à partir de bases de données modélisées, de calculer une approche budgétaire et une étude personnalisée en fonction de la surface de toiture, de la couleur, du type de construction et des spécificités régionales.
- Calculé suivant les normes et DTU en vigueur, cet estimatif vous offre une bonne vision du projet, avant le devis définitif et les conseils du professionnel qui tiendra compte de la réalité du chantier.
- Faites réaliser votre projet. Avec 10 cas standards et la possibilité d'ajouter une surélévation, toutes les réponses à vos questions en 6 étapes !

Off-line, une étude spécifique par le service technique Nicoll !

- Pour les configurations particulières, bénéficiez de toute l'expertise Nicoll. Il suffit de vous identifier en ligne et de choisir le mode d'envoi de vos informations, postal ou numérique.
- Dès l'enregistrement de votre demande : un numéro de dossier vous est attribué et vous êtes informé du délai de disponibilité de l'étude.
- Après réception, un suivi de dossier est assuré, vous permettant le cas échéant de demander des précisions complémentaires par e-mail ou par téléphone grâce à un numéro Indigo...

N° Indigo 0 820 36 06 35

Tarif : 0,12 € TTC/min

Assistance technique : pour une expertise technique, une étude de chantier spécifique ou un suivi, sur plans fournis par e-mail.



Systeme à coller



Elite

La robustesse bien structurée.



TOUJOURS UNE INNOVATION EN TETE.

Elite

La robustesse et l'esthétique de la forme corniche.

Esthétique

- Contemporaine, tout en étant traditionnelle dans sa forme, la gouttière corniche Elite peut équiper tous les types de constructions, maisons individuelles ou logements collectifs.

Polyvalente et fonctionnelle

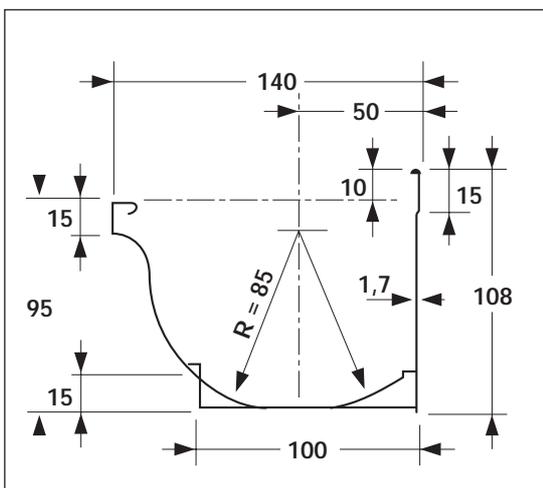
- Adaptée à trois types de descentes d'eaux pluviales : cylindrique de diamètres 80 et 100, ou rectangulaire 73 x 100.

Hautes performances hydrauliques

- Sa forme intérieure demi-ronde offre une capacité et une vitesse d'écoulement optimales.

Inaltérable dans le temps

- Extrême résistance aux chocs thermiques, mécaniques, aux rayons UV et aux agressions chimiques grâce à sa conception dans des matériaux de synthèse enrichis d'oxyde de titane en fort pourcentage.



Caractéristiques techniques du profilé de gouttière

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )			
Profil	Corniche moulurée			
Section	103 cm ²			
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 80 = 65 m ² Ø 100 = 100 m ² 73 x 100 = 70 m ²			
Coloris	<table><tr><td><input type="checkbox"/> Blanc</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Sable</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Marron</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> Blanc	<input type="checkbox"/> Sable	<input type="checkbox"/> Marron
<input type="checkbox"/> Blanc				
<input type="checkbox"/> Sable				
<input type="checkbox"/> Marron				



Economique

- Grâce à sa forme corniche et à son crochet invisible, Elite peut remplacer un débord de toit classique : elle contribue ainsi à l'esthétique de la construction, avec un gain économique significatif.

Robuste

- Son profil très structuré, grâce à ses renforts double paroi, lui confère une très grande résistance aux chocs.

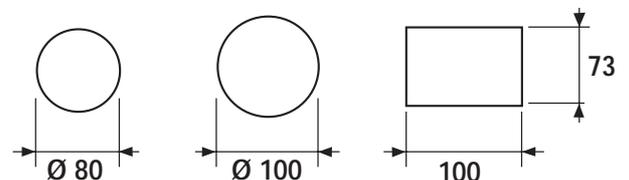
Sécurité

- Sa robustesse, couplée avec l'emploi de crochets invisibles permet notamment la pose d'une échelle sur le profilé.



Caractéristiques techniques des tubes de descente

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )								
Profil	Cylindrique Ø 80 et 100 rectangulaire 73 x 100								
Sections	Ø 80 = 77 cm ² Ø 100 = 97 cm ² 73 x 100 = 67,9 cm ²								
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 80 = 65 m ² Ø 100 = 100 m ² 73 x 100 = 70 m ²								
Coloris Ø 80	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gris</td> <td>Blanc</td> <td>Sable</td> <td>Marron</td> </tr> <tr> <td>Brique</td> <td>Noir</td> <td>Vert</td> <td>Ardoise</td> </tr> </tbody> </table>	Gris	Blanc	Sable	Marron	Brique	Noir	Vert	Ardoise
Gris	Blanc	Sable	Marron						
Brique	Noir	Vert	Ardoise						
73 x 100	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gris</td> <td>Blanc</td> <td>Sable</td> </tr> </tbody> </table>	Gris	Blanc	Sable					
Gris	Blanc	Sable							
Coloris Ø 100	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gris</td> <td>Blanc</td> <td>Sable</td> <td>Marron</td> </tr> <tr> <td>Brique</td> <td>Noir</td> <td>Vert</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Gris	Blanc	Sable	Marron	Brique	Noir	Vert	
Gris	Blanc	Sable	Marron						
Brique	Noir	Vert							





Le système de gouttières Elite, élégant et sobre, au profil très structuré, s'intègre en toute discrétion aux styles d'architecture les plus purs et les plus contemporains.



Très robuste grâce à ses renforts double paroi, inaltérable dans le temps, le système de gouttières Elite offre une capacité et une vitesse d'écoulement optimales.



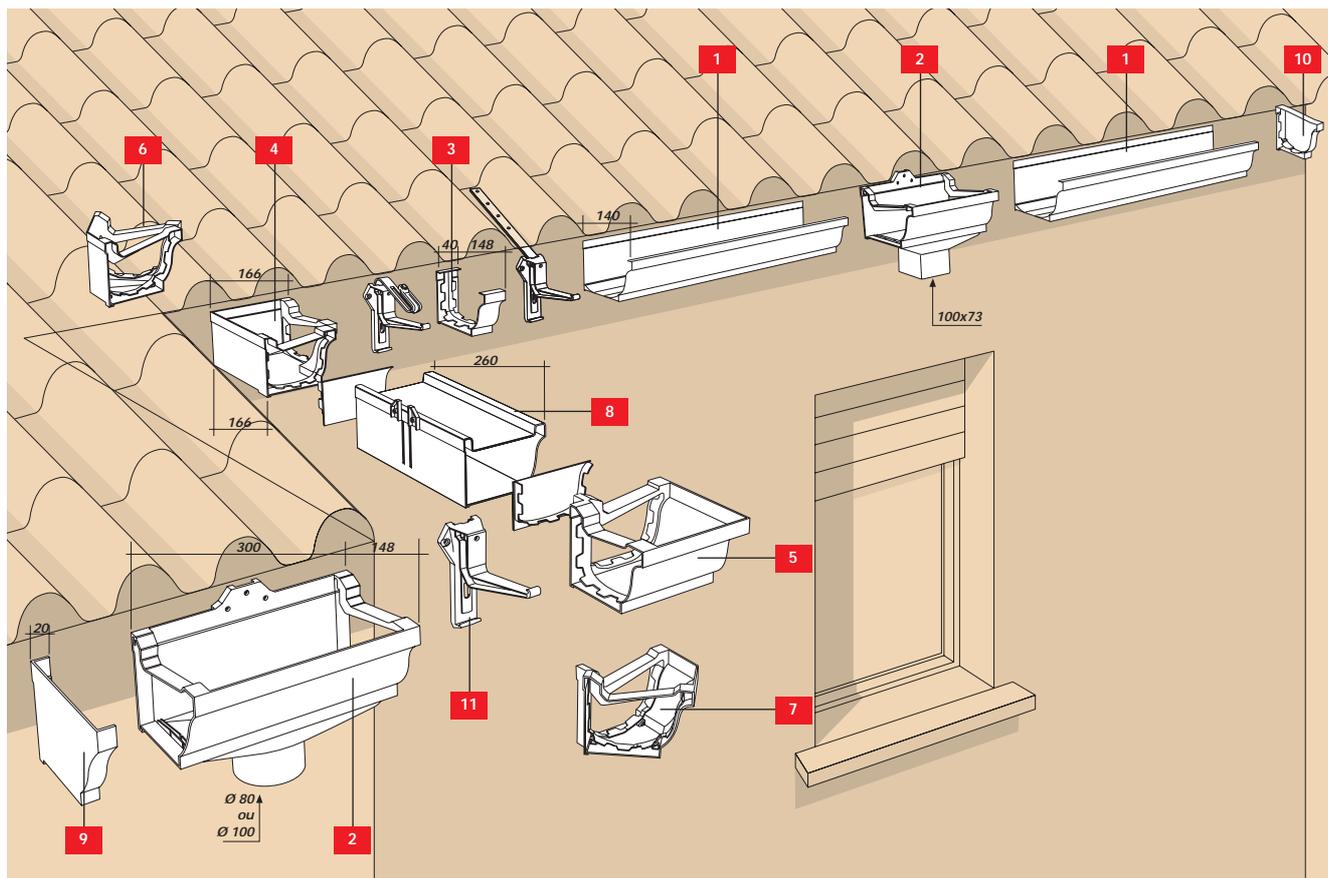
Grâce à sa forme corniche et à son crochet invisible, Elite peut avantageusement remplacer le "débord de toit" classique.



Aussi efficace qu'esthétique, Elite s'adapte à trois types de descentes d'eaux pluviales, rondes, rectangulaires ou carrées.

Elite

Vue d'ensemble du système.

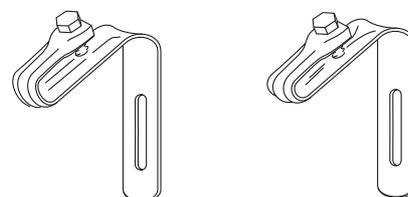


Système de gouttière Elite LG 30

Désignation	Blanc	Sable	Marron
Profilé de gouttière			
1 Longueur 4 m.	LG30B	LG30S	LG30M
Raccords de gouttière			
2 Naissance centrale diam. 80	NAD30B	NAD30S	NAD30M
	NAD300B	NAD300S	NAD300M
	NAD307B	NAD307S	
3 Jonction	JNC30B	JNC30S	JNC30M
4 Angle intérieur à 90°	AIC30B	AIC30S	AIC30M
5 Angle extérieur à 90°	AEC30B	AEC30S	AEC30M
6 Angle intérieur à 135°	AIC305B	AIC305S	AIC305M
7 Angle extérieur à 135°	AEC305B	AEC305S	AEC305M
8 Besace de dilatation	BECF30B	BECF30S	BECF30M
9 Fond de naissance gauche	FGC30B	FGC30S	FGC30M
	FDC30B	FDC30S	FDC30M
10 Fond de gouttière gauche	FG30B	FG30S	FG30M
	FD30B	FD30S	FD30M
Crochets de gouttière			
11 Crochet bandeau invisible	BHGB30B	BHGB30S	BHGB30M



L'utilisation d'accessoires métalliques permet la fixation de la gouttière Elite sur chevron, sur couverture métallique ou sur tuile (voir page 67).

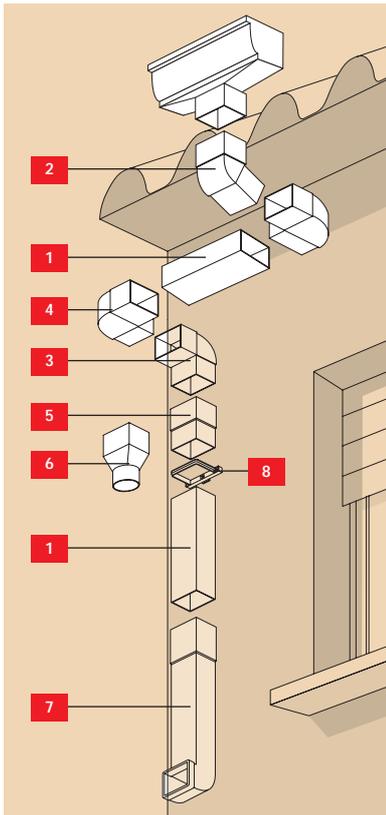


Mise en œuvre
Voir page 76



Elite

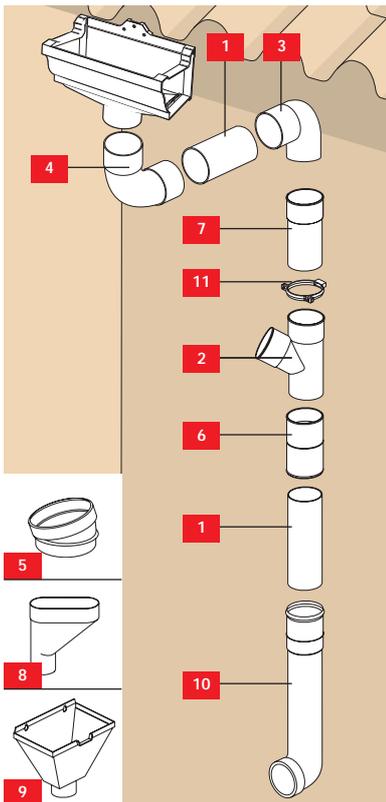
Tube de descente 73 x 100



Désignation

	Gris	Blanc	Sable
Profils tube de descente			
1 Longueur 4 m.	TD70	TD70B	TD70S
Raccords tube de descente			
2 Coude mâle-femelle à 45°	CQ4GT	CQ4GTB	CQ4GTS
3 Coude mâle-femelle à 87°30	CQ8GT	CQ8GTB	CQ8GTS
4 Coude changement d'orientation à 90°	CQ9GT	CQ9GTB	CQ9GTS
5 Manchette mâle-femelle	ZQGT	ZQGTB	ZQGTS
6 Mamelon mixte de raccordement femelle rectangulaire cylindrique Ø 100	MM170	MM170B	MM170S
Mamelon mixte de raccordement femelle rectangulaire cylindrique Ø 80	MMR70	MMR70B	MMR70S
Dauphins			
7 Dauphin coudé	DC107		DC107S
Colliers			
8 Collier bride	CO70GT	CO70GTB	CO70GTS

Tube de descente Ø 80



Désignation

	Gris	Blanc	Sable	Marron	Ardoise	Brique	Noir	Vert
Profils tube de descente								
1 Longueur 4 m.	TD80	TD80B	TD80S	TD80M	TD80A	TD80R	TD80N	TD80V
Longueur 3 m.	TD803	TD803B	TD803S	TD803M	TD803A	TD803R	TD803N	TD803V
Longueur 2 m.	TD802	TD802B	TD802S	TD802M	TD802A	TD802R	TD802N	TD802V
Raccords tube de descente								
2 Culotte mâle-femelle à 67°30	BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTR	BR16GTN	BR16GTV
3 Coude mâle-femelle à 20°	CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTR	CR2GTN	CR2GTV
Coude mâle-femelle à 45°	CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTR	CR4GTN	CR4GTV
Coude mâle-femelle à 67°30	CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTR	CR6GTN	CR6GTV
Coude mâle-femelle à 87°30	CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTR	CR8GTN	CR8GTV
4 Coude femelle-femelle à 45°	CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM		CR44GTR		CR44GTV
Coude femelle-femelle à 67°30	CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTR	CR66GTN	CR66GTV
Coude femelle-femelle à 87°30	CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM		CR88GTR		CR88GTV
5 Secteur de coude à 15° M-F	SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA	SR1GTR	SR1GTN	SR1GTV
Secteur de coude à 30° M-F	SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA	SR3GTR	SR3GTN	SR3GTV
6 Manchon double femelle	JRGT	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN	JRGTV
7 Manchette mâle-femelle	ZRGT	ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTR	ZRGTN	ZRGTV
8 Jambonneau	JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M	JAM80A	JAM80R	JAM80N	JAM80V
9 Boîte à eau	BA080	BA080B	BA080S	BA080M		BA080R		
Dauphins								
10 Traditionnel droit (1,00m)	DDF10R	DDF10RB	DDF10RS					
Traditionnel coudé (1,00m)	DCF10R	DCF10RB	DCF10RS					
A joint droit (1,00 m)	DD10R							
A joint coudé (1,00 m)	DC10R							
Colliers								
11 Collier bride	CORG	CORGB	CORG	CORGM	CORGA	CORGR	CORGN	CORGV
Collier lyre	CO80GT	CO80GTB	CO80GTS					
Attache de sécurité								AC80GT

Tube de descente Ø 100 voir p.55

Nouveau coloris vert !

Elite

Demande d'étude quantitative de votre projet :

(à photocopier et à envoyer au service Sur-Mesure Nicoll par fax au 02 41 63 73 23)

- 1 Préciser les dimensions de la toiture de votre bâtiment (pavillon ou immeuble) après avoir repéré le type de plan ci-contre : **1**, **2**, **3**, etc.
- 2 Cocher les cases correspondantes aux options que vous avez choisies (couleur, descente...) dans le tableau ci-dessous.
- 3 Adresser la photocopie de cette page dûment complétée au service Sur-Mesure NICOLL (coordonnées ci-dessus).

Le descriptif de votre projet	
Référence plan type	



Vos dimensions	Dimensions toiture
Entraxe fermettes ou chevrons X = ml	Cote A ml
Débord de charpente L = ml	Cote B ml
Hauteur H = ml	Cote C ml
Pente = %	Cote D ml
	Cote E ml
	Angle spécial

Choix de la gouttière Elite

Blanc	<input type="checkbox"/>
Sable	<input type="checkbox"/>
Marron	<input type="checkbox"/>

Choix de la descente

	Ø 80	Ø 100	73x100
Gris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blanc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marron	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ardoise	<input type="checkbox"/>		
Brique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Noir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Choix du crochet

Bandeau	<input type="checkbox"/>
Sur chevron	<input type="checkbox"/>
Sur couverture ondulée	<input type="checkbox"/>
Sur couverture tuile	<input type="checkbox"/>

e-mail : tech-com.nicoll@aliaxis.com

Assistance technique : pour une expertise technique, une étude de chantier spécifique ou un suivi, sur plans fournis par e-mail.

N° Indigo 0 820 36 06 35

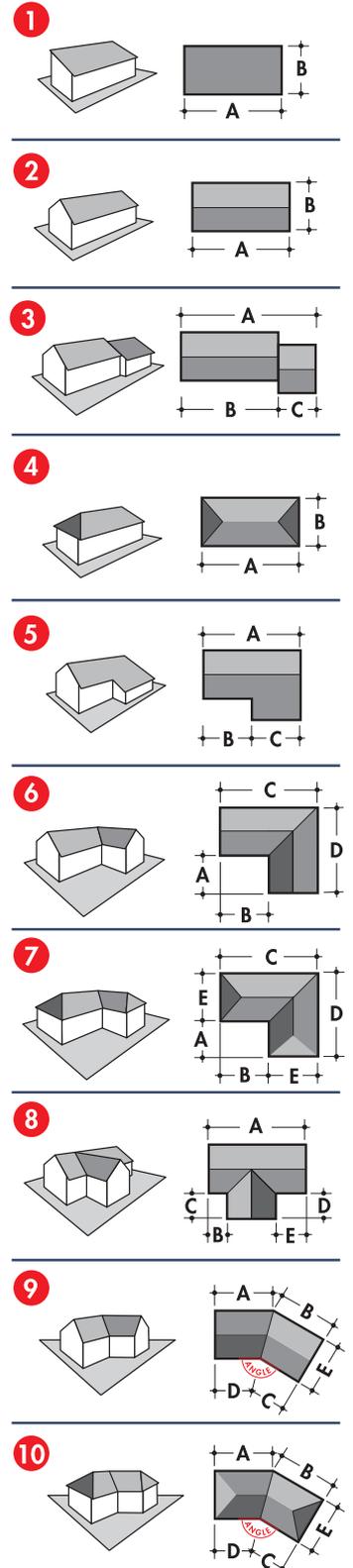
Tarif : 0,12 € TTC/min

Service Sur-Mesure : notre équipe d'experts étudie et crée pour vous les pièces spéciales, notre outil industriel les fabrique sur-mesure, à l'unité ou en petite série.

N° Indigo 0 820 36 35 31

Tarif : 0,12 € TTC/min

Plans types



Systeme à joints



Demi-ronde de 16

La gouttière des petites surfaces de toiture.



TOUJOURS UNE INNOVATION EN TETE.

Demi-ronde de 16 à joints

La forme traditionnelle pour les petites surfaces de toiture.

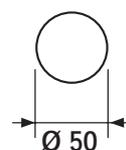
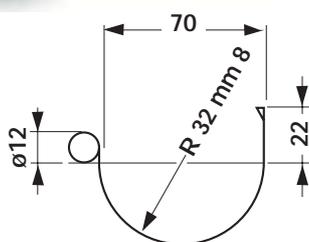
- Adaptable à la plupart des matériaux de couverture, de faible ou forte épaisseur (1 à 16 mm), y compris le verre et le plastique, grâce à ses crochets spéciaux.
- Performances hydrauliques adaptées aux toitures de petites surfaces.
- Fixation intégrée à la naissance pour créer un point fixe favorisant la dilatation et diminuant le nombre de crochets.
- 1 pièce d'extrémité pour 4 fonctions, grâce au fond symétrique gouttière et naissance.

Fixation possible de l'ensemble de la gouttière sur la toiture, en cas d'absence de planche de rive, grâce à l'étrier de montage (ref. 2EMO4).



Étanchéité parfaite grâce au joint EPDM néoprène collé.

Repère de position des extrémités des éléments de gouttière gravés dans le raccord, pour assurer les variations naturelles du profilé.



Caractéristiques techniques du profilé de gouttière

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	1/2 développé de 16 cm
Section	24,8 cm ²
Surface de toiture plane desservie par une naissance	20 m ²
Coloris	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; text-align: center;">Gris</div> <div style="background-color: #e6c9a0; padding: 2px; text-align: center;">Sable</div> <div style="background-color: #ffffff; padding: 2px; text-align: center;">Blanc</div> <div style="background-color: #663333; padding: 2px; text-align: center;">Marron</div> </div>

Caractéristiques techniques du tube de descente

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	Cylindre (Ø 50)
Section	Ø 50 = 17,3 cm ²
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 50 = 20 m ²
Coloris	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; text-align: center;">Gris</div> <div style="background-color: #e6c9a0; padding: 2px; text-align: center;">Sable</div> <div style="background-color: #ffffff; padding: 2px; text-align: center;">Blanc</div> <div style="background-color: #663333; padding: 2px; text-align: center;">Marron</div> </div>



Conçue pour les couvertures de petite surface, cette gouttière à joints, très simple à poser, est adaptable à la plupart des matériaux de couverture.

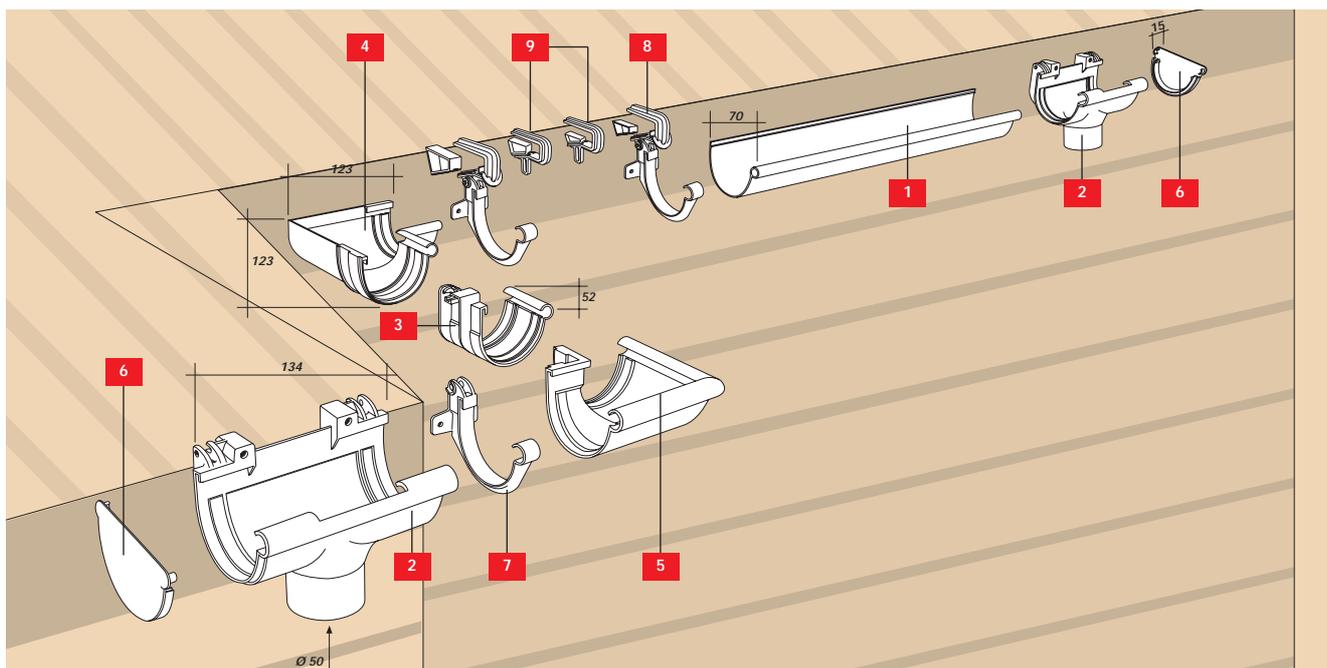


La gouttière demi-ronde de 16 constitue la solution idéale pour les vérandas ou les abris de jardin.



Demi-ronde de 16 à joints

Vue d'ensemble du système.



Gouttière demi-ronde de 16

Désignation

Gris Blanc Sable Marron

Profilés de gouttière

1 Longueur 4 m.	LG16	LG16B	LG16S	LG16M
Longueur 2 m.	LG162	LG162B	LG162S	LG162M

Raccords de gouttière

2 Naissance centrale	NC16	NC16B	NC16S	NC16M
3 Jonction	JN16	JN16B	JN16S	JN16M
4 Angle intérieur à 90°	AI16	AI16B	AI16S	AI16M
5 Angle extérieur à 90°	AE16	AE16B	AE16S	AE16M
6 Fond symétrique gouttière et naissance	FCN16	FCN16B	FCN16S	FCN16M

Crochets de gouttière

7 Crochet bandeau gouttière	GB1	GB1B	GB1S	GB1M
8 Crochet couverture ondulée gouttière avec jeu de cale	GO4	GO4B	GO4S	GO4M
9 Ensemble de montage pour naissance et jonction avec jeu de cales	2EMO4	2EMO4B	2EMO4S	2EMO4M

Tube de descente Ø 50

Profilés tube de descente

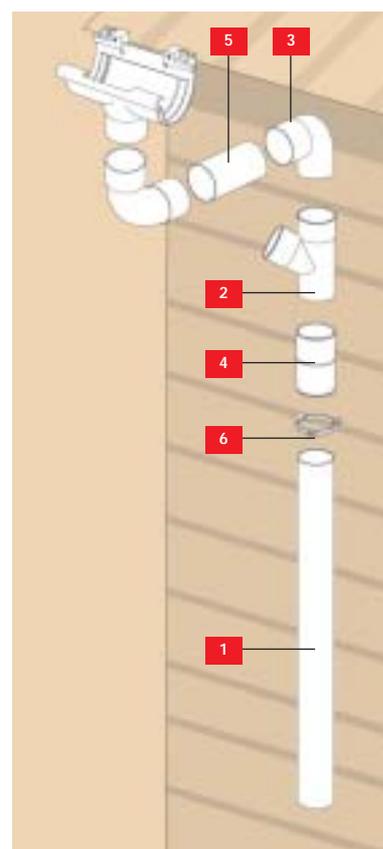
1 Longueur 4 m.	TD50	TD50B	TD50S	TD50M
------------------------	------	-------	-------	-------

Raccords tube de descente

2 Culotte mâle-femelle à 67°30	BJ16GT	BJ16GTB	BJ16GTS	BJ16GTM
3 Coude mâle-femelle à 45°	CJ4GT	CJ4GTB	CJ4GTS	CJ4GTM
Coude mâle-femelle à 67°30	CJ6GT	CJ6GTB	CJ6GTS	CL6GTM
Coude mâle-femelle à 87°30	CJ8GT	CJ8GTB	CJ8GTS	CJ8GTM
4 Manchon double femelle	JJGT	JJGTB	JJGTS	JJGTM
5 Manchette mâle-femelle	ZJGT	ZJGTB	ZJGTS	ZJGTM

Colliers

6 Collier lyre	CO50GT	CO50GTB	CO50GTS	CO50GTM
Attache de sécurité	AC50GT			



Mise en œuvre
Voir page 80

Systeme à coller
et à joints



Demi-ronde de 25

La forme de gouttière traditionnelle.



Nicoll

TOUJOURS UNE INNOVATION EN TETE.

Demi-ronde de 25

A coller ou à joint : la gouttière classique destinée aux pavillons.



ATEC N° 14+5/04-923

Une esthétique traditionnelle

- Sa forme demi-ronde traditionnelle s'intègre parfaitement à l'architecture. Le profilé d'habillage sur crochet invisible apporte une finition parfaite à votre installation.

Une robustesse éprouvée qui traverse le temps

- Une excellente rigidité transversale grâce à son talon.
- La fabrication par co-extrusion permet d'obtenir un aspect parfait sur la paroi extérieure, et une excellente qualité de coloration résistant aux UV, tout en évitant une dilatation excessive.



Des performances hydrauliques optimales

- La forme demi-ronde a été conçue pour offrir une capacité et une vitesse d'écoulement optimales.

Le marquage Nicoll : votre garantie !

- Le marquage Nicoll est apposé sur tous les composants pour une identification rapide des pièces, et une vraie garantie pour l'utilisateur.

Un large choix de crochets pour la 1/2 ronde à coller :

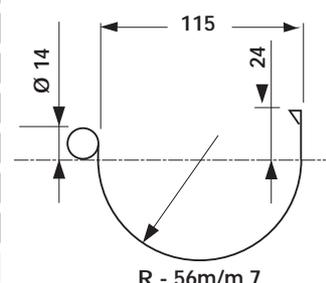
- **Crochet invisible** : système innovant, robuste et esthétique qui maintient la gouttière en 3 points, et la rend compatible avec notre système de débordement de toiture BELRIV.
- **Crochet bandeau** : fixation traditionnelle sur planche de rive.
- **Crochet chevron orientable** : fixation sur chevrons, offrant plusieurs trous pour une plus grande modularité.
- **Crochet pour couverture ondulée** : adapté à la couverture ondulée de faible épaisseur, pour les bâtiments agricoles et l'habitat individuel dans les DOM TOM.
- **Crochet tuile monté** : fixation sur tuile, dans le cas où la gouttière est posée après l'achèvement de la maison.



Caractéristiques techniques du profilé de gouttière

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	1/2 rond développé de 25
Section	66,4 cm ²
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 80 = 65 m ²

Coloris



* 25 à coller uniquement



Demi-ronde à joint :

Demi-ronde
25

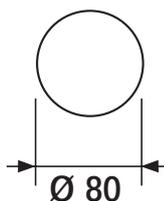


Caractéristiques techniques du tube de descente

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	Cylindre (Ø 80)
Section	Ø 80 = 46,6 cm ²
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 80 = 65 m ²

Coloris

Gris
Blanc
Sable
Marron
Ardoise
Brique
Noir
Vert
Cuivré





A coller ou à joints, cette gouttière de forme traditionnelle, posée sur crochets et adaptable à tous types de supports, est idéale pour l'équipement des pavillons.



Elle s'adapte à tous les systèmes de pose et à tous les styles d'architectures.





La forme demi-ronde garantit d'excellentes performances hydrauliques.



7 coloris pour s'harmoniser avec tous les enduits.



Les crochets de fixation s'adaptent à toutes les exigences de l'architecture.

Le tube de descente de la gouttière demi-ronde : une valeur sûre !



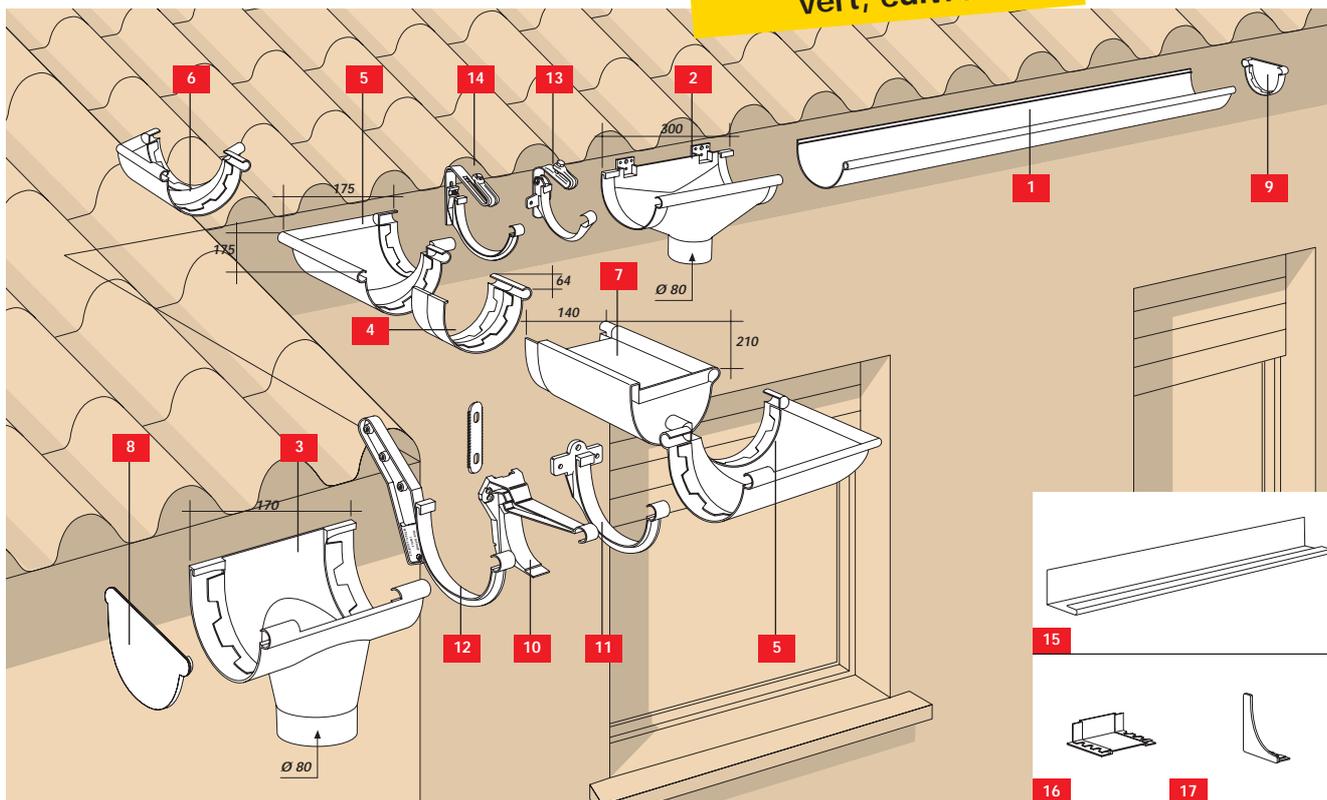
Demi-ronde de 25 à coller

Vue d'ensemble du système.



ATEC N° 14+5/04-923

**Nouveauté !
2 nouveaux coloris
vert, cuivré**



Gouttière demi-ronde de 25 à coller

Désignation

Gris Blanc Sable Marron Ardoise Brique Noir Vert Cuivré

Profilés de gouttière

1 Longueur 4 m.	LG25	LG25B	LG25S	LG25M	LG25A	LG25R	LG25N	LG25V	LG25C
Longueur 2 m.	LG252	LG252B	LG252S	LG252M	LG252A	LG252R	LG252N	LG252V	LG252C

Raccords de gouttière

2 Naissance centrale à dilatation Ø 80	NAD25	NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25A	NAD25R	NAD25N	NAD25V	NAD25C
3 Naissance centrale à coller Ø 80	NAC25	NAC25B	NAC25S	NAC25M	NAC25A	NAC25R	NAC25N	NAC25V	NAC25C
4 Jonction	JNC25	JNC25B	JNC25S	JNC25M	JNC25A	JNC25R	JNC25N	JNC25V	JNC25C
Jonction de dilatation	JND25	JND25B	JND25S	JND25M	JND25A	JND25R	JND25N	JND25V	JND25C
5 Angle int. ou ext. à 90°	ANC25	ANC25B	ANC25S	ANC25M	ANC25A	ANC25R	ANC25N	ANC25V	ANC25C
6 Angle à 135°	ANC525	ANC525B	ANC525S	ANC525M	ANC525A	ANC525R	ANC525N	ANC525V	ANC525C
7 Besace de dilatation	BEC25	BEC25B	BEC25S	BEC25M	BEC25A	BEC25R	BEC25N	BEC25V	BEC25C
8 Fond symétrique de naissance	FCN25	FCN25B	FCN25S	FCN25M	FCN25A	FCN25R	FCN25N	FCN25V	FCN25C
9 Fond symétrique de gouttière	FCG25	FCG25B	FCG25S	FCG25M	FCG25A	FCG25R	FCG25N	FCG25V	FCG25C

Crochets de gouttière

10 Crochet bandeau invisible	BHGB25	BHGB25B	BHGB25S	BHGB25M	BHGB25A	BHGB25R	BHGB25N	BHGB25V	BHGB25C
Crémaillère	KCB25								
11 Crochet bandeau plastique	GB25P	GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PA	GB25PR	GB25PN	GB25PV	GB25PC
12 Crochet chevron orientable	GCO25P	GCO25PB	GCO25PS						
13 Crochet tuile avec étrier monté	GT25PMS								
14 Crochet couv. ondulée monté	GO25PM	GO25PMB	GO25PMS	GO25PMM	GO25PMA	GO25PMR	GO25PMN	GO25PMV	GO25PMC
Crochet couv. ondulée non monté	GO25P	GO25PB	GO25PS	GO25PMR	GO25PA	GO25PR	GO25PN	GO25PV	GO25PC

Profilé d'habillage

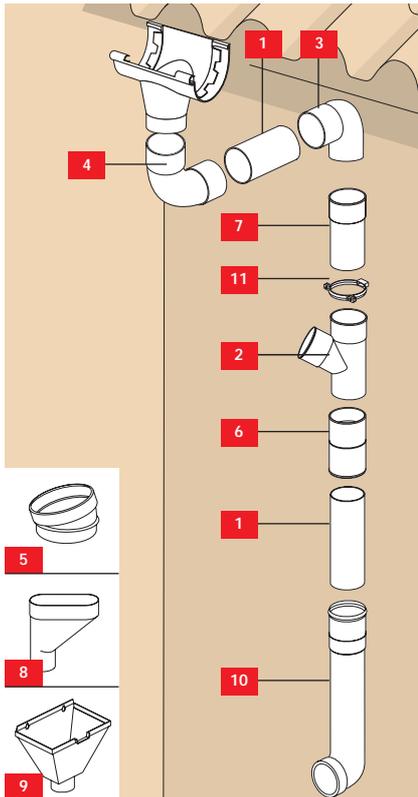
15 Profilé d'habillage	BHLG25	BHLG25B	BHLG25S	BHLG25M	BHLG25A	BHLG25N			
16 Jonction	BHJN25	BHJN25B	BHJN25S	BHJN25M	BHJN25A	BHJN25N			
17 Fond gauche	BHFG25	BHFG25B	BHFG25S	BHFG25M	BHFG25A	BHFG25N			
Fond droit	BHFD25	BHFD25B	BHFD25S	BHFD25M	BHFD25A	BHFD25N			



Mise en œuvre
Voir page 82



Demi-ronde
25 à coller



Principe de coextrusion :

- Une part de la paroi interne en PVC recyclé
- Aspect parfait de la paroi extérieure en utilisant un PVC vierge avec une concentration de pigments qui améliore la tenue aux ultra-violet.



Le collier :

La bride articulée à l'une des extrémités vient se refermer sur le tube et se bloque sur le corps du collier grâce à une vis imperdable.

Le marquage :

Tous les composants profilés et raccords sont marqués, permettant une identification rapide des pièces en cas d'extension par exemple.

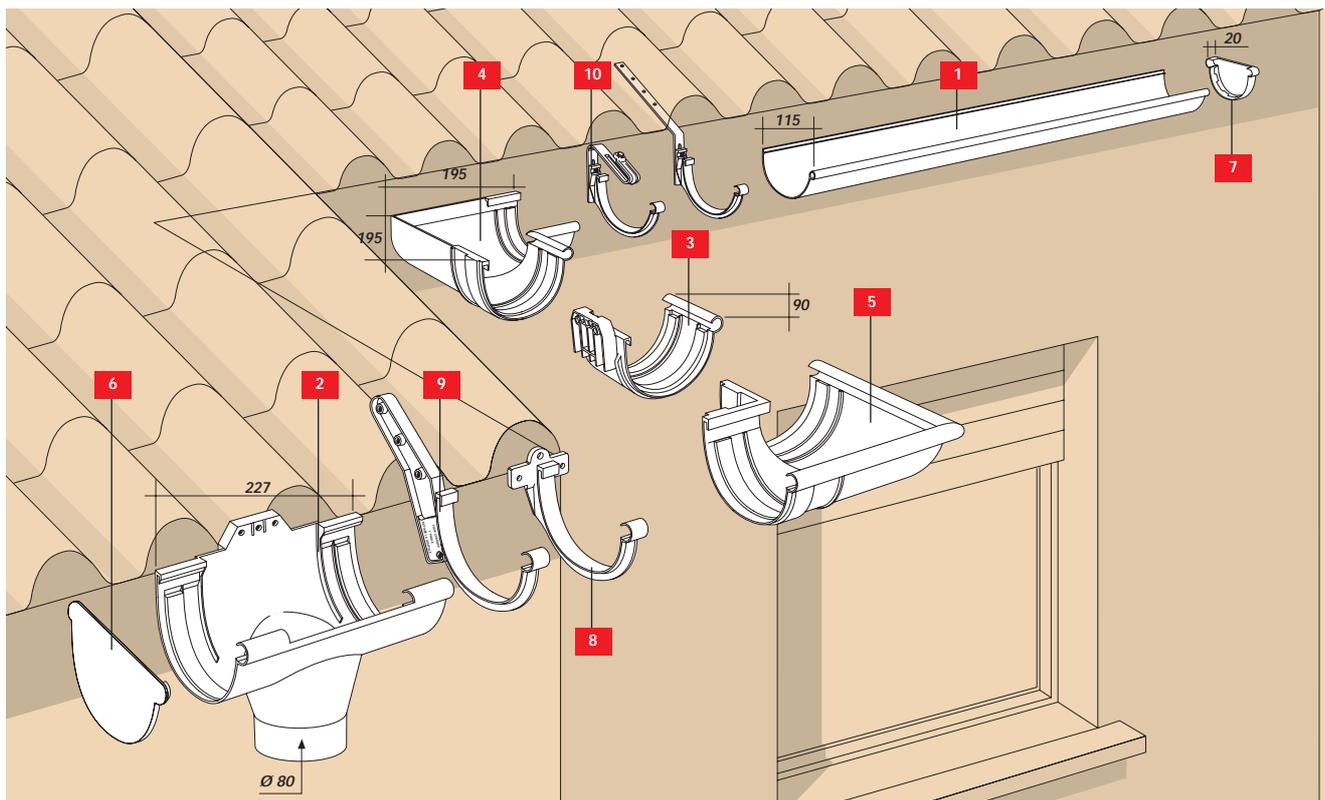
Tube de descente Ø 80

Désignation	Gris	Blanc	Sable	Marron	Ardoise	Brique	Noir	Vert	Cuivré
Profilés tube de descente									
1 Longueur 4 m.	TD80	TD80B	TD80S	TD80M	TD80A	TD80R	TD80N	TD80V	TD80C
Longueur 3 m.	TD803	TD803B	TD803S	TD803M	TD803A	TD803R	TD803N	TD803V	TD803C
Longueur 2 m.	TD802	TD802B	TD802S	TD802M	TD802A	TD802R	TD802N	TD802V	TD802C
Raccords tube de descente									
2 Culotte mâle-femelle à 67°30	BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTR	BR16GTN	BR16GTV	BR16GTC
3 Coude mâle-femelle à 20°	CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTR	CR2GTN	CR2GTV	CR2GTC
Coude mâle-femelle à 45°	CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTR	CR4GTN	CR4GTV	CR4GTC
Coude mâle-femelle à 67°30	CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTR	CR6GTN	CR6GTV	CR6GTC
Coude mâle-femelle à 87°30	CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTR	CR8GTN	CR8GTV	CR8GTC
4 Coude femelle-femelle à 45°	CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM		CR44GTR		CR44GTV	CR44GTC
Coude femelle-femelle à 67°30	CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTR	CR66GTN	CR66GTV	CR66GTC
Coude femelle-femelle à 87°30	CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM		CR88GTR		CR88GTV	CR88GTC
5 Secteur de coude à 15° M-F	SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA	SR1GTR	SR1GTN	SR1GTV	SR1GTC
Secteur de coude à 30° M-F	SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA	SR3GTR	SR3GTN	SR3GTV	SR3GTC
6 Manchon double femelle	JRGT	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN	JRGTV	JRGTC
7 Manchette mâle-femelle	ZRGT	ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTR	ZRGTN	ZRGTV	ZRGTC
8 Jambonneau	JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M	JAM80A	JAM80R	JAM80N	JAM80V	JAM80C
9 Boîte à eau	BAO80	BAO80B	BAO80S	BAO80M		BAO80R			BAO80C
Dauphins									
10 Traditionnel droit (1,00m)	DDF10R	DDF10RB	DDF10RS						
Traditionnel coudé (1,00m)	DCF10R	DCF10RB	DCF10RS						
A joint droit (1,00 m)	DD10R								
A joint coudé (1,00 m)	DC10R								
Colliers									
11 Collier bride	CORGT	CORGTB	CORGTS	CORGTM	CORGTA	CORGTR	CORGTN	CORGTV	CORGTC
Collier lyre	CO80GT	CO80GTB	CO80GTS						
Attache de sécurité				AC80GT					

Demi-ronde de 25 à joints

Vue d'ensemble du système.

Nouveau coloris vert !



Gouttière demi-ronde de 25 à joints

Désignation

Gris Blanc Sable Marron Ardoise Brique Noir Vert

Profilés de gouttière

1 Longueur 4 m.	LG25	LG25B	LG25S	LG25M	LG25A	LG25R	LG25N	LG25V
Longueur 2 m.	LG252	LG252B	LG252S	LG252M	LG252A	LG252R	LG252N	LG252V

Raccords de gouttière

2 Naissance centrale	NC25	NC25B	NC25S	NC25M	NC25A	NC25R	NC25N	NC25V
3 Jonction	JN25	JN25B	JN25S	JN25M	JN25A	JN25R	JN25N	JN25V
4 Angle intérieur à 90°	AI25	AI25B	AI25S	AI25M	AI25A	AI25R	AI25N	AI25V
5 Angle extérieur à 90°	AE25	AE25B	AE25S	AE25M	AE25A	AE25R	AE25N	AE25V
6 Fond naissance à joint	FNJ25	FNJ25B	FNJ25S	FNJ25M	FNJ25A	FNJ25R	FNJ25N	FNJ25V
7 Fond gouttière à joint	FGJ25	FGJ25B	FGJ25S	FGJ25M	FGJ25A	FGJ25R	FGJ25N	FGJ25V

Crochets de gouttière

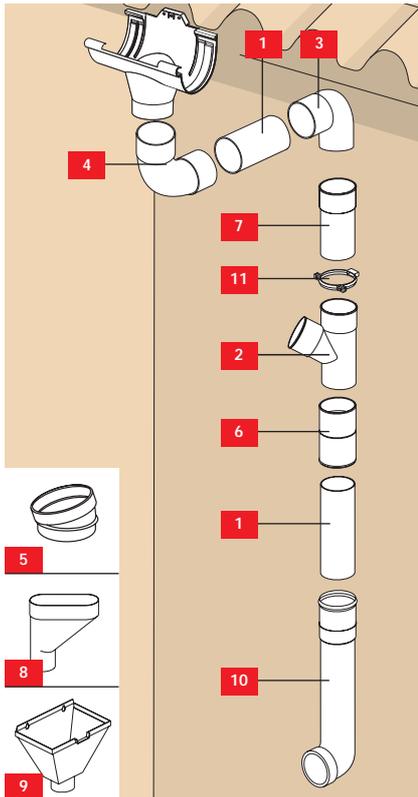
8 Crochet bandeau gouttière	GB25P	GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PA	GB25PR	GB25PN	GB25PV
9 Crochet chevron orientable gouttière	GCO25P	GCO25PB	GCO25PS					
10 Crochet couverture ondulée non monté gouttière	GO25P	GO25PB	GO25PS	GO25PMR	GO25PA	GO25PR	GO25PN	GO25PV
Crochet couverture ondulée monté gouttière	GO25PM	GO25PMB	GO25PMS	GO25PMM	GO25PMA	GO25MR	GO25PMN	GO25PMV



Mise en œuvre
Voir page 86



Demi-ronde
25 à joints



Le secteur de coude mâle femelle

Il compense le désaxement de la naissance par rapport au tube de descente. Il peut également rattraper la verticalité de celui-ci par rapport à la pente de la toiture.



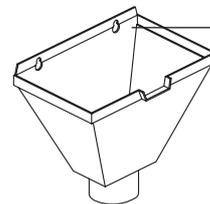
Manchon double femelle

Très utile pour remplacer une emboiture ou utiliser les chutes de tube EP.



Dauphin

Grande résistance mécanique. Complément indispensable au tube de descente PVC, il est également compatible avec d'autres matériaux usuels.



La boîte à eau NICOLL

S'adapte avec les tuyaux de descente E.P. et recueille ainsi plusieurs descentes, sorties horizontales de terrasses, trop-plein, etc...

Tube de descente Ø 80

Désignation	Gris	Blanc	Sable	Marron	Ardoise	Brique	Noir	Vert
Profilés tube de descente								
1 Longueur 4 m.	TD80	TD80B	TD80S	TD80M	TD80A	TD80R	TD80N	TD80V
Longueur 3 m.	TD803	TD803B	TD803S	TD803M	TD803A	TD803R	TD803N	TD803V
Longueur 2 m.	TD802	TD802B	TD802S	TD802M	TD802A	TD802R	TD802N	TD802V
Raccords tube de descente								
2 Culotte mâle-femelle à 67°30	BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTR	BR16GTN	BR16GTV
3 Coude mâle-femelle à 20°	CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTR	CR2GTN	CR2GTV
Coude mâle-femelle à 45°	CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTR	CR4GTN	CR4GTV
Coude mâle-femelle à 67°30	CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTR	CR6GTN	CR6GTV
Coude mâle-femelle à 87°30	CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTR	CR8GTN	CR8GTV
4 Coude femelle-femelle à 45°	CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM		CR44GTR		CR44GTV
Coude femelle-femelle à 67°30	CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTR	CR66GTN	CR66GTV
Coude femelle-femelle à 87°30	CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM		CR88GTR		CR88GTV
5 Secteur de coude à 15° M-F	SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA	SR1GTR	SR1GTN	SR1GTV
Secteur de coude à 30° M-F	SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA	SR3GTR	SR3GTN	SR3GTV
6 Manchon double femelle	JRGT	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTR	JRGTN	JRGTV
7 Manchette mâle-femelle	ZRGT	ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTR	ZRGTN	ZRGTV
8 Jambonneau	JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M	JAM80A	JAM80R	JAM80N	JAM80V
9 Boîte à eau	BAO80	BAO80B	BAO80S	BAO80M		BAO80R		
Dauphins								
10 Traditionnel droit (1,00m)	DDF10R	DDF10RB	DDF10RS					
Traditionnel coudé (1,00m)	DCF10R	DCF10RB	DCF10RS					
A joint droit (1,00 m)	DD10R							
A joint coudé (1,00 m)	DC10R							
Colliers								
11 Collier bride	CORGT	CORGTB	CORGTS	CORGTM	CORGTA	CORGTR	CORGTN	CORGTV
Collier lyre	CO80GT	CO80GTB	CO80GTS					
Attache de sécurité				AC80GT				

Demi-ronde de 25

Demande d'étude quantitative de votre projet :

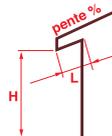
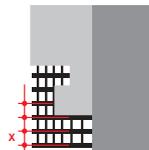
(à photocopier et à envoyer au service Sur-Mesure Nicoll par fax au 02 41 63 73 23)

1 Préciser les dimensions de la toiture de votre bâtiment (pavillon ou immeuble) après avoir repéré le type de plan ci-contre : **1**, **2**, **3**, etc.

2 Cocher les cases correspondantes aux options que vous avez choisies (couleur, descente...) dans le tableau ci-dessous.

3 Adresser la photocopie de cette page dûment complétée au service Sur-Mesure NICOLL (coordonnées ci-dessus).

Le descriptif de votre projet	
Référence plan type	



Vos dimensions	Dimensions toiture
Entraxe fermettes ou chevrons X = ml	Cote A ml
Débord de charpente L = ml	Cote B ml
Hauteur H = ml	Cote C ml
Pente = %	Cote D ml
	Cote E ml
	Angle spécial

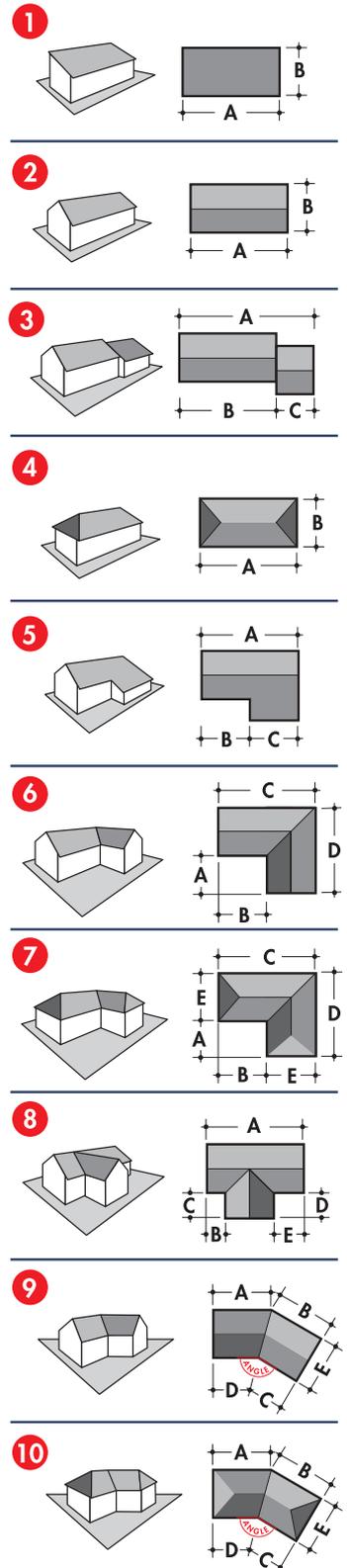
	Choix de la gouttière 1/2 ronde 25 à coller	1/2 ronde 25 à joints
Gris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blanc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marron	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ardoise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Noir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuivré	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Choix de la descente Ø 80	
Gris	<input type="checkbox"/>
Blanc	<input type="checkbox"/>
Sable	<input type="checkbox"/>
Marron	<input type="checkbox"/>
Ardoise	<input type="checkbox"/>
Brique	<input type="checkbox"/>
Noir	<input type="checkbox"/>
Vert	<input type="checkbox"/>
Cuivré*	<input type="checkbox"/>

* Coloris cuivré uniquement pour la 25 à coller

Choix du crochet	
Bandeau	<input type="checkbox"/>
Sur chevron	<input type="checkbox"/>
Sur couverture ondulée	<input type="checkbox"/>
Sur couverture tuile	<input type="checkbox"/>

Plans types



N° Indigo 0 820 36 06 35

Tarif : 0,12 € TTC/min

Assistance technique : pour une expertise technique, une étude de chantier spécifique ou un suivi, sur plans fournis par e-mail.

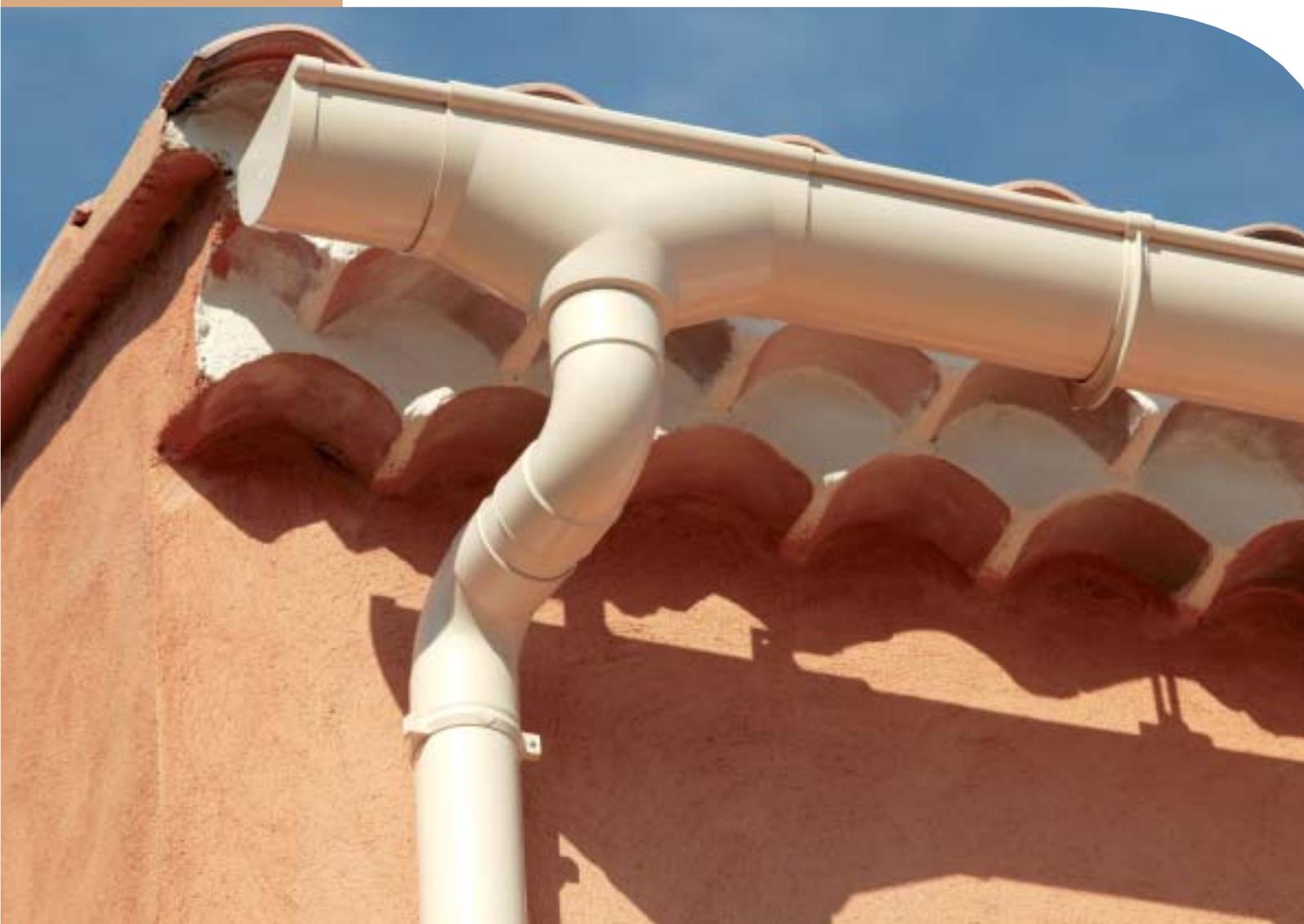
N° Indigo 0 820 36 35 31

Tarif : 0,12 € TTC/min

Service Sur-Mesure : notre équipe d'experts étudie et crée pour vous les pièces spéciales, notre outil industriel les fabrique sur-mesure, à l'unité ou en petite série.

e-mail : tech-com.nicoll@aliaxis.com

Systeme à coller
et à joints



Demi-ronde de 33

La gouttière des grandes surfaces
de toiture.



Nicoll

TOUJOURS UNE INNOVATION EN TETE.

Demi-ronde de 33

La gouttière des grandes surfaces de toitures.

Gouttière de 33 à coller :

Hydraulique optimale

- Sa capacité d'autocurage, jointe à son importante capacité d'évacuation, est un gage de sécurité. Elle est particulièrement bien adaptée pour les régions à fortes précipitations.

Larges sections de passage

- Une excellente adaptation aux bâtiments agricoles et industriels, en répondant aux normes d'hygiène et à la protection de l'environnement.
- Spécialement étudiée pour les grandes surfaces de toiture, LG 33 s'adapte très bien sur les maisons contemporaines et les immeubles résidentiels.

Fonctionnelle et polyvalente

- Permet le raccordement au choix avec des descentes d'eaux pluviales de diamètres 100 et 125.
- Excellente résistance à la corrosion, grâce au PVC enrichi en oxyde de titane .
- 2 coloris (Gris, et Sable), pour une parfaite adaptation aux écritures architecturales des bâtiments industriels et agricoles, ou des villas contemporaines.



Caractéristiques techniques du profilé de gouttière

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	1/2 rond développé de 33 cm
Section	143 cm ²
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 100 = 100 m ² Ø 125 = 160 m ²
Coloris	<input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Sable



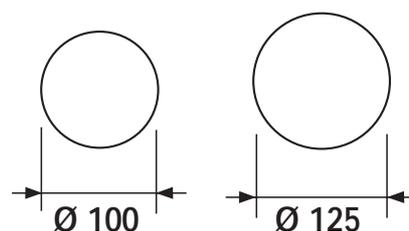
Gouttière de 33 à joint :



Joint néoprène EPDM collé pour une parfaite étanchéité.

Caractéristiques techniques des tubes de descente

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )			
Profil	Cylindrique (Ø 100 et 125)			
Section	Ø 100 = 73,9 cm ² Ø 125 = 116,9 cm ²			
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 100 = 100 m ² Ø 125 = 160 m ²			
Coloris Ø 100				
				
Coloris Ø 125				
				





La demi-ronde de 33 est particulièrement indiquée pour les grandes surface de toiture : grandes villas, collectifs et bâtiments professionnels.



Grâce à ces hautes performances hydrauliques, les fortes précipitations ne lui font pas peur.



Signe distinctif : son importante capacité d'évacuation et sa capacité d'autocurage, gages de sécurité.

Dans les bâtiments industriels, la demi-ronde de 33 répond aux normes d'hygiène et de protection de l'environnement.

Demi-ronde
33



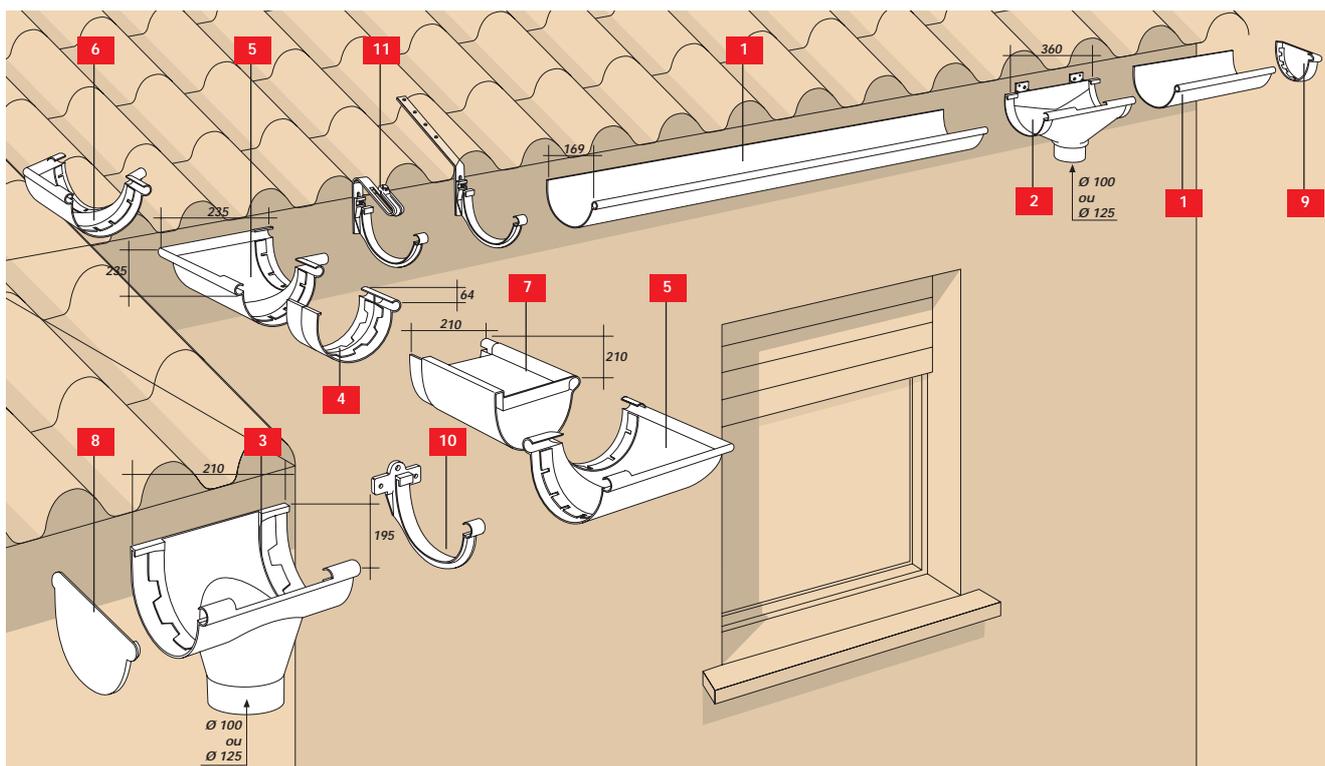
Les 4 coloris s'adaptent à tous les bardages industriels ou agricoles et à toutes les architectures.



Son excellente résistance à la corrosion est un "plus" pour toutes ses applications.

Demi-ronde de 33 à coller

Vue d'ensemble du système.



Gouttière demi-ronde de 33 à coller

Désignation

Gris

Blanc

Sable

Marron

Profilés de gouttière

1 Longueur 4 m. Ø 100	LG33	LG33B	LG33S	LG33M
------------------------------	------	-------	-------	-------

Raccords de gouttière

2 Naissance centrale à dilatation Ø 100	NAD33	NAD33B	NAD33S	NAD33M
--	-------	--------	--------	--------

Naissance centrale à dilatation Ø 125	NAD333		NAD333S	
---------------------------------------	--------	--	---------	--

3 Naissance centrale à coller Ø 100	NAC33	NAC33B	NAC33S	NAC33M
--	-------	--------	--------	--------

Naissance centrale à coller Ø 125	NAC333		NAC333S	
-----------------------------------	--------	--	---------	--

4 Jonction	JNC33	JNC33B	JNC33S	JNC33M
-------------------	-------	--------	--------	--------

5 Angle int. ou ext. à 90°	ANC33	ANC33B	ANC33S	ANC33M
-----------------------------------	-------	--------	--------	--------

6 Angle à 135°	ANC533	ANC533B	ANC533S	ANC533M
-----------------------	--------	---------	---------	---------

7 Besace de dilatation	BEC33	BEC33B	BEC33S	BEC33M
-------------------------------	-------	--------	--------	--------

8 Fond symétrique de naissance	FCN33	FCN33B	FCN33S	FCN33M
---------------------------------------	-------	--------	--------	--------

9 Fond symétrique de gouttière	FCG33	FCG33B	FCG33S	FCG33M
---------------------------------------	-------	--------	--------	--------

Crochets de gouttière

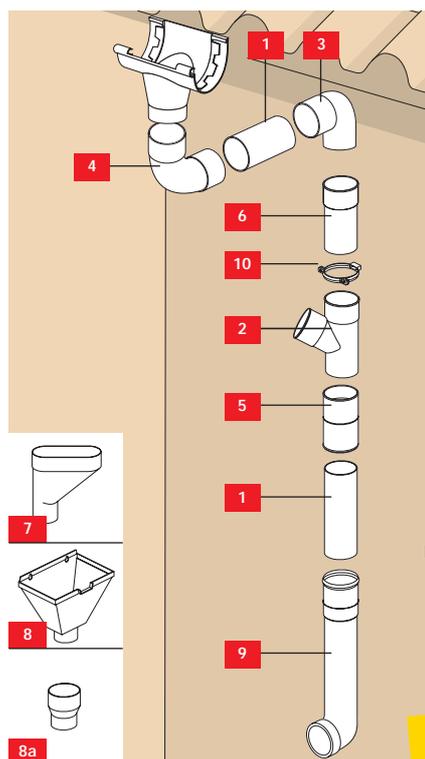
10 Crochet bandeau plastique	GB33P	GB33PB	GB33PS	GB33PM
-------------------------------------	-------	--------	--------	--------

11 Crochet couv. ondulée monté	GO33PM		GO33PMS	GO33PMM
---------------------------------------	--------	--	---------	---------

Crochet couv. ondulée non monté	GO33P		GO33PS	GO33PMR
---------------------------------	-------	--	--------	---------



Mise en œuvre
Voir page 82



Principe de coextrusion :

- Une part de la paroi interne en PVC recyclé
- Aspect parfait de la paroi extérieure en utilisant un PVC vierge avec une concentration de pigments qui améliore la tenue aux ultra-violet.



Le collier :

La bride articulée à l'une des extrémités vient se refermer sur le tube et se bloque sur le corps du collier grâce à une vis imperdable.

Le marquage :

Tous les composants profilés et raccords sont marqués, permettant une identification rapide des pièces en cas d'extension par exemple.

Demi-ronde
33 à coller

Nouveau coloris vert !

Tubes de descente Ø 100

Désignation	Gris	Blanc	Sable	Marron	Brique	Noir	Vert
	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Profilés tube de descente							
1 Longueur 4 m.	TD100	TD100B	TD100S	TD100M	TD100R	TD100N	TD100V
	TD102*		TD102S*				
Raccords tube de descente							
2 Culotte mâle-femelle à 67°30	BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTR	BT16GTN	BT16GTV
3 Coude mâle-femelle à 20°	CT2GT		CT2GTS				
Coude mâle-femelle à 45°	CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTR	CT4GTN	CT4GTV
Coude mâle-femelle à 67°30	CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTR	CT6GTN	CT6GTV
Coude mâle-femelle à 87°30	CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTR	CT8GTN	CT8GTV
4 Coude femelle-femelle à 45°	CT44GT	CT44GTB	CT44GTS				
Coude femelle-femelle à 67°30	CT66GT	CT66GTB	CT66GTS				
Coude femelle-femelle à 87°30	CT88GT	CT88GTB	CT88GTS				
5 Manchon double femelle	JTGT	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTR	JGTGN	JGTGV
6 Manchette mâle-femelle	ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZGTGM	ZGTGR	ZGTGN	ZGTGV
7 Jambonneau	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M	JAM100R	JAM100N	JAM100V
8 Boite à eau Ø 100	BA0100	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100R	BA0100N	BA0100V
Boite à eau Ø 110	BA0110						
8a Réduction concentrique Ø 100/80	RE338	RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338R	RE338N	RE338V
Dauphins							
9 Traditionnel droit (1,00 m)	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS				
Traditionnel coudé (1,00 m)	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS				
A joint droit (1,00 m)	DC10T						
A joint coudé (1,00 m)	DC10T						
Colliers							
10 Collier bride	COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTR	COTGTN	COTGTV
Collier lyre	CO100GT		CO100GTS				
Attache de sécurité			AC100GT				

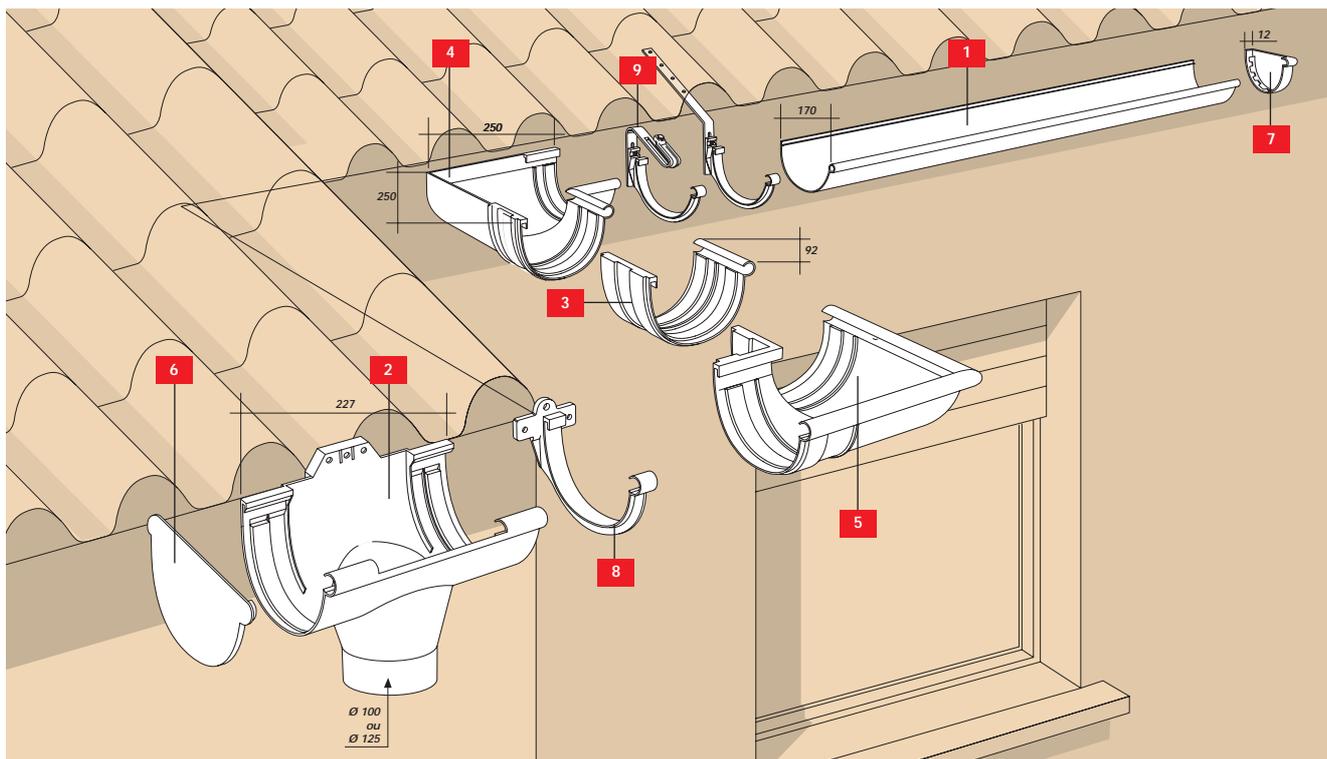
Tubes de descente Ø 125

Désignation	Gris	Sable
	Ø 125	Ø 125
Profilés tube de descente		
1 Longueur 4 m.	TD125	TD125S
Raccords tube de descente		
2 Culotte mâle-femelle à 67°30	BX16GT	BT16GTS
3 Coude mâle-femelle à 45°	CX4GT	CX4GTS
Coude mâle-femelle à 67°30	CX6GT	CX6GTS
Coude mâle-femelle à 87°30	CX8GT	CX8GTS
5 Manchon double femelle	JXGT	JXGTS
6 Manchette mâle-femelle	ZXGT	ZXGTS
Colliers		
10 Collier bride	COXGT	COXGTS
Collier lyre	CO125GT	
Attache de sécurité	AC125GT	

* Ce tube de dimensions 100 x 2 est titulaire de la marque NF - EP

Demi-ronde de 33 à joints

Vue d'ensemble du système.



Gouttière demi-ronde de 33 à joints

Désignation

Gris

Sable

Profils de gouttière

1	Longueur 4 m.	LG33	LG33S
----------	---------------	------	-------

Raccords de gouttière

2	Naissance centrale Ø 100	NC33	NC33S
	Naissance centrale Ø 125	NC333	NC333S
3	Jonction	JN33	JN33S
4	Angle intérieur à 90°	AI33	AI33S
5	Angle extérieur à 90°	AE33	AE33S
6	Fond symétrique de naissance	FCN33	FCN33S
7	Fond symétrique de gouttière	FCG33	FCG33S

Crochets de gouttière

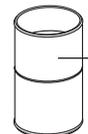
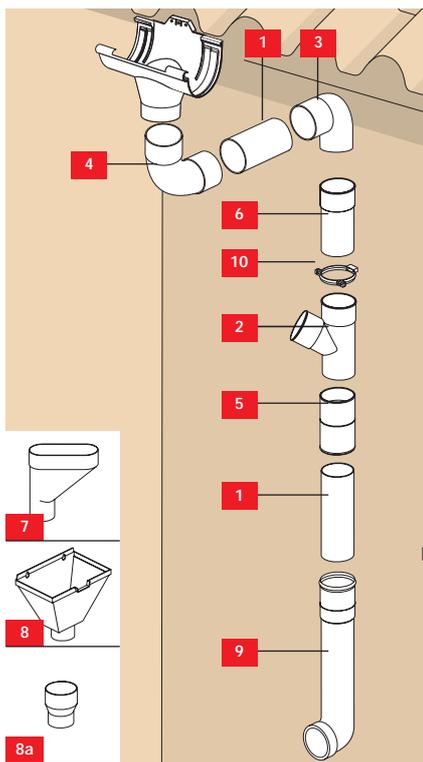
8	Crochet bandeau gouttière	GB33P	GB33PS
9	Crochet couverture ondulée non monté gouttière	GO33P	GO33PS
	Crochet couverture ondulée monté gouttière	GO33PM	GO33PMS



Mise en œuvre
Voir page 86

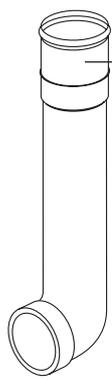


Demi-ronde
33 à joints



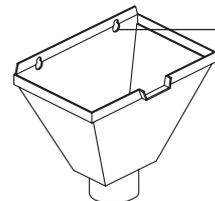
Manchon double femelle

Très utile pour remplacer une emboiture ou utiliser les chutes de tube EP.



Dauphin

Grande résistance mécanique. Complément indispensable au tube de descente PVC, il est également compatible avec d'autres matériaux usuels.



La boîte à eau NICOLL

S'adapte avec les tuyaux de descente E.P. et recueille ainsi plusieurs descentes, sorties horizontales de terrasses, trop-plein, etc...

Nouveau coloris vert !

Tubes de descente Ø 100

Désignation	Gris	Blanc	Sable	Marron	Brique	Noir	Vert
Profilés tube de descente	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100
1 Longueur 4 m.	TD100	TD100B	TD100S	TD100M	TD100R	TD100N	TD100V
	TD102*		TD102S*				
Raccords tube de descente							
2 Culotte mâle-femelle à 67°30	BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTR	BT16GTN	BT16GTV
3 Coude mâle-femelle à 20°	CT2GT		CT2GTS				
Coude mâle-femelle à 45°	CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTR	CT4GTN	CT4GTV
Coude mâle-femelle à 67°30	CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTR	CT6GTN	CT6GTV
Coude mâle-femelle à 87°30	CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTR	CT8GTN	CT8GTV
4 Coude femelle-femelle à 45°	CT44GT	CT44GTB	CT44GTS				
Coude femelle-femelle à 67°30	CT66GT	CT66GTB	CT66GTS				
Coude femelle-femelle à 87°30	CT88GT	CT88GTB	CT88GTS				
5 Manchon double femelle	JTGT	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTR	JGTGN	JGTGV
6 Manchette mâle-femelle	ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZGTGM	ZGTGR	ZGTGN	ZGTGV
7 Jambonneau	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M	JAM100R	JAM100N	JAM100V
8 Boîte à eau Ø 100	BA0100	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100R	BA0100N	BA0100V
Boîte à eau Ø 110	BA0110						
8a Réduction concentrique Ø 100/80	RE338	RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338R	RE338N	RE338V
Dauphins							
9 Traditionnel droit (1,00 m)	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS				
Traditionnel coudé (1,00 m)	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS				
A joint droit (1,00 m)	DC10T						
A joint coudé (1,00 m)	DC10T						
Colliers							
10 Collier bride	COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTR	COTGTN	COTGTV
Collier lyre	CO100GT		CO100GTS				
Attache de sécurité			AC100GT				

Tubes de descente Ø 125

Désignation	Gris	Sable
Profilés tube de descente	Ø 125	Ø 125
1 Longueur 4 m.	TD125	TD125S
Raccords tube de descente		
2 Culotte mâle-femelle à 67°30	BX16GT	BT16GTS
3 Coude mâle-femelle à 45°	CX4GT	CX4GTS
Coude mâle-femelle à 67°30	CX6GT	CX6GTS
Coude mâle-femelle à 87°30	CX8GT	CX8GTS
5 Manchon double femelle	JXGT	JXGTS
6 Manchette mâle-femelle	ZXGT	ZXGTS
Colliers		
10 Collier bride	COXGT	COXGTS
Collier lyre	CO125GT	
Attache de sécurité	AC125GT	

* Ce tube de dimensions 100 x 2 est titulaire de la marque NF - EP

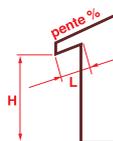
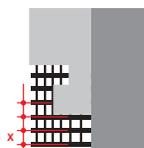
Demi-ronde de 33

Demande d'étude quantitative de votre projet :

(à photocopier et à envoyer au service Sur-Mesure Nicoll par fax au 02 41 63 73 23)

- 1 Préciser les dimensions de la toiture de votre bâtiment (pavillon ou immeuble) après avoir repéré le type de plan ci-contre : **1**, **2**, **3**, etc.
- 2 Cocher les cases correspondantes aux options que vous avez choisies (couleur, descente...) dans le tableau ci-dessous.
- 3 Adresser la photocopie de cette page dûment complétée au service Sur-Mesure NICOLL (coordonnées ci-dessus).

Le descriptif de votre projet	
Référence plan type	



Vos dimensions	Dimensions toiture
Entraxe fermettes ou chevrons X = ml	Cote A ml
Débord de charpente L = ml	Cote B ml
Hauteur H = ml	Cote C ml
Pente = %	Cote D ml
	Cote E ml
	Angle spécial

Choix de la gouttière 1/2 ronde 33 à coller

Gris	<input type="checkbox"/>
Blanc	<input type="checkbox"/>
Sable	<input type="checkbox"/>
Marron	<input type="checkbox"/>

Choix de la gouttière 1/2 ronde 33 à joint

Gris	<input type="checkbox"/>
Sable	<input type="checkbox"/>

Choix de la descente

	Ø 100	Ø 125
Gris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blanc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marron	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Noir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Choix du crochet

Bandeau	<input type="checkbox"/>
Sur couverture ondulée	<input type="checkbox"/>
Sur couverture tuile	<input type="checkbox"/>

e-mail : tech-com.nicoll@alixaxis.com

Assistance technique : pour une expertise technique, une étude de chantier spécifique ou un suivi, sur plans fournis par e-mail.

N° Indigo 0 820 36 06 35

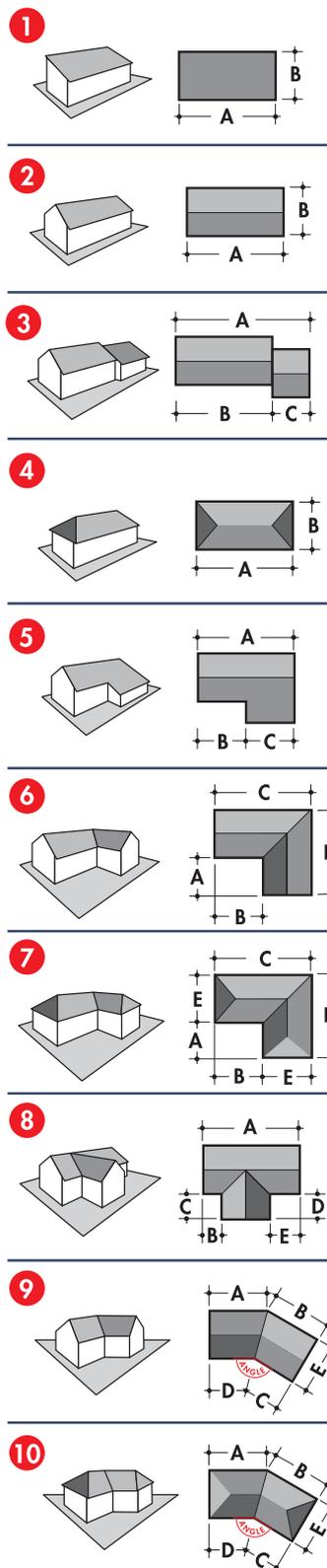
Tarif : 0,12 € TTC/min

Service Sur-Mesure : notre équipe d'experts étudie et crée pour vous les pièces spéciales, notre outil industriel les fabrique sur-mesure, à l'unité ou en petite série.

N° Indigo 0 820 36 35 31

Tarif : 0,12 € TTC/min

Plans types



Systeme à coller



Gouttière carrée de 70

L'originalité de l'effet bandeau.



Nicoll

TOUJOURS UNE INNOVATION EN TETE.

Gouttière carrée de 70

Une personnalité idéale pour l'architecture contemporaine.

Polyvalente

- Permet le raccordement au choix avec 3 types de descentes d'eaux pluviales rectangulaires 73 x 100, ou cylindrique de diamètre 80 ou 100.

Une esthétique contemporaine

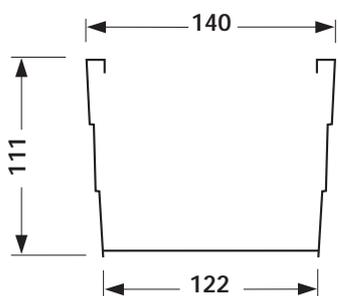
- Sa forme carrée originale s'intègre parfaitement dans les architectures modernes.

Effet bandeau

- Posée impérativement à l'horizontale, elle donne un effet bandeau très esthétique, qui remplace avantageusement le débord du toit.

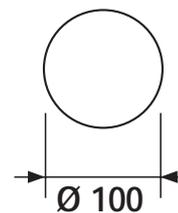
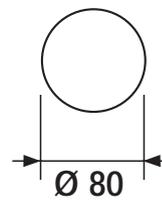
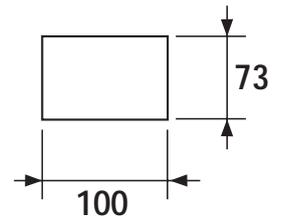
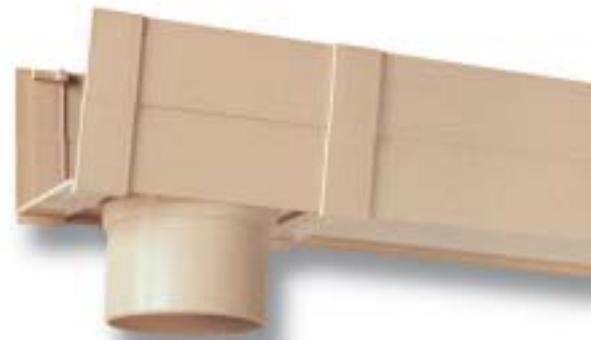


Gouttière 70



Caractéristiques techniques du profilé de gouttière

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profil	Carré
Sections	LG70 = 135,3 cm ²
Surfaces de toiture plane desservie par une naissance	LG70 = jusqu'à 100 m ² suivant le tube de descente
Coloris LG 70	<input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Sable



Caractéristiques techniques des tubes de descente

Matière	Polychlorure de vinyle (PVC )
Profils	Rectangulaire (73 x 100) Cylindrique (Ø 80 et Ø 100)
Sections	73 x 100 = 67,9 cm ² , Ø 80 = 46,6 cm ² , Ø 100 = 73,9 cm ²
Surfaces de toiture plane desservie par une naissance	73 x 100 = 70 m ² , Ø 80 = 65 m ² , Ø 100 = 100 m ²
73 x 100	
Ø 80	
Ø 100	

Par l'esthétique originale
de ses formes carrées,
ce profil de gouttière
est particulièrement
bien adapté aux
constructions modernes.



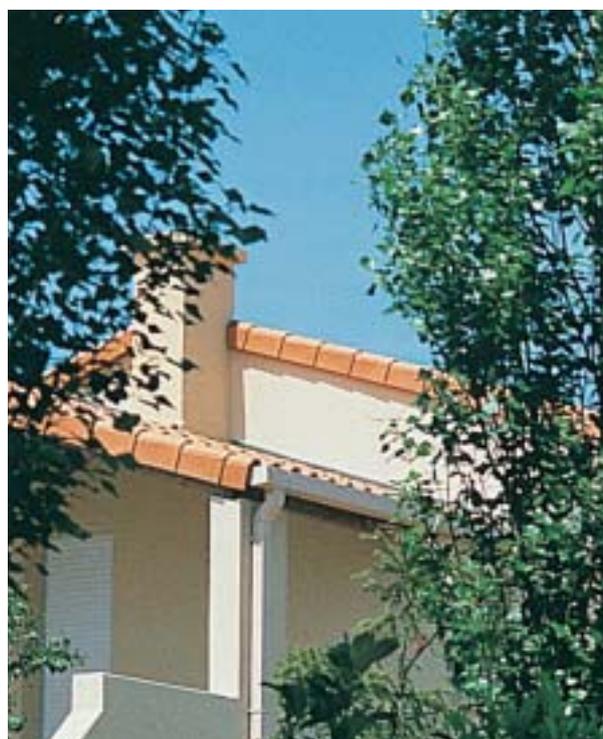
Un profil très apprécié en habitat collectif.



Carrée
70



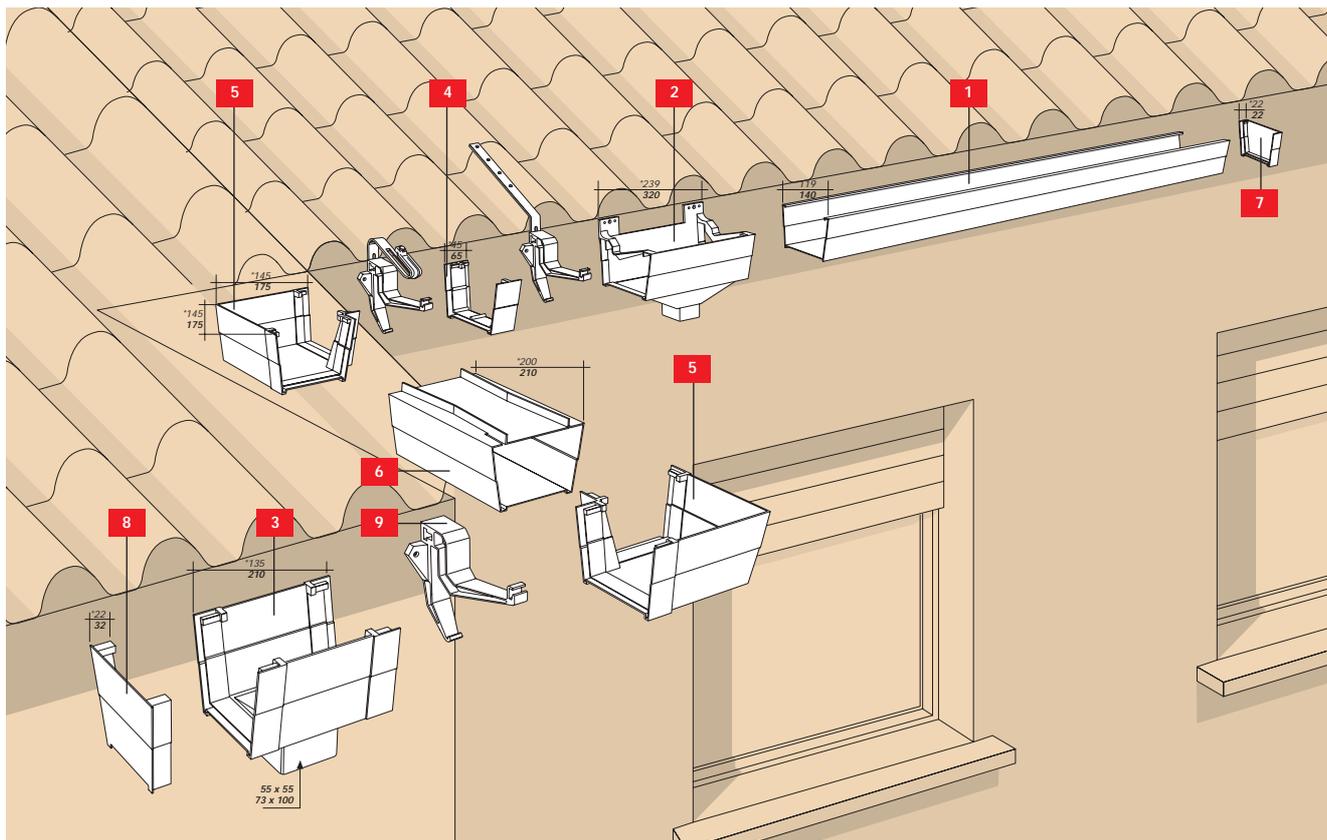
Pas de débord de toit, grâce à l'effet bandeau.



Polyvalente grâce à ses 5 types de descente, elle s'adapte à toutes les configurations.

Carrée de 70

Vue d'ensemble du système.



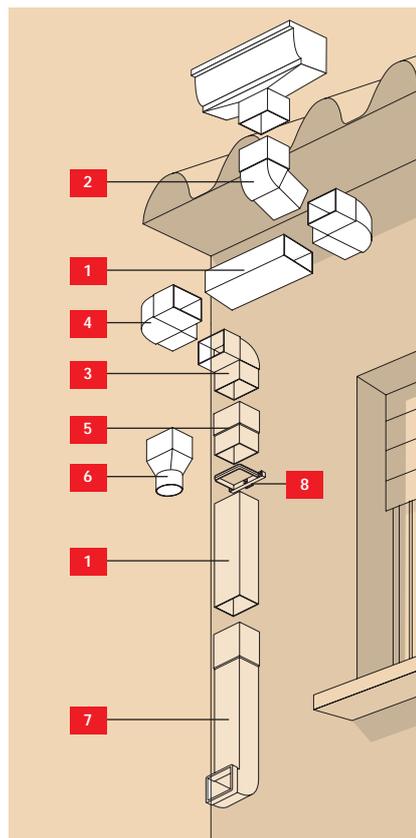
Gouttière carrée de 70

Désignation

	Gris	Sable
	Réf. 70	Réf. 70
Profils de gouttière		
1 Longueur 4 m.	LG70	LG70S
Raccords de gouttière		
2 Naissance à dilatation sortie 73 x 100	ND70	ND70S
3 Naissance à coller sortie 73 x 100	NA70	NA70S
4 Jonction	JN70	JN70S
5 Angle int. ou ext. à 90°	AN70	AN70S
6 Besace de dilatation	BE70	BE70S
7 Fond gouttière	FT70	FT70S
8 Fond naissance	FR70	FR70S
Crochets de gouttière		
9 Crochet bandeau	GB70P	GB70PS
Barrette d'écartement pour LG 70	BELG70	BELG70S



Mise en œuvre
Voir page 76



Tubes de descente de 73 x 100

Désignation	Gris	Blanc	Sable
	73x100	73x100	73x100
Profilés tube de descente			
1 Longueur 4 m.	TD70	TD70B	TD70S
Raccords tube de descente			
2 Coude mâle-femelle à 45°	CQ4GT	CQ4GTB	CQ4GTS
3 Coude mâle-femelle à 87°30	CQ8GT	CQ8GTB	CQ8GTS
4 Coude changement d'orientation à 90°	CQ9GT	CQ9GTB	CQ9GTS
5 Manchette mâle-femelle	ZQGT	ZQGTB	ZQGTS
6 Mamelon mixte de raccordement femelle rectangulaire cylindre Ø 100	MM170	MM170B	MM170S
Mamelon mixte de raccordement femelle rectangulaire cylindre Ø 80	MMR70	MMR70B	MMR70S
Dauphins			
7 Dauphin coudé	DC107		DC107S
Colliers			
8 Collier	CO70GT	CO70GTB	CO70GTS



► **N° Indigo 0 820 36 06 35**

Tarif : 0,12 € TTC/min

Assistance technique : pour une expertise technique, une étude de chantier spécifique ou un suivi, sur plans fournis par e-mail.



► **N° Indigo 0 820 36 35 31**

Tarif : 0,12 € TTC/min

Service Sur-Mesure : notre équipe d'experts étudie et crée pour vous les pièces spéciales, notre outil industriel les fabrique sur-mesure, à l'unité ou en petite série.

Pour l'étude de votre projet et pour toutes pièces spéciales, n'hésitez pas à consulter notre service technico-commercial.

Fax : 02 41 63 73 23

e.mail : tech-com.nicoll@alixis.com



Accessoires métalliques

pour s'adapter à toutes les configurations.



Nicoll

TOUJOURS UNE INNOVATION EN TÊTE.

Accessoires métalliques



1 2 3

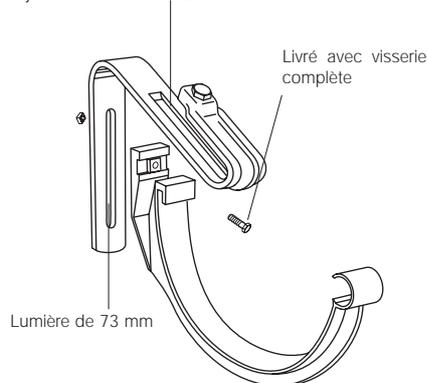


4 5 6



7 8 9 10

Pour couverture de faible épaisseur et pour mieux répartir la force, possibilité de rajouter une cale réf. KEO



Se positionne sans perçage au sommet d'onde. Le canal d'écoulement reste dégagé.

Les accessoires métalliques réalisés à partir d'un feillard galvanisé à chaud sont communs à l'ensemble de nos profilés, à l'exclusion de la gouttière à joint de 16 qui dispose de ses propres accessoires.



11 12

HAMPES

- **Hampe galvanisée (1)** : pour la pose des gouttières sur la charpente ou sur les chevrons. Disponible en 235 mm, 615 mm et 335 mm.
- **Hampe galvanisée chantournée (2)** : pour la pose des gouttières sur le côté de la charpente ou des chevrons, sans déposer le 1^{er} rang de tuiles (en cas de rénovation).

ETRIERS

- **Etrier galvanisé (3)** : le crochet plastique vient se fixer sur l'étrier. Cet ensemble se pose sur le sommet de la couverture ondulée. Le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé. Cette pièce, montée avec la cale KEO (4), est parfaitement adaptée lors d'une pose sur couverture bac acier.
- **Etrier galvanisé "type crocodile" (5)** : cet étrier vient se fixer sur une plaque ondulée, sur laquelle les tuiles seront posées ; il permet ainsi de compenser des différences d'épaisseur pouvant aller de 3 à 38 mm.
- **Etrier galvanisé pour plaque ondulée sous tuile (6)**.
- **Etrier galvanisé pour tuile (7)** : ce crochet se pose sur le sommet de la tuile. Le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé. Ce type de crochet est destiné au marché de 2^{ème} monte, lorsque la gouttière est posée sur un bâtiment existant.
- **Etrier galvanisé Ovation pour tuile (8)** : ce crochet répond aux mêmes besoins du marché. Il est spécialement adapté au système Ovation, grâce à sa face arrière moins longue pour mieux préserver l'esthétique, et grâce à son système de fixation par l'avant du crochet.
- **Crochets métalliques galvanisés (9-10)** : S'utilisent sur génoise, maçonnerie et bardage métallique, ils préservent l'esthétique du profilé de gouttière et rend sa pose plus sûre. Système de lumière incorporé permettant de compenser le débordement de la tuile (maximum 15 cm). CG (9) pour demi-rondes 25 et 33, CGO (10) pour Ovation LG28 et LG38.



CALE

- **Cale KEO (4)** : cette cale permet d'appliquer une force répartie sur la couverture, contrairement à la vis qui applique un poinçonnement unique.

Désignation	Longueur	Réf.
Hampes		
1 Galvanisée	235 mm	HCC25
Galvanisée	335 mm	HCL25
Galvanisée	615 mm	HCL50
2 Galvanisée chantournée		HCH25
Etriers		
3 Galvanisé pour plaque ondulée		EO70G
4 Cale pour étrier galvanisé EO70G (pour couverture de faible épaisseur)		KEO
5 Galvanisé "type crocodile"	réglable de 3 à 38 mm	EOALI
6 Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		EOGCT
7 Galvanisé pour tuile		CT
8 Galvanisé Ovation pour tuile		CTO
9 Accessoire métallique galvanisé pour crochet de gouttière 1/2 ronde 25 et 33		CG
10 Accessoire métallique galvanisé pour crochet de gouttière Ovation LG28 et LG38		CGO
Crochets		
11 Neige galvanisé pour gouttière de 25		CN25F
Neige galvanisé pour gouttière de 33		CN33F
12 Crochet pointe	330 mm	CP



Mise en œuvre
des systèmes de gouttières.



Nicoll

TOUJOURS UNE INNOVATION EN TÊTE.

Règles générales

Mise en œuvre d'un système de gouttières.

Réglementation

Les règles à appliquer pour le dimensionnement des installations des eaux pluviales sont celles figurant dans le DTU 60-11.

Les gouttières NICOLL sont conformes à la norme européenne NF EN 607.

La gouttière demi-ronde de 25 à coller bénéficie d'un Avis Technique délivré par le CSTB.

Documents normatifs de référence

DTU 60.11

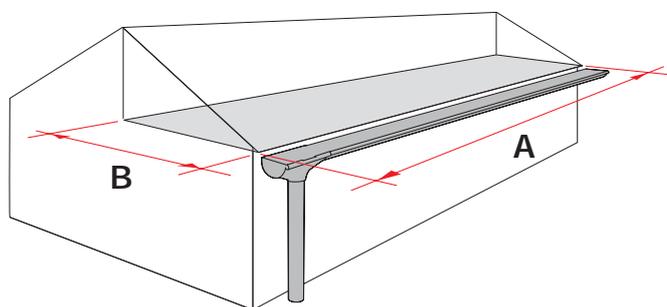
Norme européenne
NF EN 607

N°5 + 15/79-279.

1 - Calcul de la surface de toiture à desservir

Détermination de la surface maxi en m² : A x B

Longueur maxi desservie par une naissance = 12 m



2 - Surface maximum en m² de toiture plane desservie par une naissance

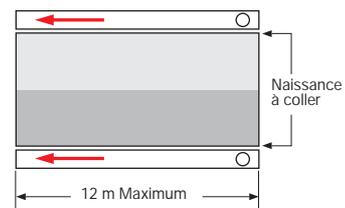
PROFILÉS DE GOUTTIÈRES														
	Ovation		Corniche Elite			Demi-rondes				Carrées				
SURFACE MAXIMUM de toiture plane desservie par une naissance	65 m ²	100 m ²	65 m ²	100 m ²	70 m ²	18 à 20 m ²	65 m ²	100 m ²	160 m ²	30 m ²	38 m ²	65 m ²	70 m ²	
MODÈLE DE GOUTTIÈRE														
GOUTTIÈRE	LG28	LG38	LG30			LG16	LG25	LG33		LG60		LG70		
TUBES DE DESCENTE														
MODÈLE de descente														
Ø descente E.P.	Ø 80 90x56	Ø 100 105x76	Ø 80	Ø 100	73x100	Ø 50	Ø 80	Ø 100	Ø 125	55x55 Possibilité de Ø 63	Ø 80	Ø 80	Ø 80	73x100 Possibilité de Ø 100
Pages à consulter dans le cahier de mise en œuvre	p. 72 à 75	p. 72 à 75	p. 76 à 79			p. 80 et 81	p. 82 à 89	p. 82 à 89		p. 76 à 79		p. 76 à 79		

3 - Prise en compte des règles de dilatation

Coeff. de dilatation : 0,7 mm x mètre x 10° C d'écart de température

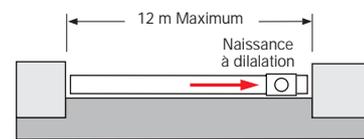
1 Si l'installation se présente telle que fig. A "**ligne droite sans retour d'angle**" et n'excède pas 12 m, une naissance à coller suffira. La dilatation s'exercera sur l'extrémité libre de l'installation opposée à la descente.

fig. A



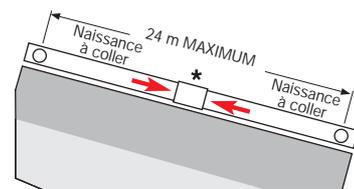
2 Si l'installation se présente telle que fig. B "**ligne bloquée aux deux extrémités ou à l'opposé de la descente**" et n'excède pas 12 m, il y aura lieu d'utiliser une naissance à dilatation.

fig. B



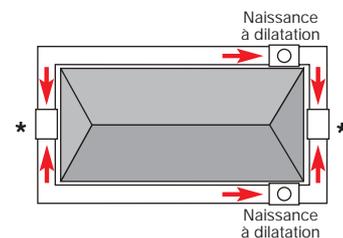
3 Si l'installation dépasse 12 m et se présente telle que fig. C "**ligne droite avec ou sans retour d'angle**", l'emploi de deux naissances à coller et d'une besace de dilatation* sera nécessaire. L'écart entre deux naissances ne devra cependant excéder 24 m.

fig. C



4 Si l'installation ceinture **un toit à 4 pentes**, tel que fig. D, l'emploi conjugué de naissances à dilatation et de besaces de dilatation s'imposera.*

fig. D



NB : Les règles de dilatation concernant le système de gouttières OVATION sont traitées différemment. Une jonction de dilatation sans rupture du fil d'eau permet de compenser les mouvements du profilés entre 2 points fixes. (voir étape de mise en œuvre pages 72 à 75).

Ovation LG 28/38

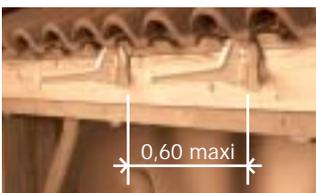
Mise en œuvre d'un système de gouttières.

Le système de gouttière OVATION LG28/LG38 est parfaitement compatible avec le système de débordement de toiture BELRIV.

1 - Mise en place du profilé de gouttière

a. Les différents modes de fixation

Pose sur planche de rive



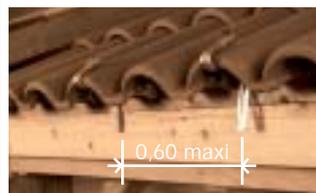
- Fixer les crochets bandeau sur la planche de rive, et les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

Pose sur chevron



- Fixer les crochets sur une hampe plate ou chantournée, pour permettre une pose sur le dessus ou sur le côté du chevron. Les répartir à intervalles réguliers, tous les 0,60 m maxi.

Pose sur tuile



- Fixer les crochets sur un étrier galvanisé en sommet d'onde ; le canal d'écoulement reste ainsi dégagé. Les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

b. Implantation de la naissance

1- Implantation naissance à dilatation

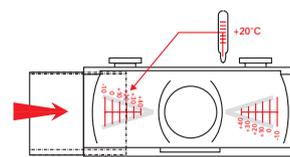


- Déterminer l'emplacement des naissances à la verticale des regards d'eaux pluviales.



- Fixer la naissance à dilatation directement sur le bandeau, afin de réaliser un point fixe nécessaire à un bon déplacement de la gouttière.

2- Ajustement du profilé dans la naissance à dilatation



- Introduire le profilé de gouttière dans la naissance à dilatation en alignant son extrémité sur le repère correspondant à la température ambiante.

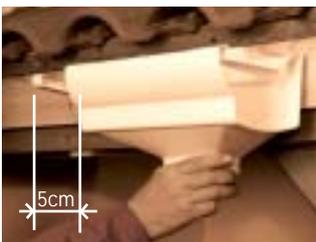
3- Collage du fond de naissance



- Etaler un cordon de colle sur la surface intérieure lisse du fond.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne.
- Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.



c. Implantation des crochets de gouttières



- Après avoir déterminé l'emplacement de la naissance, mettre en place les crochets d'extrémités. Installer le premier et le dernier crochet à 5 cm minimum des raccords afin de respecter la libre dilatation.



- Pour ce type de gouttière, prévoir une pose de niveau ou avec une faible pente.
- Tendre un cordeau entre les crochets d'extrémités afin d'obtenir un bon alignement. Fixer les crochets à la visseuse (2 vis par crochet), les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

d. Implantation de la gouttière

1- Découpe d'un profilé



- Effectuer la coupe avec le gabarit de coupe OVATION et une scie égoïne. Puis, ébavurer à l'aide d'une toile émeri fine.

2- Pose de la gouttière



- Après avoir posé la gouttière sur le nez des crochets, basculer celle-ci en prenant soin de clipser le profilé dans la partie arrière du crochet.

3- Collage du fond



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux du fond de gouttière.
- Etaler de la colle sur la surface lisse intérieure du fond.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

e. Collage d'une jonction



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux de la jonction.
- Etaler de la colle sur la surface lisse intérieure de la jonction.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne.
- Vérifier par le témoin visuel le bon collage de la jonction avec le profilé.
- Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

f. Implantation d'un angle



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux de l'angle.
- Etaler de la colle sur la surface lisse intérieure.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage. Vérifier par le témoin visuel le bon collage de l'angle avec le profilé.

g. Implantation de la jonction de dilatation



Partie à coller :

- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux de la jonction.
- Etaler la colle sur la surface lisse intérieure.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne.



Partie à joint :

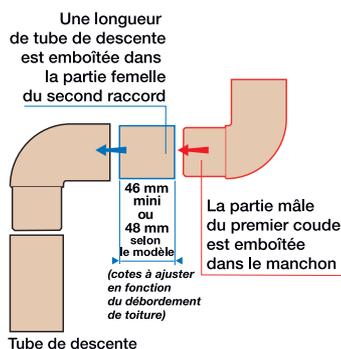
- Introduire le profilé de gouttière dans la jonction de dilatation, en alignant son extrémité sur le repère correspondant à la température ambiante.
- La libre dilatation du profilé de gouttière se fera sans rupture du fil d'eau.

Ovation LG 28/38

Mise en œuvre d'un système de gouttières.

2 - Mise en place du tube de descente

a. Préparation de l'esse de raccordement



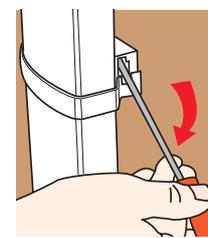
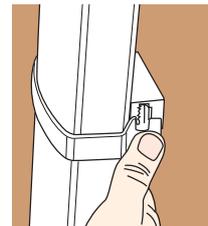
- Préparer l'esse de départ en réunissant les 2 coudes par une longueur de tube de 46 mm minimum pour OVATION LG28, et de 48 mm minimum pour OVATION LG38.
- Pour un démontage facile, ne pas coller le premier coude à la naissance. En revanche, coller impérativement les emboîtures de coudes sur le tube de descente.

c. Changement d'orientation du tube de descente



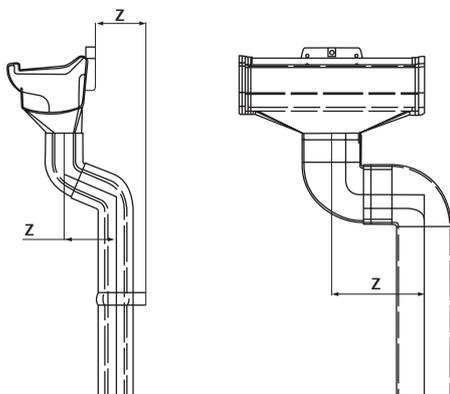
- Pour effectuer un renvoi du tube de descente dans un autre plan, ou pour récupérer le bon alignement de l'évacuation des eaux pluviales, utiliser un coude de changement d'orientation latéral.

b. Mise en place des colliers de descente



- Repérer le positionnement du premier collier de descente. Il doit se trouver sous l'esse de raccordement.
- Utiliser un fil d'aplomb et l'équerre pour reporter l'alignement vertical sur le mur.
- Effectuer un montage "à blanc" des tuyaux de descente afin de repérer l'emplacement des colliers. Pour éviter le glissement des éléments de descente mettre un collier sous chaque raccord.
- Fixer les colliers au mur avec des pattes de scellement ou des chevilles de fixation.
- Pour guider la descente, répartir les colliers tous les 2 m environ.
- La fixation du tube se fait par un simple clipsage du collier. Le déclipsage n'est possible qu'avec un tournevis.
- Une manchette permet le raccordement de 2 tubes de descente. Il est impératif de coller l'emboîture mâle et laisser une libre dilatation dans l'autre emboîture en positionnant le tube au niveau du repère.

Débordement Minimum pour les coudes du système OVATION.



Désignation	LG 28 Z	LG 38 Z
Coude à 15°		19 mm
Coude à 45°	54 mm	
Coude à 67°30	83 mm	100 mm
Coude à 87°30	112 mm	130 mm
Coude à 90°latéral	150 mm	165 mm

d. Pose des tuyaux de descente



- Effectuer la coupe du tube de descente à l'aide d'une scie égoïne et du gabarit de coupe OVATION. Ebavurer à l'aide d'une toile émeri fine.

- Placer l'ensemble, puis refermer les colliers.

e. Mise en place d'un dauphin



- Emboîter le dauphin avec le tube de descente et positionner l'extrémité du tube face au repère gravé sur le dauphin
- Ne pas oublier de positionner un collier de descente sous la manchette du dauphin. (Attention, le dauphin n'est disponible que pour le modèle OVATION LG 38).

f. Raccordement à un regard d'eaux pluviales ou au réseau pluvial cylindrique.



- Le pied de chute universel se raccorde, d'un côté sur le tube de descente OVATION, en positionnant l'extrémité face au repère de température et de l'autre, sur un tube cylindrique ou regard d'eaux pluviales. Pour le tube de descente TD95, le raccordement au réseau pluvial est réalisé avec des pieds de chutes centrés ou excentrés.

Corniche Elite et carrées de 70

Mise en œuvre d'un système de gouttières.

1 - Mise en place du profilé de gouttière

a. Les différents modes de fixation

Pose sur planche de rive



- Fixer les crochets bandeau sur la planche de rive, et les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

Pose sur chevron



- Fixer le crochet sur une hampe plate ou chantournée pour permettre une pose sur le dessus ou sur le côté du chevron. Les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

b. Implantation de la naissance

1- Implantation naissance à dilatation



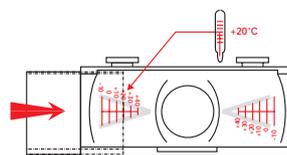
- Déterminer l'emplacement des naissances à la verticale des regards d'eaux pluviales.



- Fixer la naissance à dilatation directement sur le bandeau, afin de réaliser un point fixe nécessaire à un bon déplacement de la gouttière.

Le système de gouttières LG 70 dispose aussi d'une naissance à coller.

2- Ajustement du profilé dans la naissance à dilatation



- Introduire le profilé de gouttière dans la naissance à dilatation en alignant son extrémité sur le repère correspondant à la température ambiante.

3- Collage du fond de naissance

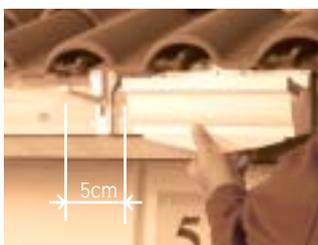


- Etaler un cordon de colle sur la surface intérieure lisse du fond.



- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne.
- Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

c. Implantation des crochets de gouttières



- Après avoir déterminé l'emplacement de la naissance, mettre en place les crochets d'extrémités. Installer le premier et le dernier crochet à 5 cm minimum des raccords, afin de respecter la libre dilatation.
- Pour ce type de gouttière, prévoir une pose de niveau ou avec une faible pente.
- Tendre un cordeau entre les crochets d'extrémités afin d'obtenir un bon alignement. Fixer les crochets à la visseuse (2 vis par crochet), les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

d. Implantation de la gouttière

1- Découpe d'un profilé



- Effectuer la coupe à l'aide d'une scie. Puis, ébavurer à l'aide d'une toile émeri fine.

2- Pose de la gouttière



- Après avoir posé la gouttière sur le nez des crochets, basculer celle-ci en prenant soin de clipser le profilé dans la partie arrière du crochet.

3- Collage du fond



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux du fond de gouttière.
- Etaler de la colle sur la surface lisse intérieure du fond.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

e. Collage d'une jonction



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux de la jonction.
- Etaler de la colle sur la surface lisse intérieure de la jonction.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

f. Implantation d'un angle



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux de l'angle.
- Etaler de la colle sur la surface lisse intérieure de l'angle.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

g. Implantation d'une besace de dilatation pour le système corniche Elite



- Composition de la besace de dilatation : 1 corps et 2 longueurs de profilés adaptés au coulisement dans la besace.
- Fixer la besace de dilatation directement sur le bandeau, afin de réaliser un point fixe nécessaire à un bon déplacement de la gouttière.
- Coller 1 jonction sur le profilé de gouttière de la besace et coulisser l'ensemble dans le corps de la besace.

Corniche Elite et carrées de 70

Mise en œuvre d'un système de gouttières.

2 - Mise en place du tube de descente

a. Préparation de l'esse de raccordement



- Enduire de colle Nicoll sans excès, à l'aide d'un pinceau, le bout mâle du tube et l'emboîture femelle.



- Introduire sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Ne pas solliciter l'assemblage avant quelques minutes.



- Comme pour les profils de 70, la gouttière Elite permet une esthétique différente avec un tube rectangulaire. Il faudra alors utiliser un tube 73 x 100 et une naissance 73 x 100.

- Pour un démontage facile, ne pas coller le premier coude à la naissance.

b. Mise en place des colliers de descente



- Repérer le positionnement du premier collier de descente. Il doit se trouver sous l'esse de raccordement.
- Utiliser un fil d'aplomb et l'équerre pour reporter l'alignement vertical sur le mur.
- Effectuer un montage "à blanc" des tuyaux de descente, afin de repérer l'emplacement des colliers. Pour éviter le glissement des éléments de descente, mettre un collier sous chaque raccord.

- Fixer les colliers au mur avec des pattes de scellement ou des chevilles de fixation.

- Pour guider la descente, répartir les colliers tous les 2 m environ.

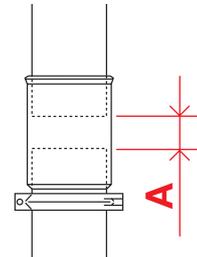
c. Pose des tuyaux de descente



- Effectuer la coupe du tube de descente à l'aide d'une scie. Ebavurer à l'aide d'une toile émeri fine.



- Placer l'ensemble, puis refermer les colliers et resserrer les vis.



- Un manchon double femelle permet le raccordement de 2 tubes de descente. A = 2 cm mini nécessaire à une bonne dilatation du tube.

d. Mise en place d'un dauphin



- Emboîter le dauphin avec le tube de descente et positionner l'extrémité du tube face au repère.

e. Raccordement à un regard d'eaux pluviales



- Faire descendre le tube à l'intérieur du regard ou vers le réseau pluvial.
- Désoperculer le couvercle et le placer sur le regard.



Demi-ronde de 16 à joints

Mise en œuvre d'un système de gouttières.

1 - Mise en place du profilé de gouttière

a. Les différents modes de fixation

Pose sur planche de rive



- Fixer les crochets bandeau sur la planche de rive, et les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

Pose sur toiture



- Fixer les crochets bandeau avec étrier sur la toiture. Le jeu de cales permet de compenser une toiture de faible ou forte épaisseur.

b. Implantation de la naissance

1- Implantation naissance sur planche de rive



- Fixer la naissance directement sur le bandeau, afin de réaliser un point fixe.

- Déterminer l'emplacement des naissances à la verticale des regards d'eaux pluviales.

2- Implantation de la naissance avec fixation sur la toiture



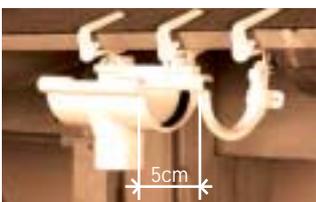
- L'ensemble de montage (étrier + jeu de cales) est monté sur la naissance.
- L'ensemble se fixe sur la toiture. Le jeu de cales permet de compenser une toiture de faible ou forte épaisseur.

3- Collage du fond de naissance



- Injecter de façon régulière un cordon de colle sur le fond polyvalent et universel.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

c. Pose des crochets de gouttières



- Après avoir déterminé l'emplacement de la naissance, placer les crochets d'extrémité. Installer le premier et le dernier crochet à 5 cm minimum des raccords, afin de respecter la libre dilatation.
- Prévoir une pente moyenne de 3 à 5 mm/m.
- Tendre un cordeau entre les crochets d'extrémité afin d'obtenir un bon alignement. Fixer les crochets à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

d. Implantation de la gouttière

1- Découpe d'un profilé



- Effectuer la coupe à l'aide d'une scie égoïne. Puis, ébavurer à l'aide d'une toile émeri fine.

2- Pose de la gouttière



- Clipser la gouttière dans les crochets en commençant par le talon arrière.

3- Collage du fond



- Injecter de façon régulière un cordon de colle sur le fond polyvalent et universel. Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

e. Implantation d'une jonction



• Fixer la jonction sur le bandeau ou sur la toiture avec l'étrier et son jeu de cales.

• Clipser la gouttière à l'intérieur en commençant par le talon.

• Faire très exactement coïncider les extrémités des éléments gouttières avec les repères de positionnement gravés en fond des raccords.

f. Implantation d'un angle

• Un angle de gouttière à joint doit être maintenu par 2 crochets de gouttières à 5 cm maximum.

2 - Mise en place du tube de descente

a. Préparation de l'esse de raccordement



• Pour un démontage facile, ne pas coller le premier coude à la naissance.



• Enduire de colle Nicoll sans excès, à l'aide d'un pinceau, le bout mâle du tube et l'emboîture femelle.



• Placer l'ensemble puis refermer les colliers et resserrer les vis.

b. Mise en place des colliers de descente



• Repérer le positionnement du premier collier de descente. Il doit se trouver sous l'esse de raccordement.

• Utiliser un fil d'aplomb et l'équerre pour reporter l'alignement vertical sur le mur.

• Effectuer un montage "à blanc" des tuyaux de descente, afin de repérer l'emplacement des colliers.

• Pour éviter le glissement des éléments de descente, mettre un collier sous chaque raccord.



• Fixer les colliers au mur avec des pattes de scellement ou des chevilles de fixation.

• Pour guider la descente, répartir les colliers tous les 2 m environ.

c. Pose des tuyaux de descente



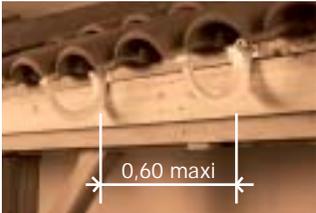
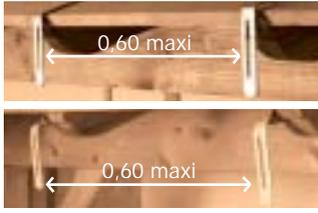
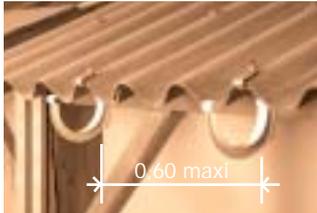
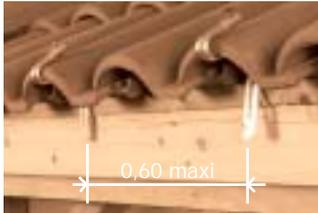
• Effectuer la coupe du tube de descente à l'aide d'une scie égoïne. Ebavurer à l'aide d'une toile émeri fine.

Demi-ronde LG 25 et 33 à coller

Mise en œuvre d'un système de gouttières.

1 - Mise en place du profilé de gouttière

a. Les différents modes de fixation

Pose sur planche de rive	Pose sur chevron	Pose sur couverture ondulée	Pose sur tuile
			
<ul style="list-style-type: none">Fixer les crochets bandeau sur la planche de rive, et les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.	<ul style="list-style-type: none">Fixer les crochets sur une hampe plate ou chantournée pour permettre une pose sur le dessus ou sur le côté du chevron. Les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.	<ul style="list-style-type: none">Fixer les crochets sur un étrier galvanisé en sommet d'onde (par exemple, Réf. EO70G) ; le canal d'écoulement reste ainsi dégagé. Les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.	<ul style="list-style-type: none">Fixer les crochets sur un étrier galvanisé en sommet d'onde ; le canal d'écoulement reste ainsi dégagé. Les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

b. Implantation de la naissance

1- Implantation naissance à coller



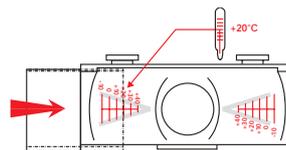
- Déterminer l'emplacement des naissances, à la verticale des regards d'eaux pluviales.
- La pose de la naissance à coller se fera ensuite avec le profilé de gouttière.

2- Implantation naissance à dilatation



- Fixer la naissance à dilatation directement sur le bandeau afin de réaliser un point fixe nécessaire à un bon déplacement de la gouttière.

3- Ajustement du profilé dans la naissance à dilatation



- Introduire le profilé de gouttière dans la naissance à dilatation, en alignant son extrémité sur le repère correspondant à la température ambiante.

4- Collage du fond de naissance



- Etaler un cordon de colle sur la surface intérieure lisse du fond.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne.
- Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

c. Implantation des crochets de gouttières



- Après avoir déterminé l'emplacement de la naissance, mettre en place les crochets d'extrémités. Installer le premier et le dernier crochet à 5 cm minimum des raccords, afin de respecter la libre dilatation.
- Prévoir une pente moyenne de 3 à 5 mm/m.
- Tendre un cordeau entre les crochets d'extrémités, afin d'obtenir un bon alignement. Fixer les crochets à la visseuse (2 vis par crochet), et les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

d. Implantation de la gouttière

1- Découpe d'un profilé



- Effectuer la coupe à l'aide d'une scie égoïne.



- Ébavurer à l'aide d'une toile émeri fine.

2- Pose de la gouttière



- Clipser la gouttière dans les crochets, en commençant par le talon arrière.

3- Collage du fond



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux du fond de gouttière.
- Étaler de la colle sur la surface lisse intérieure.



- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

e. Collage d'une jonction



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux de la jonction.
- Étaler de la colle sur la surface lisse intérieure.



- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

f. Implantation d'un angle



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux de l'angle.
- Étaler de la colle sur la surface lisse intérieure.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.



g. Implantation d'une besace de dilatation



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux de la besace.



- Étaler de la colle sur la surface lisse intérieure du fond de la besace de dilatation.



- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Faire de même avec le fond.
- Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.



- Introduire le profilé de gouttière dans la besace à dilatation, en alignant son extrémité sur le repère correspondant à la température ambiante.

Demi-ronde LG 25 et 33 à coller

Mise en œuvre d'un système de gouttières.

2 - Mise en place du tube de descente

a. Préparation de l'esse de raccordement



1- Pour un démontage facile, ne pas coller le premier coude à la naissance.



2- Enduire de colle Nicoll sans excès, à l'aide d'un pinceau, le bout mâle du tube et l'emboîture femelle.



3- Introduire sans attendre, d'un mouvement rectiligne.



4- Ne pas solliciter l'assemblage avant quelques minutes.

b. Mise en place des colliers de descente



- Repérer le positionnement du premier collier de descente. Il doit se trouver sous l'esse de raccordement.



- Utiliser un fil d'aplomb et l'équerre pour reporter l'alignement vertical sur le mur.
- Effectuer un montage "à blanc" des tuyaux de descente, afin de repérer l'emplacement des colliers. Pour éviter le glissement des éléments de descente, mettre un collier sous chaque raccord.



- Fixer les colliers au mur avec des pattes de scellement ou des chevilles de fixation.
- Pour guider la descente, répartir les colliers tous les 2 m environ.

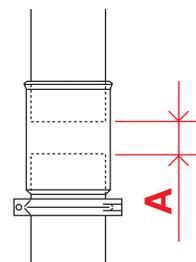
c. Pose des tuyaux de descente



- Effectuer la coupe du tube de descente à l'aide d'une scie. Ebavurer à l'aide d'une toile émeri fine.



- Placer l'ensemble, puis refermer les colliers et resserrer les vis.

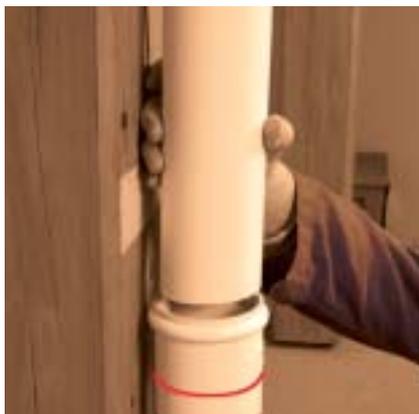


- Un manchon double femelle permet le raccordement de 2 tubes de descente. A = 2 cm mini nécessaire à une bonne dilatation du tube.

Demi-ronde
LG 25/33 à coller

Mise en œuvre

d. Mise en place d'un dauphin



- Emboîter le dauphin avec le tube de descente et positionner l'extrémité du tube face au repère.

e. Raccordement à un regard d'eaux pluviales ou au réseau pluvial cylindrique.



- Faire descendre le tube à l'intérieur du regard ou vers le réseau pluvial.



- Désoperculer le couvercle et le placer sur le regard.

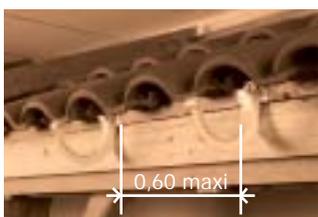
Demi-ronde LG 25 et 33 à joints

Mise en œuvre d'un système de gouttières.

1 - Mise en place du profilé de gouttière

a. Les différents modes de fixation

Pose sur planche de rive



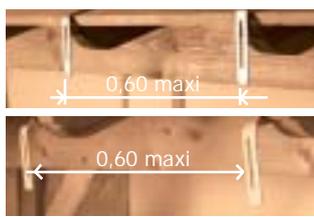
- Fixer les crochets bandeau sur la planche de rive, et les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

Pose sur couverture ondulée



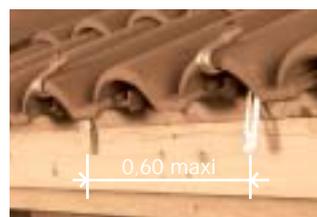
- Fixer les crochets sur un étrier galvanisé en sommet d'onde ; le canal d'écoulement reste ainsi dégagé. Les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

Pose sur chevron



- Fixer les crochets sur une hampe plate ou chantournée pour permettre une pose sur le dessus ou sur le côté du chevron. Les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

Pose sur tuile



- Fixer les crochets sur un étrier galvanisé en sommet d'onde ; le canal d'écoulement reste ainsi dégagé. Les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

b. Implantation de la naissance

1- Implantation naissance



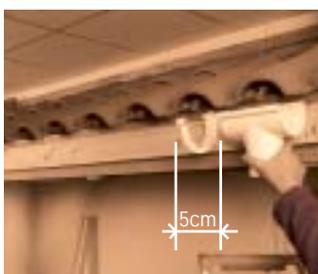
- Déterminer l'emplacement des naissances à la verticale des regards d'eaux pluviales.

2- Collage du fond de naissance



- Injecter de façon régulière un cordon de colle sur le fond de naissance symétrique.
- Etaler de la colle sur la surface lisse intérieure.
- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

c. Implantation des crochets de gouttières



- Après avoir déterminé l'emplacement de la naissance, mettre en place les crochets d'extrémités. Installer le premier et le dernier crochet à 5 cm minimum des raccords, afin de respecter la libre dilatation.
- Prévoir une pente moyenne de 3 à 5 mm/m.
- Tendre un cordeau entre les crochets d'extrémités afin d'obtenir un bon alignement. Fixer les crochets à la visseuse (2 vis par crochet), et les répartir à intervalles réguliers, tous les 0.60 m maxi.

d. Implantation de la gouttière

1- Découpe d'un profilé



- Effectuer la coupe à l'aide d'une scie égoïne.



- Ébavurer à l'aide d'une lime douce ou avec une toile émeri fine.

2- Pose de la gouttière



- Clipser la gouttière dans les crochets, en commençant par le talon arrière.

3- Collage du fond



- Injecter de façon régulière un cordon de colle au fond des créneaux du fond de gouttière.
- Etaler de la colle sur la surface lisse intérieure.

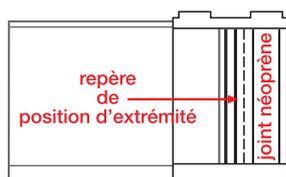


- Emboîter sans attendre, d'un mouvement rectiligne. Attendre quelques minutes avant de manipuler le montage.

e. Montage d'une jonction



- Fixer la jonction sur le bandeau et clipser la gouttière à l'intérieur, en commençant par le talon.



- Faire très exactement coïncider les extrémités des éléments gouttières avec les repères de positionnement gravés en fond des raccords.

f. Implantation d'un angle



- Un angle de gouttière à joint doit être maintenu par 2 crochets de gouttières à 5 cm maximum.

Demi-ronde LG 25 et 33 à joints

Mise en œuvre d'un système de gouttières.

2 - Mise en place du tube de descente

a. Préparation de l'esse de raccordement



1- Pour un démontage facile, ne pas coller le premier coude à la naissance.



2- Enduire de colle Nicoll, sans excès, à l'aide d'un pinceau, le bout mâle du tube et l'emboîture femelle.



3- Introduire sans attendre, d'un mouvement rectiligne.



4- Ne pas solliciter l'assemblage avant quelques minutes.

b. Mise en place des colliers de descente



- Repérer le positionnement du premier collier de descente. Il doit se trouver sous l'esse de raccordement.



- Utiliser un fil d'aplomb et l'équerre pour reporter l'alignement vertical sur le mur.
- Effectuer un montage "à blanc" des tuyaux de descente afin de repérer l'emplacement des colliers. Pour éviter le glissement des éléments de descente, mettre un collier sous chaque raccord.



- Fixer les colliers au mur avec des pattes de scellement ou des chevilles de fixation.
- Pour guider la descente, répartir les colliers tous les 2 m environ.

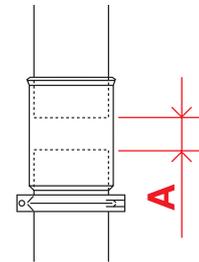
c. Pose des tuyaux de descente



- Effectuer la coupe du tube de descente à l'aide d'une scie. Ebavurer à l'aide d'une toile émeri fine.



- Placer l'ensemble, puis refermer les colliers et resserrer les vis.



- Un manchon double femelle permet le raccordement de 2 tubes de descente. A = 2 cm mini nécessaire à une bonne dilatation du tube.

d. Mise en place d'un dauphin



- Emboîter le dauphin avec le tube de descente et positionner l'extrémité du tube face au repère.

e. Raccordement à un regard d'eaux pluviales ou au réseau pluvial cylindrique.



- Faire descendre le tube à l'intérieur du regard.



- Désoperculer le couvercle et le placer sur le regard ou vers le réseau pluvial.

Pièces spéciales : le Service sur Mesure Nicoll.

1 - Le Sur-Mesure

- Quand un projet d'architecture contemporaine nécessite une pièce technique spécifique, il vous suffit de décrire précisément les caractéristiques techniques de votre projet.

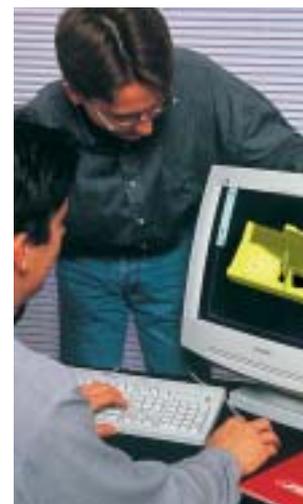
Le service Sur-Mesure Nicoll étudie alors votre demande pour une réalisation à l'unité ou en petite série. Un numéro pratique et une adresse e-mail à votre disposition :

N° Indigo 0 820 36 35 31

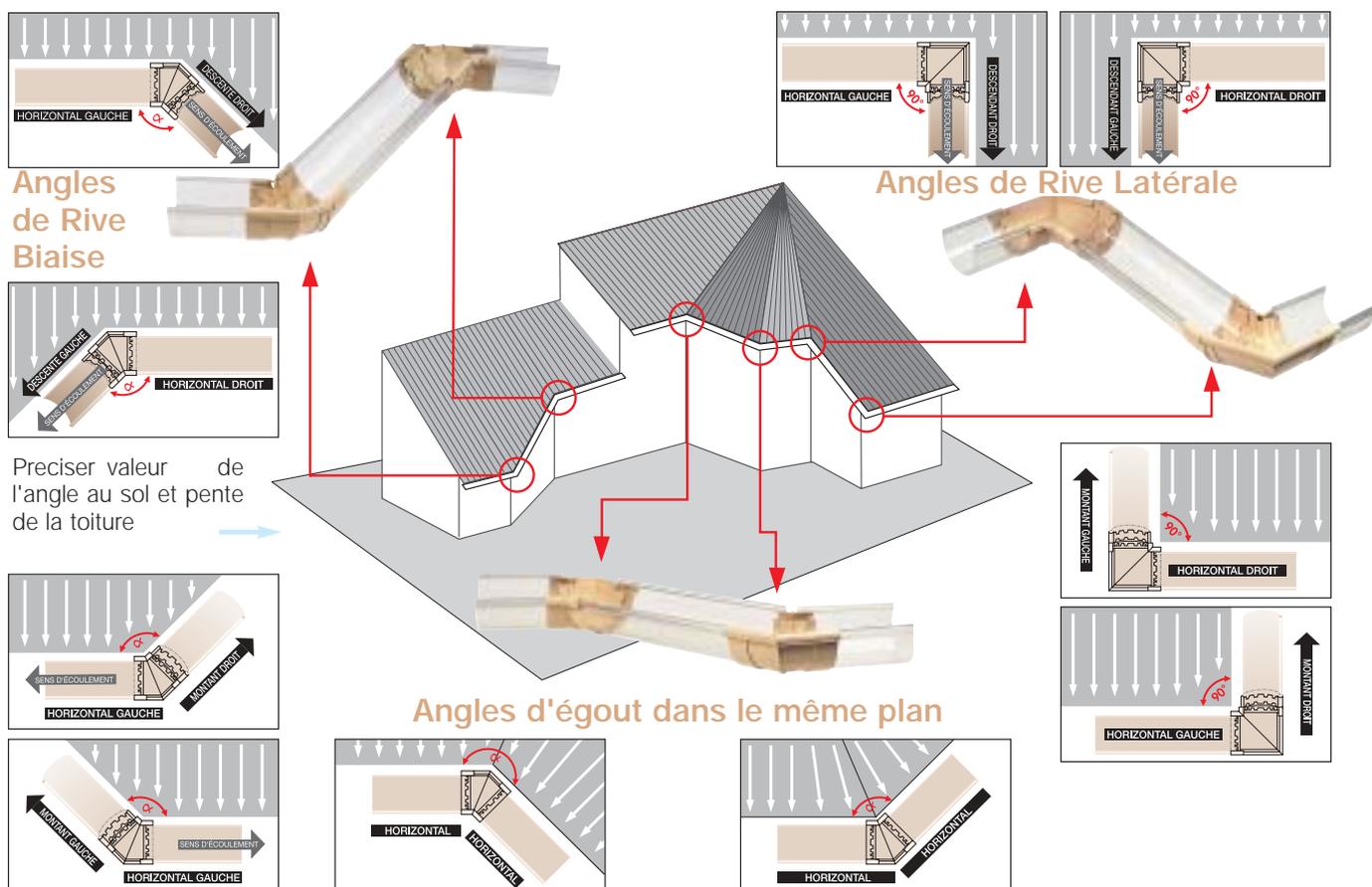
Tarif : 0,12 € TTC/min

Fax : 02 41 63 73 23

e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com



2 - Les angles spéciaux



3 - Votre étude quantitative ou votre descriptif par retour de fax

- 1 Préciser les dimensions de la toiture de votre bâtiment (pavillon ou immeuble) après avoir repéré le type de plan ci-contre : **1**, **2**, **3**, etc.
- 2 Cocher les cases correspondantes aux options que vous avez choisies (couleur, descente EP...) dans le tableau ci-dessous.
- 3 Adresser la photocopie de cette page dûment complétée au service Sur-Mesure NICOLL (coordonnées ci-contre).

Le descriptif de votre projet	
Référence plan type	



Vos dimensions	Dimensions toiture
Entraxe fermettes ou chevrons X = ml	Cote A ml
Débord de charpente L = ml	Cote B ml
Hauteur H = ml	Cote C ml
Pente = %	Cote D ml
	Cote E ml
	Angle spécial

CHOIX DE LA GOUTIÈRE

Coloris	Ovation		Elite	1/2 ronde					
	LG28	LG38	LG30	LG16		LG25		LG33	
				à coller	à joint	à coller	à joint	à coller	à joint
Gris				<input type="checkbox"/>					
Blanc	<input type="checkbox"/>								
Sable	<input type="checkbox"/>								
Marron	<input type="checkbox"/>								
Ardoise	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Brique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Noir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Vert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Cuivré	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				

CHOIX DE LA FIXATION

Bandeau			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invisible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Sur chevron	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Sur couverture ondulée	<input type="checkbox"/>				
Sur couverture tuile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CHOIX DE LA DESCENTE

	Ø 80	90x56	Ø 100	105x76	Ø 80	73x100	Ø 50	Ø 80	Ø 100	Ø 125
Gris	<input type="checkbox"/>									
Blanc	<input type="checkbox"/>									
Sable	<input type="checkbox"/>									
Marron	<input type="checkbox"/>									
Ardoise	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Brique	<input type="checkbox"/>									
Noir	<input type="checkbox"/>									
Vert	<input type="checkbox"/>									
Cuivré	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		

Plans types

www.gouttieres-ovation.com

Service Sur-Mesure

ESPACE PROJET

Configurez votre gouttière en ligne sur :

www.gouttieres-ovation.com



Sur notre site internet dédié Ovation, l'espace Projet vous propose un configurateur en ligne pour votre projet de gouttières Ovation. A partir de données modélisées, cet outil vous permet d'obtenir une étude personnalisée et de calculer son approche budgétaire. Calculé suivant les normes DTU en vigueur, cet estimatif offre immédiatement une vision précise du projet, avant le devis définitif du professionnel qui sera affiné en fonction de la réalité du chantier.

Votre projet en 6 étapes :

Entrez les indications demandées, et laissez-vous guider pas à pas, jusqu'à l'obtention de votre estimatif budgétaire.

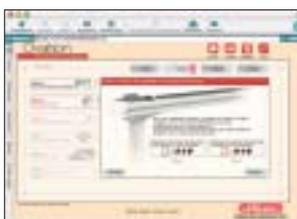


- 1 Sélectionnez le type de gouttière** (LG 28 ou LG 38), en fonction de la surface de toiture (moyenne ou grande), de la pluviométrie (normale ou intense) de votre région, et de l'esthétique recherchée.



- 4 Sélectionnez votre type de toiture**, à partir de 10 cas standard, avec la possibilité de rajouter une surélévation*.

** Si votre maison ne correspond à aucun des cas proposés, vous pouvez demander une étude personnalisée, qui sera réalisée gratuitement par le service technique NICOLL.*



- 2 Faites votre choix parmi les coloris** du profilé de gouttière et du tube descente qui vous sont proposés (ils peuvent être différents).



- 5 Saisissez vos cotes** : dimensions en mètres linéaires, entraxe fermettes ou chevrons, débord de charpente.



- 3 Sélectionnez le type de crochet**, en fonction de la configuration de votre toit (avec ou sans débordement de toit, avec ou sans charpente ou chevrons apparents) : crochet bandeau pour pose sur la planche de rive ou sur maçonnerie, avec éventuellement des accessoires métalliques (hampe pour fixation sur le chevron ou étrier pour fixation sur l'onde de la tuile).



- 6 Obtenez votre estimatif budgétaire personnalisé** : vous pouvez l'imprimer et le sauvegarder, en saisissant un identifiant et un mot de passe qui vous seront demandés lors d'une prochaine consultation.

Votre estimatif budgétaire vous indique précisément les références et les quantités d'accessoires nécessaires à votre configuration de toiture. Vous pouvez ainsi les retrouver très facilement dans le linéaire de votre négoce.



Accessoires de toiture.

- Ventilation de chutes (EU - EV)
- Ouverture et ventilation des toitures ardoises
- Ventilation et protection d'égouts
- Les bonnes idées du couvreur
- Les lambrequins



Nicoll

TOUJOURS UNE INNOVATION EN TÊTE.

Chapeaux de ventilation

Accessoires de toiture.

Le chapeau de ventilation permet la ventilation des chutes (EU - EV) en sorties de toit.

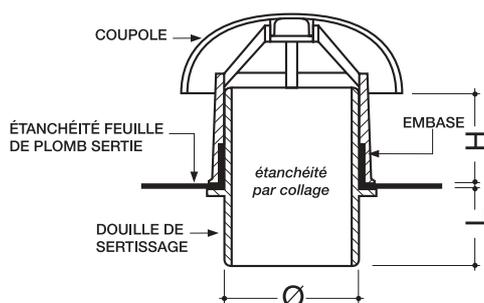
1 - Chapeau de ventilation simple

- Le chapeau de ventilation du Ø 32 au 200, en 3 coloris (Ardoise, Tuile et Sable), selon les modèles (voir tableau ci-dessous).



2 - Chapeau à collerette d'étanchéité incorporée

- Le chapeau de ventilation "Nicoll" (breveté, modèle déposé) permet de réaliser une étanchéité facile avec tous types de couverture en pente : tuiles, ardoises, etc... par simple formage sur place de la plaque d'étanchéité plomb (plusieurs dimensions disponibles). Rapidité de mise en œuvre, esthétique, couleurs tuile, sable et gris ardoise (selon les modèles).



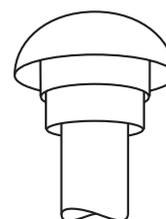
Diam.	Sans moustiquaire			Avec moustiquaire			H x L	Dim. collerette
	Ardoise	Tuile	Sable	Ardoise	Tuile	Sable		
chapeaux de ventilation simple								
Ø 32	CC3			CC3M				
Ø 40	CC4			CC4M				
Ø 50	CC5			CC5M				
Ø 63	CC6			CC6M				
Ø 75	CC7			CC7M				
Ø 80	CC8	CCT8		CC8M	CCT8M			
Ø 90	CC9			CC9M				
Ø 100	CC10	CCT10	CC10S	CC10M	CCT10M	CC10SM		
Ø 110	CC11			CC11M				
Ø 125	CC12	CCT12		CC12M	CCT12M			
Ø 140	CC14			CC14M				
Ø 160	CC16	CCT16		CC16M	CCT16M			
Ø 200	CC20	CCT20		CC20M	CCT20M			
A collerette d'étanchéité								
Ø 32	CD3			CD3M			65x22	330x250
Ø 40	CD4			CD4M			65x26	330x250
Ø 50	CD5			CD5M			65x31	350x250
Ø 63	CD6			CD6M			65x37,5	370x250
Ø 75	CD7			CD7M			65x43,5	400x300
Ø 80	CD8	CDT8		CD8M	CDT8M		65x46	400x330
Ø 90	CD9			CD9M			65x51	400x330
Ø 100	CD10	CDT10		CD10M	CDT10M		65x56	400x330
Ø 110	CD11			CD11M			65x60	450x330
Ø 125	CD12	CDT12		CD12M	CDT12M		65x60	450x330
Ø 140	CD14			CD14M			65x60	450x330
Ø 160	CD16	CDT16		CD16M	CDT16M		60x61	500x400
Ø 200	CD20	CDT20		CD20M	CDT20M		60x61	500x400
A collerette d'étanchéité 45x33								
Ø 32	CD34			CD34M			65x22	450x330
Ø 40	CD44			CD44M			65x26	450x330
Ø 50	CD54			CD54M			65x31	450x330
Ø 63	CD64			CD64M			65x37,5	450x330
Ø 75	CD74			CD74M			65x43,5	450x330
Ø 80	CD84	CDT84		CD84M	CDT84M		65x46	450x330
Ø 90	CD94			CD94M			65x51	450x330
Ø 100	CD104	CDT104		CD104M	CDT104M		65x56	450x330

le Ø intérieur de l'embase correspond au Ø extérieur des tubes PVC.

3 - Chapeaux de ventilation pour cuve à mazout

Désignation	Ardoise
Avec moustiquaire	CC31

- Ce chapeau de ventilation de couleur gris ardoise, est fourni avec une moustiquaire. Il permet le raccordement à un tube PVC Ø 32 et Ø 40, ou à un tube métallique 26 x 34 et 33 x 42.



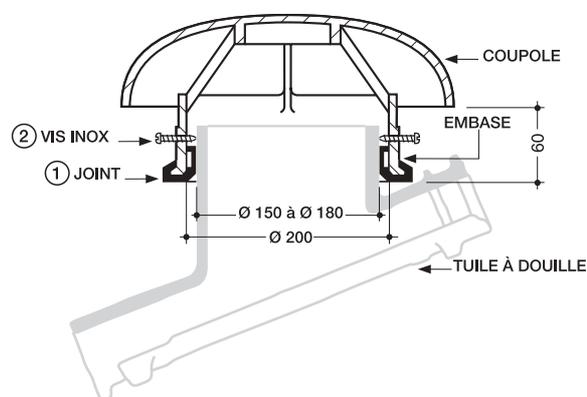
4 - Chapeaux de ventilation pour tuile à douille

Désignation	Tuile
Sans moustiquaire Ø 200	CCJ20
Avec moustiquaire Ø 200	CCJ20M

- Chapeau Ø 200 moulé en PVC couleur Tuile, particulièrement adapté pour le montage sur la plupart des tuiles à douilles.

A cet effet, il a été prévu :

- 1 - Joint souple en néoprène qui assure l'étanchéité du montage pour des diamètres de passage de 150 à 180 mm (1).
- 2 - 3 vis inox qui, par serrage, viennent fixer le chapeau sur le fût de la tuile (2).



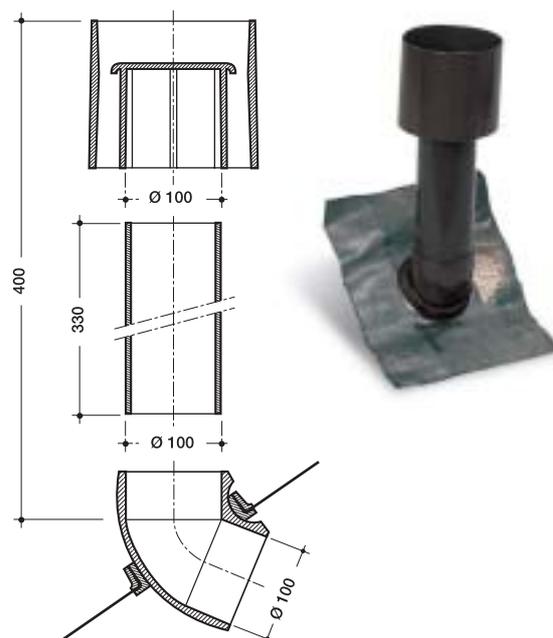
5 - Chapeaux de ventilation orientables

Désignation	Ardoise	Tuile
Sans moustiquaire	CDO10	CDOT10
Avec moustiquaire	CDOM10	CDOT10M

- Chapeau orientable avec plaque d'étanchéité en plomb, cet appareil permet d'éloigner la sortie de ventilation de la surface de la couverture, le conduit reste vertical.

Mise en œuvre

- La plaque de plomb 40 x 33 cm est prévue pour le remplacement d'un élément de couverture (ardoise ou tuile). L'étanchéité de la collerette PVC sur le coude d'orientation est réalisée par collage.
- Il faut prévoir une fixation rigide de la tuyauterie au passage du chevêtre, car la platine de plomb n'assure que l'étanchéité, sans pouvoir supporter d'efforts mécaniques.



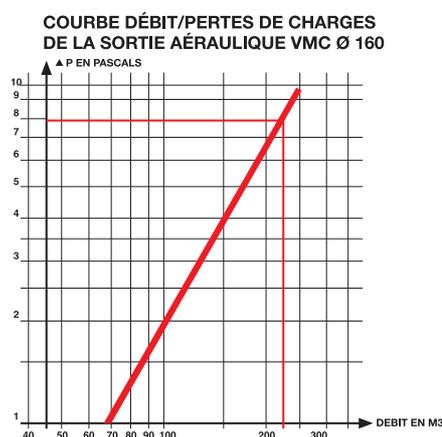
Chapeaux de ventilation

Accessoires de toiture.

6 - Chapeaux de ventilation pour VMC

Utilisation :

- Cette sortie aéraulique (modèle déposé) est conçue pour les sorties en toiture de ventilation mécanique contrôlée, à l'exclusion des VMC gaz.
- Elle s'adapte à tous les types de couverture (tuiles, ardoises, bardeaux, fibre-ciment, etc...).



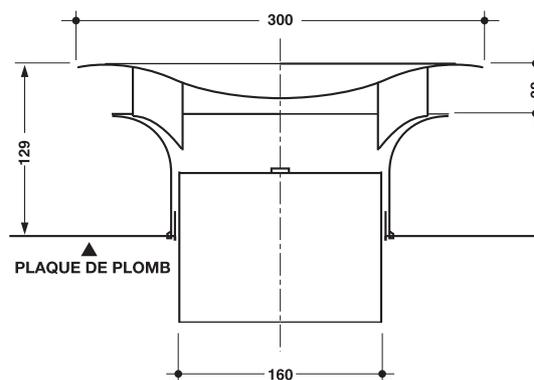
Mise en œuvre

Couverture tuile :

- Afin de soutenir la sortie VMC, exécuter un chevêtre ou utiliser la tuile à douille correspondante, agrandir si nécessaire le passage par tronçonnage, ou encore découper une ou deux tuiles. Façonner le plomb dont le rôle est de n'assurer que l'étanchéité.

Couverture ardoise :

- Découper la platine en fonction du modèle d'ardoise. Dans tous les cas de pose, il est obligatoire de fixer solidement l'ensemble sortie, gaine VMC avec la charpente. Elle permet le raccordement de sortie VMC Ø 160. Pour les diamètres inférieurs, utiliser nos réductions (voir catalogue raccords évacuation).



Désignation	Ardoise	Tuile
Sans moustiquaire	SVMC16	SVMC16T

Entièrement moulée en chlorure de polyvinyle, couleur Tuile ou Ardoise, la sortie aéraulique VMC Nicoll se compose d'une tête solidaire d'une embase avec plaque de plomb (50x40) et d'une douille de sertissage.

Ventilation et protection d'égouts

Accessoires de toiture.

Nouveau coloris tuile !

1 - Stop' piafs

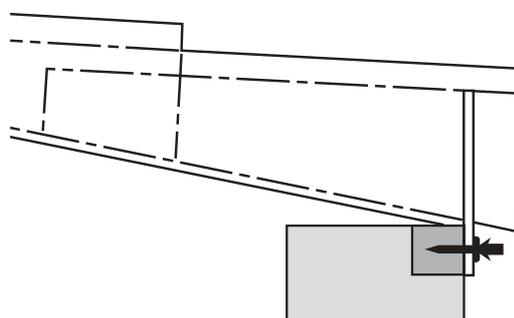
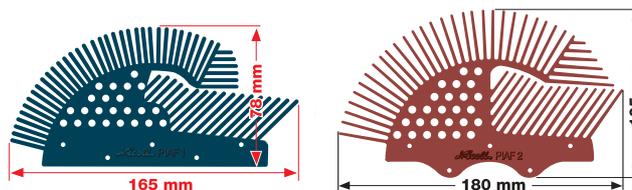
Désignation	Noir	Tuile
Stop'piafs	PIAF1	PIAF2

Caractéristiques

- Grille réalisée en matériau de synthèse.
- Noire ou tuile pour une grande discrétion sous les ondes des tuiles.
- Livrée avec une embase pré-percée.
- Le pourtour de la grille, grâce à ses brins souples, s'adapte très facilement au développement des ondes des tuiles.
- Le stop'piafs assure la ventilation, tout en étant une barrière efficace aux oiseaux et autres nuisibles.

Mise en œuvre

- Pose sous l'onde de la tuile.
 - Fixation directement sur la sablière ou le bandeau bois par clouage ou agrafage.
 - Dans certains cas, il sera peut-être nécessaire de déposer la gouttière.
- Compter, suivant le modèle de tuile, environ 5 grilles au ml.



2 - Closoirs

Désignation	Noir	Tuile
Closoir	KLOT	KLOTR

Description

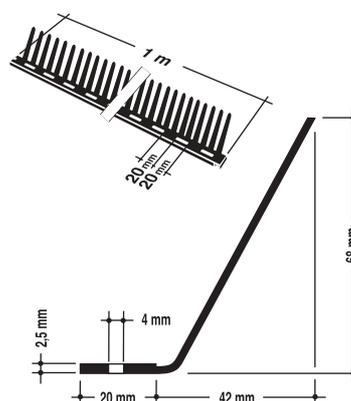
- Moulé en matériau de synthèse. Longueur 1 m - 25 trous permettent la fixation du closoir.
- La souplesse des brins est assurée grâce à une embase courbée.

Utilisation

- La ventilation de la sous-face des couvertures est obligatoire. Les différents DTU réglementent la surface à respecter. Les ouvertures en bas de toitures (ondes de tuiles par exemple), si elles assurent le passage de l'air, favorisent l'entrée des oiseaux, la nidification et à terme la destruction de l'isolant.
- Le closoir Nicoll assure la ventilation tout en étant une barrière efficace aux oiseaux et autres nuisibles.

Mise en œuvre

- Le closoir se fixe avant la pose de la couverture, directement par clouage sur le liteau ou la volige et généralement sous le premier rang de tuiles ou de plaques ondulées.
- En fonction des cas de figures de pose ou d'esthétique, le closoir Nicoll peut se poser indifféremment avec les brins souples vers l'intérieur ou l'extérieur de la couverture.



Stop' piafs
Closoirs

Accessoires de toiture

Ouverture et ventilation des toitures ardoises

Accessoires de toiture.

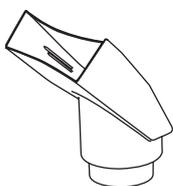
Nouveauté !
Surface de ventilation
145 cm²

1 - Chatière pour ventilation de sous-toiture

Désignation	Référence	Surface de ventilation
Chatière pente mini 40 %	TAC145	145 cm ²
Chatière "Finistère" pente mini 45 %	TACF145	145 cm ²
Adaptateur pour chatière TAC145 et TACF145	AVTX	Ø 100/125

Adaptateur

Cet adaptateur permet le raccordement d'une ventilation sur les chatières TAC145 et TACF145. La surface de ventilation à prendre en considération est celle de la chatière.



- Discrète et esthétique, la chatière pour ventilation de sous-toiture s'intègre parfaitement aux couvertures en ardoises, grâce à sa forme et à sa teinte.
- La fabrication en Styrosun® garantit une grande résistance aux chocs et une excellente tenue des couleurs.
- Les dimensions sont optimisées pour permettre un minimum de découpe d'ardoises (4 ou 5 ardoises dans les modèles les plus utilisés, de 18x30 à 25x40).
- La structure en nid d'abeilles permet une extrême résistance mécanique, et limite la pénétration des vents violents. De plus, cette grille correspond à 2 épaisseurs d'ardoise, ce qui contribue à la discrétion et à l'esthétique.
- Rainure permettant la fixation avec un crochet ardoise.
- 3 trous de fixation en cas de pose sur le liteau.
- Surface en relief pour être en alignement avec le rang d'ardoises adjacent.
- Nervures anti-capillarité et casquette arrière.
- Surface de ventilation très performante. Sa large ouverture permet une ventilation de 145 cm².
- Cette chatière s'utilise sur des toits ayant une pente supérieure à 40%.

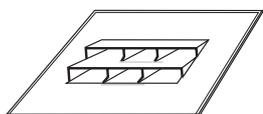


2 - Chatière réversible 2 modèles

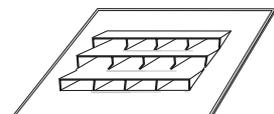
Désignation	Références	Surfaces de ventilation
Réversible 300x350	TACAT	50 cm ²
Réversible grand modèle 400x480	TACAT2	100 cm ²
Adaptateur de ventilation pour chatière TACAT Ø 100	AVT	

Élégantes et pratiques, injectées gris foncé, avec différentes platines adaptées aux modèles d'ardoises les plus utilisés.

Petit modèle



Grand modèle

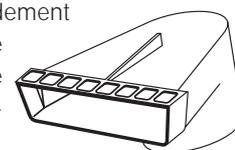


Ces chatières réversibles sont utilisables sur des pentes de toiture supérieures à 35 %.



Adaptateur

Cet adaptateur permet le raccordement d'une ventilation sur une chatière invisible réf. TACAT. La surface de ventilation à prendre en considération est celle de la chatière.



3 - Autres chatières

Désignation	Références	Surfaces de ventilation
Triangulaire simple 320x440	TAC	50 cm ²
Demi-ronde simple 332x361	TAC3	50 cm ²

Chatière triangulaire



Chatière 1/2 ronde

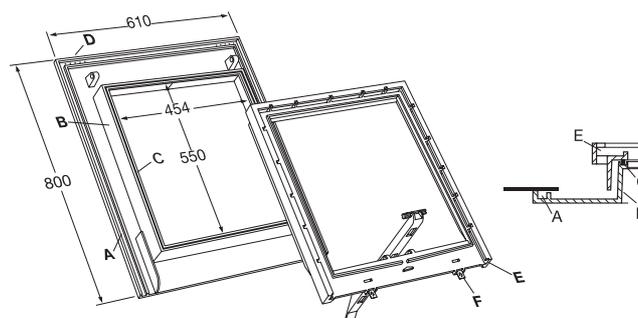


4 - Châssis de toiture

Désignation	Références
Sans vitrage	BAU45
Avec vitrage polyméthylméthacrylate	BAU45V

Entièrement moulé en matériau de synthèse gris foncé, destiné aux couvertures en éléments plats du type ardoises naturelles, fibre-ciment, bardeaux bitumeux, etc...

- **Le cadre dormant** est fait d'une plaque de base comportant, sur ses bords supérieurs et latéraux, une double nervure de décompression (A) et intérieurement un relevé (B) rainuré, pouvant recevoir un joint d'étanchéité (C) et deux pattes de fixation (D).
- **L'ouvrant** comporte une feuillure (E) destinée à recevoir un vitrage sans bain de mastic. Deux pattes métalliques (F) sont prévues pour le maintenir. L'ouvrant peut s'ouvrir à 90° ; dans cette position, il est démontable par déboîtement de ses axes de fixation.
- **La crémaillère** permet le réglage de l'ouverture et son verrouillage en position fermée ; son montage s'effectue par simple emboîtement avant la pose du vitrage.



Les bonnes idées du couvreur

Accessoires de toiture.

1 - Crapaudine pour naissances de gouttières sorties Ø 80, Ø 100 et Ovation

Désignation	Référence
Crapaudine sorties Ø 80, Ø 100, 90 x 56 et 105 x 76	CRAP

Description

- Entièrement injectée en polypropylène noir, renforcée anti UV et résistante aux chocs.

Utilisation

- Chaque fois qu'il y a risque d'obturation du tube de descente des gouttières par des feuilles, aiguilles de pin, mousse.
- La crapaudine Nicoll sera la solution pour éviter tous les désordres dans le bon fonctionnement de l'évacuation des gouttières.
- Elle s'adapte indifféremment sur les naissances de Ø 80 et Ø 100, ainsi que sur les naissances du système Ovation.



2 - Naissance pour eaux pluviales Ø 50 et Ø 80 pour chéneaux

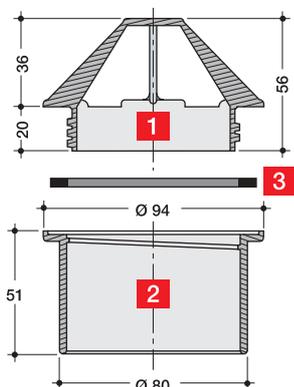
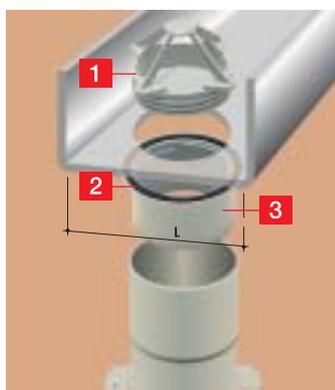
Pour chéneau à fond plat :

Diamètre	Références	Ø scie cloche à utiliser
Ø 50	NPC50	44 ou 48
Ø 80	NPC80	73

Description

- Entièrement fabriquées en polychlorure de vinyle (PVC) gris, ces naissances comprennent :

- 1** une **crapaudine** : sa conception supprime toute rétention d'eau dans le chéneau.
- 2** un **corps** muni d'un joint d'étanchéité.
- 3** un **embout mâle** pour un tube de descente de Ø 50 et Ø 80. Il se visse sur la crapaudine.



Pour un raccordement facile de tous vos chéneaux à fond plat :

- Sans rétention d'eau
- Contre l'intrusion des feuilles



Utilisation

- Raccorder simplement un tube de descente eaux pluviales Ø 50 et Ø 80 en PVC avec un chéneau à fond plat de largeur mini (L) 50 mm pour le Ø 50 et 100 mm pour le Ø 80.
- Assurer l'étanchéité.
- Empêcher la pénétration de feuilles, balles, brindilles, etc...

Mise en œuvre

- Après avoir percé, à l'aide d'une scie cloche, le fond du chéneau, assembler l'ensemble sur celui-ci.
- Emboîter sans coller le tube de descente, afin de pouvoir le démonter facilement.

Récupérateur pour eaux pluviales

Accessoires de toiture.

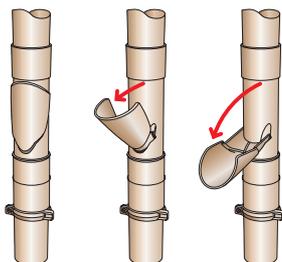
Nouveau coloris vert !

Une eau propre gratuite pour laver, arroser etc...
 Installé en quelques minutes...
 Ø 80 et Ø 100

Description

Entièrement fabriqué en poly-chlorure de vinyle (PVC TI).

- 1- corps Ø 80 ou Ø 100 avec bec verseur.
- 2- livré avec manchon double femelle.



Utilisation

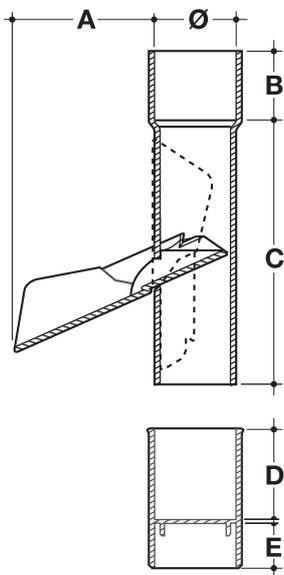
Le récupérateur Nicoll est destiné à recueillir les eaux de pluie de couverture à partir d'un tube de descente PVC ou zinc.

Vous pourrez :

- arroser vos jardins, vos fleurs, avec de l'eau non traitée,
- utiliser cette eau douce à des tâches ménagères,
- laver vos outils, voitures, etc....,
- remplir vos bassins, aquariums.

Cotes en mm du récupérateur d'eaux pluviales :

	Ø 80	Ø 100
A	156	176
B	70	90
C	265	290
D	90	90
E	46	56



Désignation	Récupérateur Ø 80	Récupérateur Ø 100
Gris	REP80	REP100
Blanc	REP80B	REP100B
Sable	REP80S	REP100S
Marron	REP80M	REP100M
Ardoise	REP80A	
Brique	REP80R	
Noir	REP80N	
Vert	REP80V	
Cuivré	REP80C	

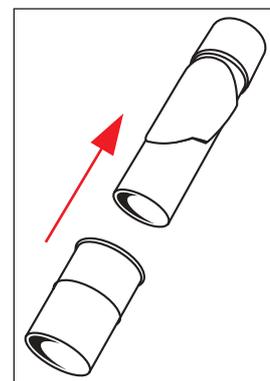
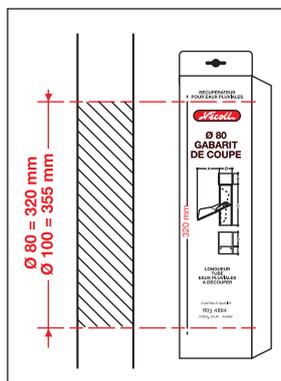
Remarque : l'installation d'une crapaudine Nicoll est conseillée en tête du tube de descente, afin d'éviter les chutes de feuilles, aiguilles de pin, mousse...



Les bonnes idées du couvreur

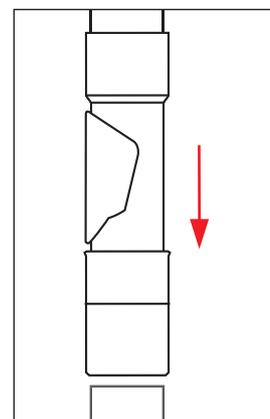
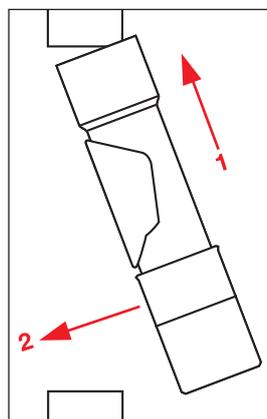
Accessoires de toiture

Mise en œuvre



1- Couper le tube suivant la longueur du gabarit de coupe indiquée au dos de l'emballage.

2- Emboîter le manchon double femelle, lèvre vers le bas, sur la partie inférieure du récupérateur.



3- Emboîter à fond en partie haute le corps du récupérateur, en désaxant légèrement le tube existant.

4- Redescendre l'ensemble sur le tube : le récupérateur est prêt à fonctionner.

Lambrequins

Accessoires de toiture.

1 - Utilisation

- Les lambrequins sont destinés à habiller les bords de toits, auvents, patios etc...
- On peut aussi les utiliser en décoration de vitrines, en cache-bandeaux lumineux, pour l'habillage de balcons, de jardinières etc...

2 - Description

Entièrement injecté en PVC , le lambrequin Nicoll est fait pour résister aux agressions climatiques. Il est :

- Imputrescible
- Inaltérable
- Résistant



Totalement insensible à la corrosion (air salin, pollution en tous genres, etc...), un traitement à l'oxyde de titane, spécifique au PVC, et un ajout massif de pigments assurent une parfaite tenue de la couleur dans le temps.

Le lambrequin Nicoll est fait pour durer.

- 2 modèles
- 4 esthétiques (élément réversible avec ou sans relief)
- 2 hauteurs : 200 mm et 250 mm
- 1 longueur : 500 mm
- 2 couleurs : Blanc et Sable.

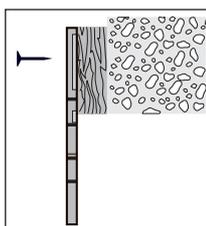
Economique

Facile à poser, supprime les travaux de peinture et d'entretien. Dans le cas de couleurs particulières, le PVC peut être coloré avec une peinture adéquate.

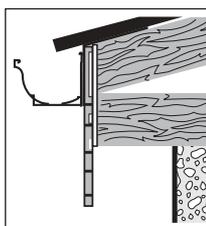


3 - Mise en œuvre

Désignation	Blanc	Sable
Lambrequins hauteur 200 mm	LAMB20B	LAMB20S
Lambrequins hauteur 250 mm	LAMB25B	LAMB25S
Clou inox à embout plastique longueur 40 mm	CI40B	CI40S
Clou inox à embout plastique longueur 30 mm	CI30B	CI30S



Pour la fixation, utiliser impérativement des clous inox à embout plastique.



Il est tout à fait possible de poser une gouttière NICOLL devant le lambrequin. Elle devra être fixée directement sur la charpente à l'aide d'une hampe métallique (voir page 68).

Pour une autre esthétique de lambrequins, consultez notre service technico-commercial.

Service Assistance Technique

N° Indigo 0 820 36 06 35

Tarif : 0,12 € TTC/min





**Direction régionale
Nord - Ile de France**

Tél : 02 41 63 73 10
Fax : 02 41 63 73 11
27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62 - 75
76 - 77 - 78 - 80 - 91 - 92 - 93
94 - 95

**Direction régionale
Ouest**

Tél : 02 41 63 73 30
Fax : 02 41 63 73 31
14 - 22 - 23 - 29 - 35 - 36 - 37
41 - 44 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61
72 - 79 - 85 - 86

**Direction régionale
Sud-Ouest**

Tél : 02 41 63 73 50
Fax : 02 41 63 73 51
09 - 11 - 12 - 16 - 17 - 19 - 24
30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 40 - 46
47 - 64 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87

**Direction régionale
Sud-est**

Tél : 02 41 63 73 40
Fax : 02 41 63 73 41
01 - 04 - 05 - 06 - 07 - 13 - 15
20 - 26 - 38 - 42 - 43 - 48 - 63
69 - 73 - 74 - 83 - 84

**Direction régionale
Est**

Tél : 02 41 63 73 60
Fax : 02 41 63 73 61
02 - 03 - 08 - 10 - 18 - 21 - 25
39 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 58
67 - 68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90

Direction Export

Tél : 33 2 41 63 73 83
Fax : 33 2 41 63 73 57
e-mail : export.nicoll@alixis.com



TOUJOURS UNE INNOVATION EN TÊTE.

37, rue Pierre & Marie Curie - B.P. 966 - 49309 CHOLET cedex • Tél. : 02 41 63 73 83 - Fax : 02 41 63 73 84 - e-mail : info@nicoll.fr

www.nicoll.fr - www.gouttieres-ovation.com