

# SYSTÈMES DE GOUTTIÈRES

Charpente et couverture



Ovation®  
Vodalis®  
Demi-ronde



**Nicoll**  
by aliaxis



## ENGAGEMENT QUALITÉ

Au-delà d'une simple exigence, la satisfaction client est un véritable élément de la culture de Nicoll, portée par des collaborateurs engagés dans une démarche d'amélioration continue pour respecter les engagements de notre promesse client.

Nos activités sont couvertes par les certifications ISO 9001 et 14001, complétées par de nombreuses certifications produits attribuées par des organismes indépendants qui garantissent la conformité de nos gammes majeures aux attentes de nos partenaires.

## FABRICATION FRANÇAISE

Entreprise française fondée en 1956, Nicoll conçoit, développe et fabrique en France une grande partie de ses produits. Leader européen des produits en matériaux de synthèse destinés au bâtiment, Nicoll est implantée dans l'ouest de la France et regroupe **plus de 1 200** collaborateurs sur 100 000 m<sup>2</sup> de bureaux et d'ateliers. L'entreprise possède également un site de production dans la région lyonnaise.

## ENGAGEMENT HISTORIQUE DANS L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Nicoll s'est depuis de nombreuses années engagée dans l'économie circulaire en intégrant des matières plastiques recyclées externes dans sa production.

## NOTRE PROGRAMME D'ACTIONS EN FAVEUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Préserver les ressources de la planète en intégrant davantage de matières premières recyclées issues de l'économie circulaire dans nos produits et leurs emballages.
- Écoconcevoir nos produits pour réduire leur impact sur l'environnement tout au long de leur vie.
- Concevoir des solutions contribuant à réduire l'impact environnemental des utilisateurs.
- Proposer des pièces de rechange pour réparer plutôt que de remplacer.
- Fabriquer la majorité de nos produits en France.
- Participer à la mise en place d'une filière de collecte des produits en fin de vie.



Nicoll est une filiale du Groupe Aliaxis qui conçoit des solutions durables, faciles à installer et innovantes pour répondre aux défis de l'eau dans le monde et accélérer la transition vers une énergie propre.

Grâce à nos plus de 14 000 employés, nos solutions de gestion des fluides répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures, de l'industrie et de l'agriculture.

Présente dans plus de 40 pays, la société est active à travers des marques locales de premier plan et a généré un chiffre d'affaires supérieur à 4 milliards d'euros en 2022.



## POUR UNE PROTECTION DURABLE DU BÂTI

Spécialiste des solutions pour le bâtiment, Nicoll propose une gamme complète de produits en matériaux de synthèse pour l'évacuation des eaux pluviales, l'habillage des débords de toit, et la ventilation. Chaque système gouttière/descente développé par Nicoll possède des performances uniques de collecte et d'évacuation rapide des eaux de pluies vers le réseau. Ils garantissent la protection des façades contre les infiltrations.



À choisir en fonction du type de bâtiment à équiper et de l'architecture régionale, chaque solution offre des caractéristiques hydrauliques adaptées à la taille du toit et aux conditions climatiques de la zone d'implantation.

Les gouttières/descentes Nicoll sont constituées de TECHTAN®, un matériau de synthèse ultra-résistant issu d'une formulation unique créée par Nicoll. Elles disposent de leur Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) attestant de leur faible empreinte carbone.

### Une gouttière sur un toit : utile, durable 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 ou un système de récupération. Une fonction capitale, puisqu'elle contribue à la protection de la construction, et à la préservation de l'eau, en canalisant ou récupérant des quantités d'eaux considérables : de 550 à 850 litres par m<sup>2</sup> et par an, selon les régions, soit environ 55 000 à 85 000 litres pour une maison individuelle de 100 m<sup>2</sup> 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.

Enfin, sa durée de vie (la gouttière Nicoll est garantie 30 ans) et sa faible empreinte carbone en font le choix durable par excellence.

#### L'OFFRE NICOLL POUR « L'EXTÉRIEUR » DU BÂTIMENT, C'EST AUSSI

- Habillage du débord de toit
- Accessoires de couverture
- Évacuation des eaux usées
- Ventilation
- Trappes d'accès
- Équipements de sol
- Accessoires

# GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE EN **TECHTAN**®

Ovation®  
Vodalis®  
**Demi-ronde**

Chaque système gouttière/descente développé par Nicoll possède des performances uniques de collecte et d'évacuation rapide des eaux de pluies vers le réseau. Ils garantissent la protection des façades contre les infiltrations.

À choisir en fonction du type de bâtiment à équiper et de l'architecture régionale, chaque solution offre des caractéristiques hydrauliques adaptées à la taille du toit et aux conditions climatiques de la zone d'implantation.

Les systèmes de gouttières Nicoll sont constituées de **TECHTAN**®, un matériau de synthèse ultra-résistant, issu d'une formulation unique créée par Nicoll. Ils sont garantis 30 ans.

Retrouvez nos gammes en **TECHTAN**® pour couvrir 100 % des besoins :

- OVATION®
- VODALIS®
- Demi-ronde

Mixage possible entre descentes et profilés des différentes gammes (voir pages suivantes).

## PERFORMANCE

- Très haute performance hydraulique
- Haute résistance en toute situation :
  - Les gammes les plus résistantes du marché face aux UV (tests de vieillissement naturel et artificiel)
  - Résistance à la grêle, aux vents violents et à la pluie : testée par le CSTB\*
  - Résistance aux températures extrêmes (-40°C à +70°C)
  - Profilés et raccords résistants aux chocs et à la déformation (appui d'échelle, etc...)
  - Crochets inaltérables et de haute résistance à la charge
- Conformité à la norme NF EN 607 (profilés et raccord) et à la norme NF EN 1462 (crochets)
- Faible empreinte carbone : Plus de 70 % de réduction d'émissions de CO<sub>2</sub> vs l'utilisation de gouttières en aluminium (voir page 8)



## INSTALLATION

- Pose rapide et efficace qui raccourcit les délais sur le chantier.
- Excellente intégration dans le bâti : étudiées avec des architectes et des designers, couleurs, matières et formes s'harmonisent avec le bâti et suivent les tendances.

\*Le CSTB est un acteur public indépendant au service de l'innovation dans le bâtiment. Les tests réalisés par le CSTB permettent d'évaluer les performances des matériaux et produits en toute impartialité.





**Matériau de synthèse ultra-résistant,  
issu d'une formulation unique  
créée par Nicoll.**

**GARANTIE\***  
**30**  
**ANS**

\*Conditions de garantie  
disponibles sur nicoll.fr



Le TECHTAN®  
par rapport au ZINC :  
**aussi résistant  
et plus économique.**

Le TECHTAN®  
par rapport à aluminium :  
**un tube de descente plus  
résistant aux chocs, des coudes  
plus esthétiques.**

Le TECHTAN®  
par rapport au PVC :  
**un aspect plus qualitatif,  
une résistance et  
une durabilité renforcée.**



## LE SAVIEZ-VOUS ?

### COEXTRUSION

- 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'aspect de la paroi extérieure est garanti par le TECHTAN®, avec une concentration de pigments qui améliore la tenue aux ultra-violets.

### MARQUAGE

- Tous les composants profilés et raccords sont marqués, ce qui permet une identification rapide des pièces.



# PLUS DE 60 ANS DE SAVOIR-FAIRE UNIQUE

## LA RECHERCHE/FORMULATION DE MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE

Nicoll a notamment fondé son savoir-faire sur la recherche de matériaux plus performants et plus simples à mettre en œuvre que le métal. Afin de maîtriser parfaitement les propriétés des 245 recettes travaillées dans ses produits, Nicoll a choisi d'avoir son propre laboratoire. Intégré à l'entreprise depuis plus de 40 ans, il compte des ingénieurs chimistes, des ingénieurs et techniciens qui sourcent, formulent et testent la matière, afin d'obtenir des produits toujours plus performants, combinant en nombre propriétés mécaniques, physiques et esthétiques.

Nicoll possède également son centre de vieillissement, la résistance au vieillissement des matériaux utilisés, donnée essentielle de leur qualité, étant mise à l'épreuve et mesurée en permanence. Les enceintes de vieillissement accéléré simulent jusqu'à 6 000 heures d'utilisation intensives, qui se prolongent par des tests extérieurs pouvant s'étendre sur 10 ans dans le parc de vieillissement naturel.



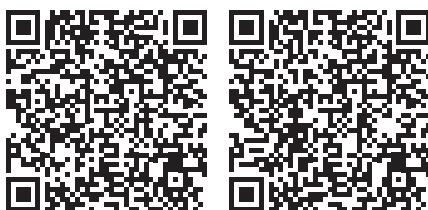
## LA COLLABORATION AVEC LE CSTB

Afin de prouver la haute résistance mécanique de ses systèmes de gouttières, Nicoll travaille en collaboration étroite et régulière avec le CSTB\* (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment). Les batteries de tests déjà pratiqués, visant à reproduire un orage de grêle décennal, ont prouvé la haute résistance des systèmes Nicoll, obtenant ainsi la validation du CSTB.

\*Le CSTB est un acteur public indépendant au service de l'innovation dans le bâtiment. Les tests réalisés par le CSTB permettent d'évaluer les performances des matériaux et produits en toute impartialité.



Visionnez les tests effectués  
par le CSTB sur les gouttières Nicoll.



**Le test du CSTB consiste à reproduire les effets d'un orage de grêle de forte intensité. Ce type d'orage se reproduit en France tous les 10 ans en moyenne.**

- Diamètre grêlon = 25 mm
- Vitesse terminale à l'impact = 25 m/s
- Durée = 7 minutes

Le test est très sollicitant pour le produit car il le soumet à une pluie continue de glaçons pendant 3 périodes de 7 minutes.

Ces tests sont réalisés par un ingénieur du CSTB dans leurs locaux.

**Les résultats ont été compilés dans deux rapports du CSTB : EN-CAPE 09.151 C V0 et EN-CAPE 09.152 C V0.**





## ÉCO-CONCEPTION

Nicoll intègre la démarche d'éco-conception tout au long de la chaîne de développement de ses produits. Cette démarche permet de contrôler l'impact de nos produits sur l'environnement mais également de créer des solutions plus vertueuses qui permettent à leur usager de réduire leur propre impact environnemental.



## CO-EXTRUSION ET INJECTION

Les systèmes de gouttières sont issus de procédés de fabrication hautement maîtrisés par Nicoll depuis plus de 50 ans : le moulage par injection (pour les raccords et les accessoires) et l'extrusion.

Quant à la technique de fabrication par co-extrusion (pour les profilés de gouttières), Nicoll la maîtrise depuis 1990. Ce savoir-faire de plus de 30 ans assure la constance de la haute qualité et de la résistance des solutions Nicoll.



# NORMES ET CERTIFICATIONS

## NORME EUROPÉENNE NF - EN 607

### CONCERNANT LE PROFILÉ ET LES RACCORDS DE GOUTTIÈRE.

1 - Essai au choc à 0°C pendant une heure pour démontrer la résistance à basse température (grêlons, appui d'une échelle).

2 - Essai par cycles chaud et froid, 100°C pendant 30' puis refroidi à la température ambiante.

**Aucune déformation ni altération de surface ne subsiste avec les produits Nicoll.**

3 - Résistance au vieillissement : gouttière exposée pendant 1 600 heures aux rayons ultraviolets et à des cycles pluie évaporation.

**Après essai, les couleurs ne sont pas altérées et la résistance aux chocs n'a pas baissé**

4 - Étanchéité : cinq cycles de 15' à l'eau chaude 50°C puis 10' à l'eau froide 15°C.

**Il n'y a aucune fuite avec les produits Nicoll.**

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



## NORME EUROPÉENNE NF - EN 1462

### CONCERNANT LES CROCHETS DE GOUTTIÈRE (PVC OU MÉTALLIQUES).

1 - Résistance aux UV pour le PVC selon la méthode indiquée dans la norme gouttière NF-EN 607.

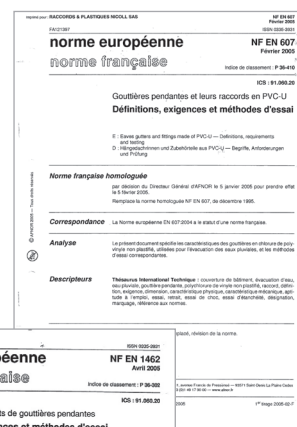
2 - Résistance à la corrosion :

- Classe A pour une utilisation en atmosphère agressive,
- Classe B pour une utilisation dans des conditions atmosphériques plus douces.

Les crochets Nicoll sont en classe A.

3 - Résistance à la charge :

- Classe H pour crochet répondant à la charge d'essai 750N,
- Classe L pour crochet répondant à la charge d'essai 500N,
- Classe O pour gouttière ayant une largeur d'ouverture inférieure à 80 mm (ex. LG16).







## LA FDES POUR LES GOUTTIÈRES EN TECHTAN® NICOLL



Depuis décembre 2021, les gouttières et descendants Nicoll en TECHTAN® disposent désormais de leur Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

Disponible sur la base INIES, cette FDES atteste de la faible empreinte carbone de ce produit innovant. L'obtention de ce document est pour Nicoll un moyen supplémentaire d'accompagner les professionnels du bâtiment dans leur démarche d'éco-conception et de les aider à répondre aux exigences de la RE2020.

Pour tous les constructeurs de maisons individuelles, choisir les gouttières Nicoll en TECHTAN® permet d'aller plus loin dans leur démarche éco-responsable, tout en pérennisant leur performance économique.

### L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Véritables cartes d'identité environnementale et sanitaire des produits, les FDES se basent sur les résultats de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) du produit. C'est à partir des données qu'elles contiennent que sont calculés précisément les émissions des gaz à effet de serre du bâtiment et, in fine, sa performance environnementale.



Les systèmes de gouttières Nicoll sont recommandés dans la construction d'un bâtiment HQE. Les gouttières Nicoll en TECHTAN® sont titulaires d'une fiche FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires).

Ce document décrit précisément et en toute transparence l'impact environnemental des systèmes de gouttières Nicoll en TECHTAN®, de leur production jusqu'à leur fin de vie. L'utilisation des gouttières Nicoll en TECHTAN® représente une réduction de plus de 70 % des émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à l'utilisation de gouttières en aluminium\*.

\*Étude comparative basée sur un chantier de référence - plus de détails sur [nicoll.fr](http://nicoll.fr)



## NICOLL À VOTRE SERVICE



### CONFIGURATEUR DE GOUTTIÈRES

#### ÉTUDE PERSONNALISÉE ET GRATUITE

En quelques minutes, obtenez le quantitatif gouttières et/ou habillage de débord de toit de votre projet, pour ensuite établir facilement votre devis auprès d'un distributeur Nicoll. Gratuit, rapide et simple, disponible sur ordinateur, tablette et smartphone.



Configurez en ligne  
vos gouttières sur :  
<https://configurateur.nicoll.fr/>



### EXPERTISE TECHNIQUE & PIÈCES SUR-MESURE

En phase projet ou au cours de votre chantier, notre équipe Assistance Technique vous accompagne. Et si vos projets et chantiers sortent parfois des standards, nos experts étudient, conçoivent et fabriquent la ou les pièces spéciales dont vous avez besoin.

### SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

02 41 63 73 25  
[tech-com.nicoll@alixaxis.com](mailto:tech-com.nicoll@alixaxis.com)



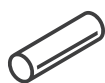
#### INFORMATION EN LIGNE 24H/24

Accédez à l'ensemble des ressources disponibles (fiches techniques, fichiers 2D/3D/BIM, certifications) sur notre site [nicoll.fr](http://nicoll.fr) en créant simplement votre compte pro.



#### APPROVISIONNEMENT RAPIDE ET RÉSEAU DE DISTRIBUTION PARTENAIRE

Nicoll assure une livraison rapide chez vos partenaires négoces, en France métropolitaine. Localisez les plus proches de vos chantiers grâce à notre plateforme de localisation en ligne «[Trouvez un revendeur](#)». La livraison sur chantier est également envisageable, parlez-en à votre contact Nicoll !


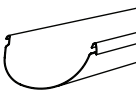
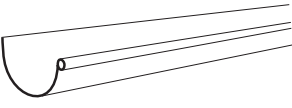
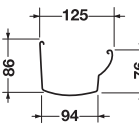
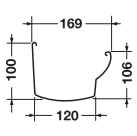
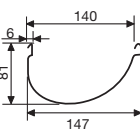
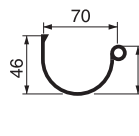
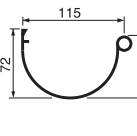
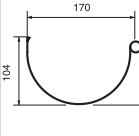


#### SERVICE APRÈS-VENTE ET GARANTIE















Parce que nous souhaitons offrir le meilleur pour nos clients, Nicoll vous propose une garantie contractuelle de 30 ans sur les quatre gammes en TECHTAN® : OVATION®, VODALIS® et Demi-ronde. Les conditions générales de garantie sont disponibles sur [nicoll.fr](http://nicoll.fr). Pour activer la garantie, il suffit de remplir le formulaire accessible sur [nicoll.fr](http://nicoll.fr)

# UNE OFFRE LARGE ET VARIÉE POUR RÉPONDRE À TOUTES VOS CONFIGURATIONS

		OVATION®		VODALIS®	Demi-ronde					
		LG28	LG38	LG29	LG16		LG25		LG33	
					à coller	à joint	à coller	à joint	à coller	à joint
Choix de la gouttière	Gris					●	●	●	●	●
	Blanc	●	●	●		●	●	●	●	
	Sable	●	●	●		●	●	●	●	●
	Marron	●	●	●		●	●	●	●	
	Noir	●	●	●			●	●	●	
	Anthracite	●	●	●			●	●	●	
	Graphite			●						

Choix du profilé	4 designs de profilés			
	Cotes d'ouverture	 		  

Choix de la fixation	Bandeau			●	●	●	●
	Invisible	●	●	●		●	
	Sur Chevron	●	●	●		●	
	Sur couverture ondulée	●	●	●		●	●
	Sur couverture tuile	●	●	●		●	●

Choix de la descente															
		Ø 80	90 x 56	Ø 100	105 x 76	Ø 80	Ø 100		Ø 50	Ø 80	90 x 56	Ø 100		Ø 100	Ø 125
	Gris										●		●	●	●
	Blanc	●		●					●		●		●	●	●
	Sable	●		●					●		●		●	●	●
	Marron	●		●					●		●		●		
	Noir	●		●							●		●		
	Anthracite	●		●					●		●		●		●
	Graphite					●	●								

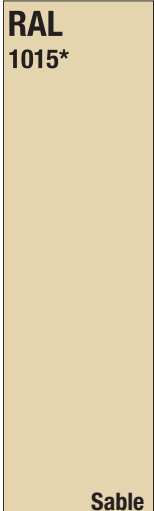
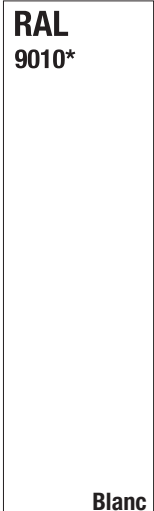
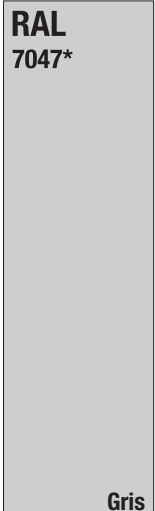
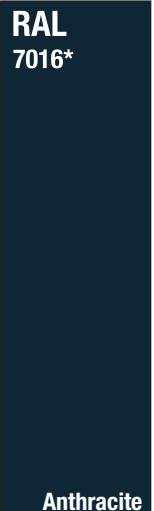


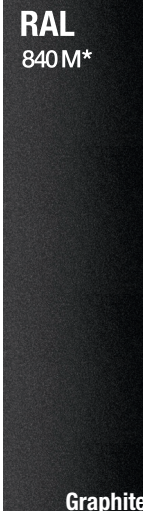


# L'ART DE LA FINITION

## 7 COLORIS TENDANCE

A la fois tendance et indémodable, la large palette de coloris permet aux systèmes de gouttière Nicoll de s'harmoniser avec tous les styles d'habitation.

Ils bénéficient d'une finition à l'aspect brillant qui réfléchit la lumière et sublime la façade et la toiture.

<b>RAL</b> <b>1015*</b>	<b>RAL</b> <b>9010*</b>	<b>RAL</b> <b>7047*</b>	<b>RAL</b> <b>7016*</b>	<b>RAL</b> <b>9011*</b>	<b>RAL</b> <b>8017*</b>	<b>RAL</b> <b>840 M*</b>
						
<b>Sable</b>	<b>Blanc</b>	<b>Gris</b>	<b>Anthracite</b>	<b>Noir</b>	<b>Marron</b>	<b>Graphite</b>

\*Ral approchant



**Le + NICOLL :**  
le coloris graphite finition métallisée

Grâce à cette nouvelle finition, la gouttière Nicoll de coloris graphite se rapproche de l'aspect design du métal, tout en bénéficiant des avantages du matériau TECHTAN® : plus résistant et une plus faible empreinte carbone.

Ce coloris est conforme à la norme NF EN607 (résistance mécanique et tenue aux UV). Il est disponible pour le modèle VODALIS®.



## OVATION® LG28 ET LG38 TECHTAN®





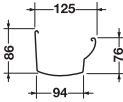
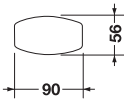

### LES SYSTÈMES DE GOUTTIÈRES QUI CHANGENT LA VISION D'UNE GOUTTIÈRE

Le système de gouttière OVATION® se caractérise par son design discret et élégant, ses innovations techniques, ses performances hydrauliques optimales et sa simplicité de mise en œuvre.

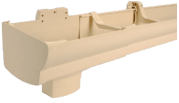

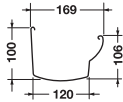
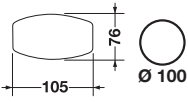



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### OVATION® LG28 ET LG38

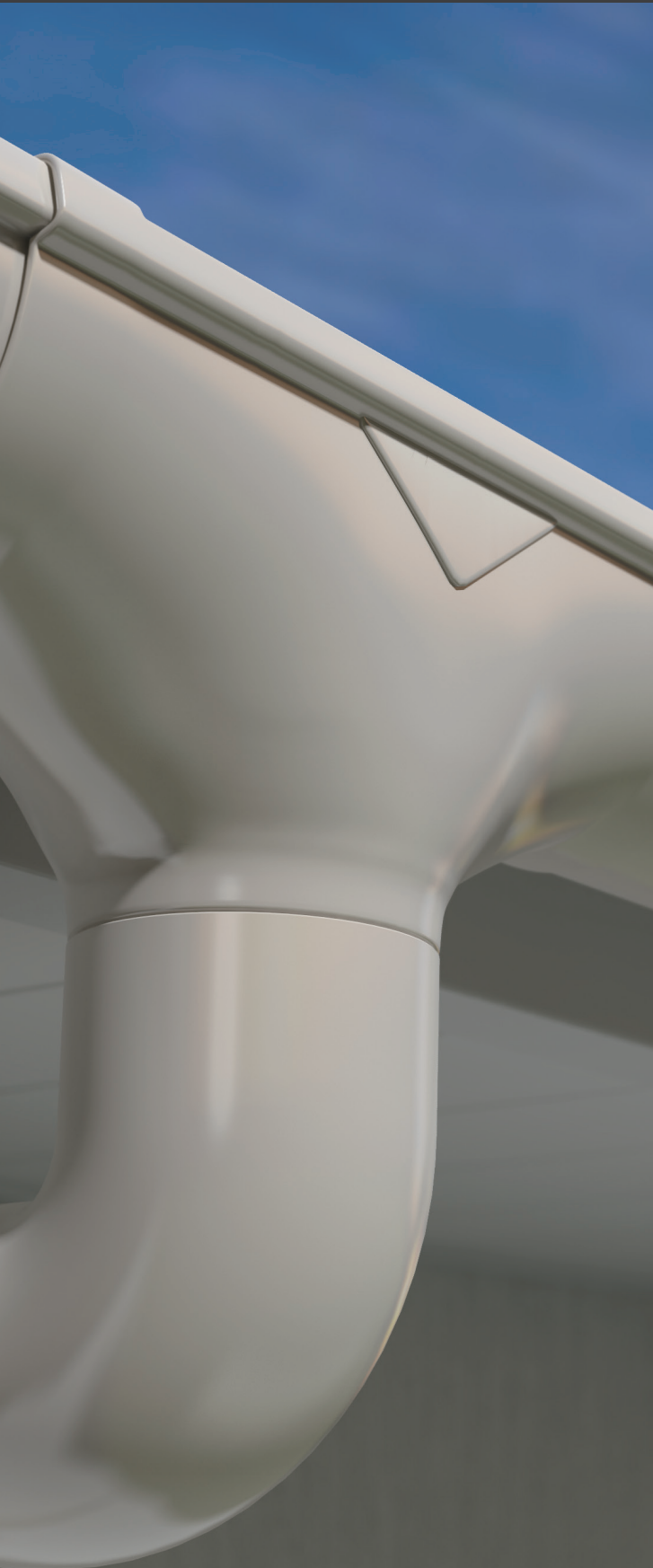
OVATION® LG28	Profilé de gouttière	Tube de descente
Domaine d'application	Maison, Pavillon, Petit collectif	
Forme		
Assemblage	Collage	
Cotes		
Hydraulique		
Matière	TECHTAN®	
Profil	Mouluré	Forme ovalisée
Section	75,4 cm <sup>2</sup>	39,7 cm <sup>2</sup>
Surface de toiture plane desservie par une naissance	65 m <sup>2</sup>	
Coloris	<div>Blanc</div> <div>Sable</div> <div>Marron</div> <div>Anthracite</div> <div>Noir</div>	



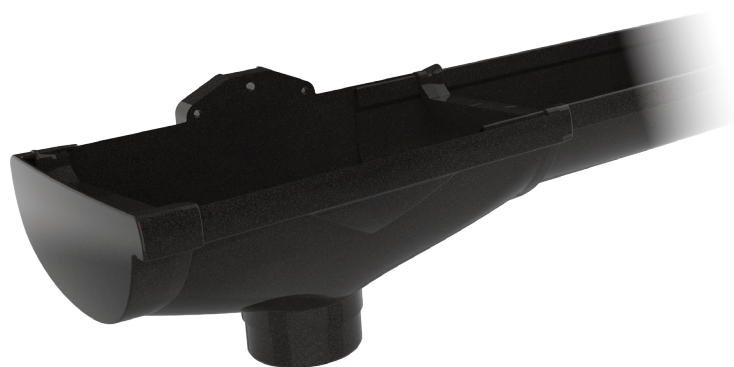
OVATION® LG38	Profilé de gouttière	Tube de descente
Domaine d'application	Pavillon, Petit collectif, Villa, Logements collectifs, Bâtiments industriels	
Forme		
Assemblage	Collage	
Cotes		
Hydraulique		
Matière	TECHTAN®	
Profil	Mouluré	Forme ovalisée
Section	138,34 cm <sup>2</sup>	66,3 cm <sup>2</sup>
Surface de toiture plane desservie par une naissance	100 m <sup>2</sup>	
Coloris	<div>Blanc</div> <div>Sable</div> <div>Marron</div> <div>Anthracite</div> <div>Noir</div>	







## VODALIS® TECHTAN®



### CES PETITS DÉTAILS QUI FONT UNE GRANDE DIFFÉRENCE

Le système de gouttière VODALIS® offre une multitude de détails esthétiques, pratiques et technologiques qui font la différence. C'est le parfait compromis entre les profilés demi-ronds de 25 et de 33 pour équiper les logements collectifs et les maisons individuelles.



Design récompensé  
par l'Institut française  
du Design



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## VODALIS® LG29

VODALIS®	Profilé de gouttière	Tube de descente
Domaine d'application	Maison, Pavillon, Petit Collectif, Logement Collectif	
Forme		
Assemblage	Collage ou à joint	
Cote d'ouverture		
Profil	1/2 rond développé de 29	Cylindrique Ø 80 et Ø 100
Section	90 cm²	Ø 80 = 46,6 cm² Ø 100 = 73,9 cm²
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 80 = 65 m² Ø 100 = 100 m²	
Coloris	Blanc Sable Marron Anthracite Noir Graphite	



La cote d'ouverture et la géométrie particulière de la naissance de VODALIS® assurent de hautes capacités hydrauliques. C'est le parfait compromis entre la demi-ronde de 25 et de 33, idéal pour les maisons individuelles et les logements collectifs.

LG25	VODALIS®	LG33



### Becquet anti-salissure breveté :

Le nouveau design du profilé VODALIS® réinvente la gouttière demi-ronde. Sa forme et son becquet « goutte d'eau » le protègent des salissures causées par la pluie (modèle breveté).



## DEMI-RONDE LG25 TECHTAN®



### À COLLER OU À JOINT, LA GOUTTIÈRE CLASSIQUE DESTINÉE AUX PAVILLONS

Le système de gouttière demi-ronde LG25 est la parfaite solution pour s'intégrer aux architectures traditionnelles. Toutes les harmonies sont respectées grâce à un large choix de crochets.

Crochet invisible, crochet bandeau, crochet chevron orientable, crochet pour couverture ondulée, crochet tuile monté.

## DEMI-RONDE LG33 TECHTAN®



### LA GOUTTIÈRE DES GRANDES SURFACES DE TOITURES



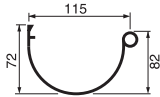

Le système de gouttière demi-ronde LG33 est particulièrement bien adapté pour les régions aux précipitations intenses et aux grandes surfaces de toitures.





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



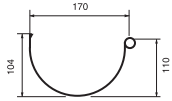
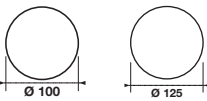
### DEMI-RONDE LG25

DEMI-RONDE LG25	Profilé de gouttière	Tube de descente
Domaine d'application	Maison, Pavillon	
Forme		
Assemblage	Collage ou à joint	
Cotes		
Profil	½ rond développé de 25	Cylindrique Ø 80
Section	66,4 cm <sup>2</sup>	Ø 80 = 46,6 cm <sup>2</sup>
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 80 = 65 m <sup>2</sup>	
Coloris	<span>Gris</span> <span>Blanc</span> <span>Sable</span> <span>Marron</span> <span>Noir</span> <span>Anthracite</span>	

\*25 à coller uniquement



### DEMI-RONDE LG33

DEMI-RONDE LG33	Profilé de gouttière	Tube de descente
Domaine d'application	Villa, Logement collectif, Bâtiment industriel, Bâtiment agricole	
Forme		
Assemblage	Collage ou à joint	
Cotes		
Profil	½ rond développé de 33	Cylindrique Ø 100 et Ø 125
Section	143 cm <sup>2</sup>	Ø 100 = 73,9 cm <sup>2</sup> Ø 125 = 116,9 cm <sup>2</sup>
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 100 = 100 m <sup>2</sup> Ø 125 = 160 m <sup>2</sup>	
Coloris	Ø 100	Ø 125
<b>Gris</b>	●	●
<b>Blanc</b>	●	●
<b>Sable</b>	●	●
<b>Marron</b>	●	●
<b>Noir</b>	●	●
<b>Anthracite</b>	●	●





## DEMI-RONDE LG16 **TECHTAN®**



### **LA FORME TRADITIONNELLE POUR LES PETITES SURFACES DE TOITURE**



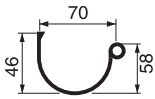

Le système de gouttière demi-ronde LG16 est le parfait compromis pour les couvertures de petite surface. Très simple à poser, elle est adaptable à la plupart des matériaux de couverture.





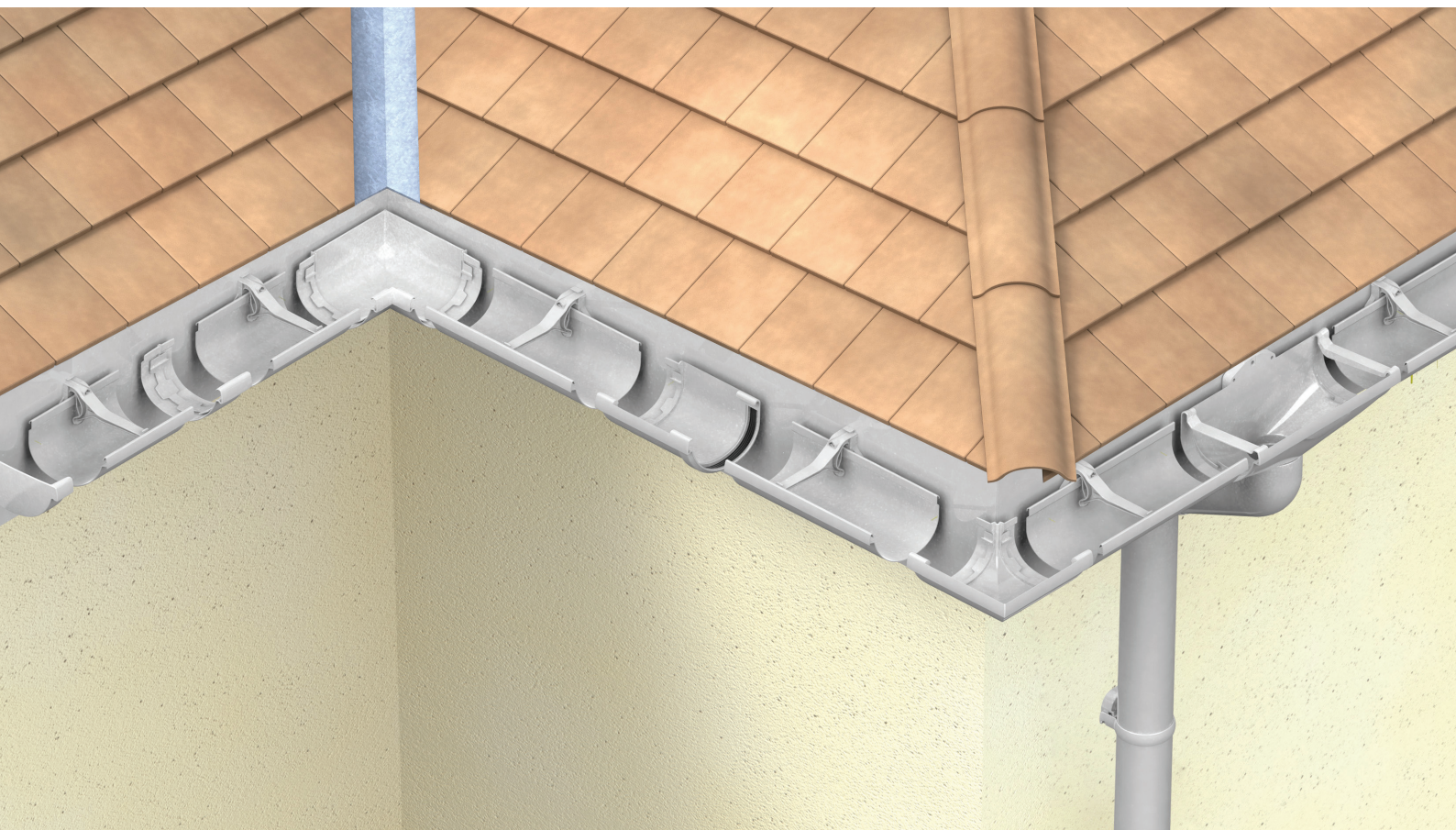
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DEMI-RONDE LG16

DEMI-RONDE LG16	Profilé de gouttière	Tube de descente
Domaine d'application	Abri de jardin, véranda	
Forme		
Assemblage	A joints	
Cotes		
Profil	1/2 développé de 16	Cylindrique Ø 50
Section	24,8 cm <sup>2</sup>	Ø 50 = 17,3 cm <sup>2</sup>
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 50 = 20 m <sup>2</sup>	
Coloris	Gris	Blanc Sable Anthracite Marron



## ÉLÉMENTS HORIZONTAUX



### CROCHET INVISIBLE

Grâce à son crochet entièrement invisible, le système de gouttière Nicoll gagne en discrétion et en esthétique (crochet compatible avec les modèles VODALIS® et OVATION®).

Ils se déclinent en 2 coloris (anthracite ou blanc). Le coloris anthracite est fait à partir de 95 % de matière recyclée externe.

La vis pré-montée en usine pour la fixation sur le bandeau permet un véritable gain de temps à la pose (référence CRONO29 + CRONO28).

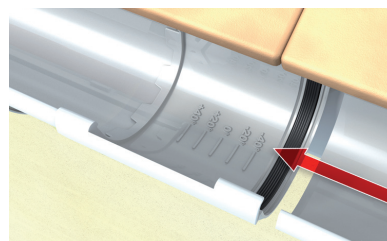
Le crochet résiste à une charge de 50 kg (EN 1462 classe L). Le libre coulissement entre le crochet et le profilé offre un confort de pose et une maîtrise de la dilatation.



### NAISSANCE

Les naissances Nicoll bénéficient de hautes capacités hydrauliques grâce à un diamètre 80 et 100 (modèle VODALIS®).

Les naissances permettent de gérer la dilatation de -40° à +70°C.



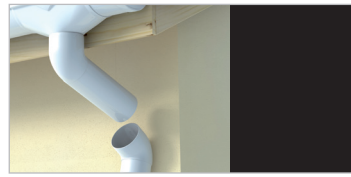
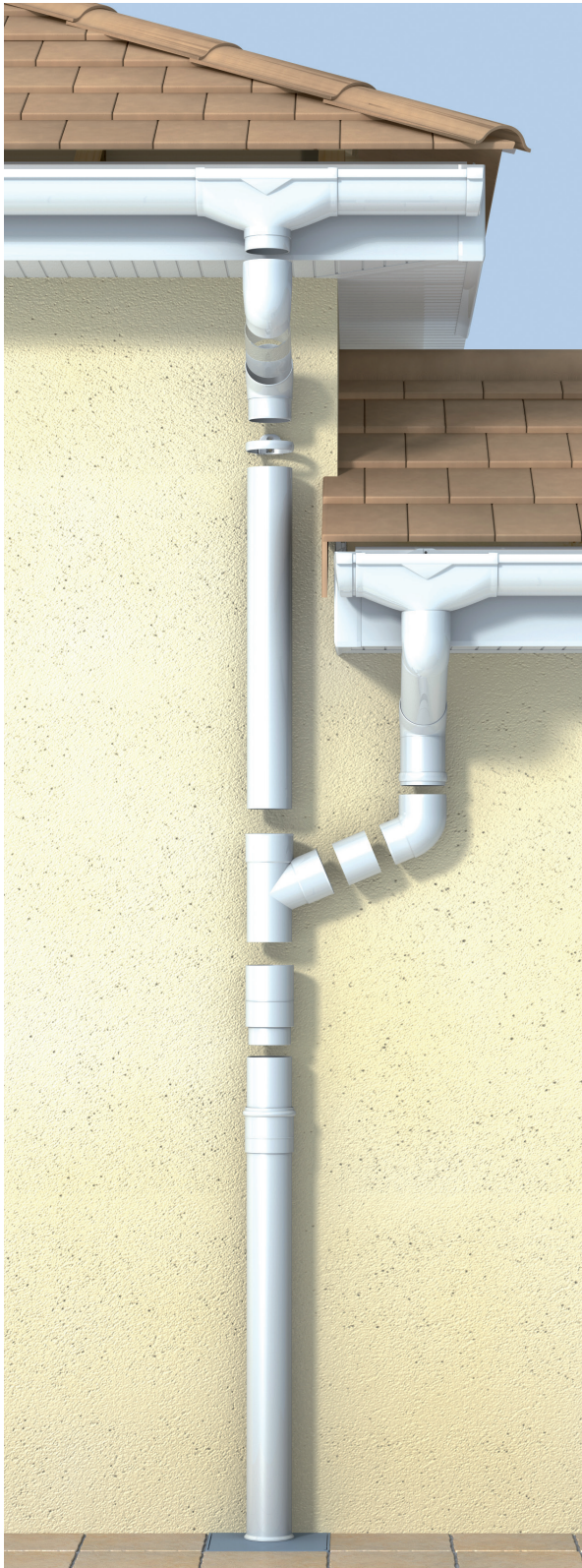
### JONCTION DE DILATATION

Les jonctions de dilatation Nicoll répondent à tous les cas de figure et gèrent la dilatation du profilé de -40°C à +70°C.

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

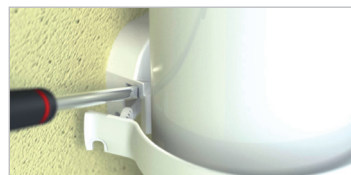


## ÉLÉMENTS VERTICAUX



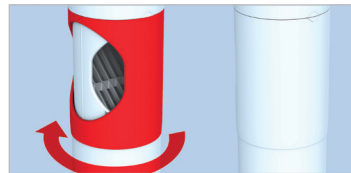
### COUDES ESTHÉTIQUES

L'absence de chanfrein des raccords de descente renforce l'esthétique du système (modèle VODALIS®).



### COLLIER

La fermeture des colliers à l'arrière leur assure une parfaite discrétion. Le verrouillage du collier se réalise par clipsage manuel et le déclipage avec un tournevis. Modèle breveté.



### PIÈGE À FEUILLES

Le piège à feuilles Nicoll permet de filtrer les feuilles et les autres objets passant dans le tube de descente afin de pouvoir le nettoyer. Son système d'ouverture/fermeture par simple rotation lui permet de s'intégrer harmonieusement au descendant de gouttière.



### PIED DE CHUTE

Le pied de chute permet un débit optimal tout en assurant une évacuation propre.



### DAUPHIN

Protection aux chocs : complément indispensable pour les logements collectifs et les maisons individuelles afin de protéger les descentes d'eaux pluviales.



# GUIDE D'AIDE AU CHOIX

## À CHAQUE GOUTTIÈRE SES ACCESSOIRES

Nicoll propose une large gamme d'accessoires pour s'adapter à chaque système de gouttière.

	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES	COMPATIBILITÉ CROCHETS PVC
Hampes pour crochet bandeau	<b>HCC25 HCL25 HCL50</b>	Permet la pose des gouttières sur la charpente ou sur les chevrons associés aux crochets bandeaux. Disponible en 235 mm, 335 mm et 615 mm	Crochets bandeaux de gouttières de 25, 29 et 33
Hampe pour crochet invisible	<b>HCC25VO</b>	Permet la pose des gouttières sur la charpente ou sur les chevrons associés aux crochets invisibles.	Crochets invisibles de gouttières de 25, 28, 29, 30 et 38
Hampe chantournée	<b>HCH25*</b>	Spécial rénovation. Permet la pose des gouttières sur le côté de la charpente ou des chevrons, sans déposer le 1 <sup>er</sup> rang de tuile. Disponible en 225 mm.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Étrier galvanisé type "crocodile"	<b>EOALI*</b>	Fixation sur plaque fibre-ciment sur laquelle les tuiles seront posées.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Étrier galvanisé pour plaque ondulée sous tuile	<b>EOGCT*</b>	Fixation sur plaque fibre-ciment sous tuile.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Étrier galvanisé à visser pour couverture fibre-ciment	<b>EO70G*</b>	Fixation à visser sur le sommet de la couverture fibre-ciment, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Étrier galvanisé à frapper pour couverture fibre-ciment	<b>EFC70G*</b>	Fixation à frapper sur le sommet de la couverture fibre-ciment, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Étrier galvanisé à visser pour couverture bac acier	<b>EO70G + KEO*</b>	Fixation à visser sur le sommet de la couverture bac acier, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Étrier galvanisé à frapper pour couverture bac acier	<b>EBA70G*</b>	Fixation à frapper sur le sommet de la couverture bac acier, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Étrier galvanisé pour tuile pour crochet bandeau	<b>CT</b>	Fixation sur le sommet de la tuile pour crochet bandeau, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 29 et 33
Étrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible	<b>CTO</b>	Fixation pour crochet invisible sur le sommet de la tuile, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Crochet génoise pour crochet bandeau	<b>CG</b>	Compensation du débord de tuile pour crochet bandeau jusqu'à 15 cm. Esthétique du profilé de gouttière et pose sécurisée.	Crochets gouttières de 25, 29, et 33
Crochet génoise pour crochet invisible	<b>CGO</b>	Compensation du débord de tuile pour crochet invisible jusqu'à 15 cm. Esthétique du profilé de gouttière et pose sécurisée.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Crochet pointe	<b>CP*</b>	Se fixe directement dans la maçonnerie.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Crochets neige	<b>CN25F CN33F</b>	Permet le renforcement du profilé de gouttière de 25 et de 33	Crochets gouttières de 25 et 33

Nota : sauf LG16 Le réglage de la pente est possible jusqu'à 6 cm pour toutes les références sauf pour les crochets neige.

\*Vis VI645ET à prévoir en association avec les crochets invisibles BHGB28 et BHGB29 et Vis VI650ET à prévoir en association avec les crochets invisibles INVISI28 et INVISI29

# QUELLES FIXATIONS POUR LES CROCHETS DE GOUTTIÈRES ?

VISUELS PRODUIT	Charpente traditionnelle (sans habillage du débord de toit)		Couverture tuiles canal			Couverture plate		Couverture ondulée	Couverture métallique
	CHEVRON	CHARPENTE	TUILE	GÉNOISE	MAÇONNERIE	TUILE	ARDOISE	COUVERTURE FIBRE CIMENT	COUVERTURE BAC ACIER
 HCC25 HCL25 HCL50									
 HCC25VO									
 HCH25*									
 EOALI*									
 EOGCT*									
 EO70G*									
 EFC70G*									
 EO70G + KEO*									
 EBA70G*									
 CT									
 CTO									
 CG									
 CGO									
 CP*									
 CN25F CN33F									

# LES BONNES IDÉES DU COUVREUR

## CRAPAUDINE POUR NAISSANCES DE GOUTTIÈRE SORTIES Ø 80, Ø 100 ET OVATION®

Désignation	Référence
Crapaudine sorties Ø 80, Ø 100, 90 x 56 et 105 x 76	<b>CRAP</b>

### DESCRIPTION

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

### UTILISATION

- À utiliser 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®.



## NAISSANCE POUR EAUX PLUVIALES Ø 50 ET Ø 80 POUR CHÉNEAUX À FOND PLAT

Désignation	Référence	Ø scie cloche à utiliser
Naissance Ø 50 mâle	<b>NPC50</b>	44 ou 48
Naissance Ø 80 mâle	<b>NPC80</b>	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.

### 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...

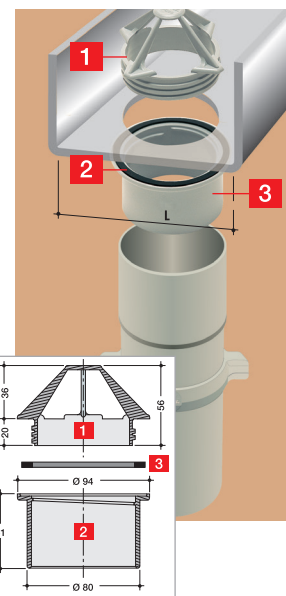
### MISE EN ŒUVRE

- Après avoir percé, à l'aide d'une scie cloche, le fond du chéneau, assembler l'ensemble sur celui-ci.
- Emboîter le tube de descente, dépose par dévissage de la crapaudine.



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

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





## RÉCUPÉRATEURS D'EAUX PLUVIALES

L'eau est une ressource précieuse et de plus en plus rare. Avant qu'elle ne soit évacuée dans les réseaux d'assainissement, l'eau de pluie qui ruisselle des toitures peut être collectée, grâce aux récupérateurs d'eaux pluviales Nicoll pour un usage personnel (hors consommation alimentaire, selon la réglementation en vigueur) : Arrosage du jardin et des fleurs, Utilisation pour des tâches ménagères, Lavage des voitures, des outils etc., Remplissage des bassins ou aquariums

Selon votre région et la taille de la toiture, vous pouvez récupérer plusieurs centaines de litres d'eau par m<sup>2</sup> et par an. Installer un récupérateur d'eau pluviale Nicoll, c'est un geste pour la planète car il permet de réduire les consommations d'eau potable, et aussi un moyen de faire des économies sur la facture d'eau.

### FORME CIRCULAIRE

#### DESCRIPTION

- Entièrement fabriqué TECHTAN®
- Corps Ø 80 ou Ø 100
- 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 en TECHTAN®, PVC ou zinc.

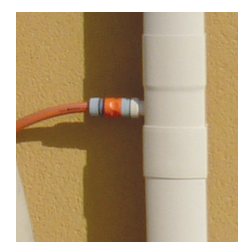
Vous pourrez :

- 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.

Désignation	Récupérateur Ø 80	Récupérateur Ø 100
Gris	REPTD80	REPF100
Blanc	REPTD80B	REPF100B
Sable	REPTD80S	REPF100S
Marron	REPTD80M	REPF100M
Anthracite	REPTD80A	REPF100A
Noir	REPTD80N	REPF100N
Graphite	REPTD80G	REPF100G

### FORME OVOÏDE

- Système automatique de trop plein pour éviter les problèmes de débordement.
- S'adapte parfaitement aux tuyaux de descente en TECHTAN®, PVC ou ZINC.
- Intégration dans le tube de descente sans collage et fluidité de l'esthétique.
- Très grande flexibilité de l'emplacement des récipients recevant l'eau récupérée.
- Démontage très facile permettant l'entretien du récupérateur et une position hiver (hors gel).
- Collecte maximale des pluies par capillarité périphérique du tube de descente.
- Facile à raccorder par l'intermédiaire du raccord PVC 20 x 27.
- Polyvalence des raccords : par raccord emboîtable pour les tuyaux d'arrosage de 1/2 pouce du commerce, par vanne à bille ou raccord laiton.
- Garantie et homogénéité des couleurs.
- Tenue aux UV.
- Disponible sur tous les descendants Nicoll : diamètres 80 et 100 et OVATION® 90 x 56 et 105 x 76.



Désignation	Récupérateur OVATION® 90 x 56	Récupérateur OVATION® 105 x 70
Blanc	REP95B	REP107B
Sable	REP95S	REP107S
Anthracite	REP95A	

## GRILLES STOP-FEUILLES

- Grille perforée recoupable, noire, anti-UV
- Forme rigide (STOPFEUIL) ou tubulaire (GRILFEUIL)
- Empêche les feuilles et débris de se déposer dans la gouttière
- Clips en polycarbonate translucide résistant aux UV
- Surface lisse et plate
- Facilite les interventions de nettoyage des gouttières
- Protège l'intérieur des profilés
- Résistance aux chocs et à la corrosion
- STOPFEUIL compatible pour profilés de gouttière demi-ronde type LG25/LG28/LG29
- GRILFEUIL compatible pour gouttières type LG25



GRILFEUIL

### KIT STOPFEUIL



### INTEGRATION



## BOITES À EAU

Évacuation des eaux pluviales en toit plat

- Performances hydrauliques maximisées
- Sécurité du trop-plein intégré
- Esthétique contemporaine



Boîte à eau	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite
DESIGN							
Pour tube de descente rond Ø 80	BA080G	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A	BA080N	BA080G
Pour tube de descente rond Ø 100	BA0100G	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A	BA0100N	BA0100G
TRAPÈZE							
Pour tube de descente rond Ø 80	BA080G-V83	BA080B-V83	BA080S-V83		BA080A-V83		
Pour tube de descente rond Ø 100	BA0100G-v83	BA0100B-v83	BA0100S-v83		BA0100A-v83	BA0100N-v83	BA0100G-v83

Pour les Ø 125 ou de dimensions spécifiques, veuillez contacter l'assistance technique.





### NOS RÉALISATIONS

C'est en région normande que la gouttière VODALIS® au nouveau coloris graphite métallisé a été posée pour la première fois : une maison individuelle neuve, contemporaine, aux tons pierre et gris. Les propriétaires sont ravis de l'effet matière, en harmonie parfaite avec le bâti bi-couleur. La qualité française, la disponibilité immédiate des produits Nicoll et leur facilité de pose ont également été les critères de choix de la solution par l'entreprise de couverture.

#### Système de gouttières Nicoll :

**VODALIS®** en **TECHTAN®** de coloris graphite métallisé.



De grands volumes (plus de 300 m<sup>2</sup> habitables) et de belles pierres apparentes pour cette longue d'habitation nichée en pleine campagne vendéenne. Les qualités hydrauliques et esthétiques ainsi que la haute résistance (intempéries, gel, chocs...) de la gouttière VODALIS® TECHTAN® dotée d'une garantie 30 ans ont motivé le choix du propriétaire.

**Système de gouttières Nicoll : VODALIS® en TECHTAN®** de coloris gris anthracite, associées à des crochets invisibles.



C'est en plein cœur des Landes à Messanges que Marie-Corinne Baromes, architecte à Souston, et l'entreprise de pose Puyobrau ont choisi les solutions Nicoll pour l'équipement de toiture et gouttières de ces deux maisons individuelles.

Contribuant à la protection durable des bâtiments :

**Les gouttières OVATION®** combinent haute résistance et design épuré.

**BELRIV®** system protège les débords de toits et les éléments de charpente tout en soulignant l'architecture des maisons.



# Nicoll

by aliaxis

## CONTACTS DIRECTIONS RÉGIONALES COMMERCIALES

### NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

02 - 27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62  
75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91  
92 - 93 - 94 - 95  
sivnordidf.nicoll@aliaxis.com

### EST

Tél. : 02 41 63 73 60

08 - 10 - 21 - 25 - 39 - 51  
52 - 54 - 55 - 57 - 58 - 67  
68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90  
sivest.nicoll@aliaxis.com

### OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

14 - 22 - 29 - 35  
37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 53  
56 - 61 - 72 - 79 - 85  
sivouest.nicoll@aliaxis.com

### SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

09 - 11 - 12 - 16 - 17 - 19 - 23  
24 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 36  
40 - 46 - 47 - 48 - 64 - 65  
66 - 81 - 82 - 86 - 87  
sivsud-ouest.nicoll@aliaxis.com

### RHÔNE-ALPES AUVERGNE

Tél. : 02 41 63 73 20

01 - 03 - 15 - 18  
42 - 43  
63 - 69 - 73 - 74  
sivrhonealpescentre.nicoll@aliaxis.com

### PACA/CORSE

Tél. : 02 41 63 73 40

04 - 05 - 06 - 07  
38 - 13 - 20 - 26  
83 - 84 - 98  
sivmediterranee.nicoll@aliaxis.com

## SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

Tél. 02 41 63 73 25  
tech-com.nicoll@aliaxis.com

## SERVICE EXPORT

Tél. 02 41 63 73 83  
Fax : 02 41 63 73 57  
export.nicoll@aliaxis.com

## RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

[www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)

ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Produit fabriqué par NICOLL dont les systèmes  
qualité et environnement ont été certifiés ISO 9001  
et ISO 14001 par Bureau Veritas Certification.

[www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)



Nicoll Cholet - Siège social : 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET cedex - 02 41 63 73 83

SAS au capital de 7 683 431 euros - 060 200 128 RCS Angers

