# SOLUTIONS TECHNIQUES POUR COUVERTURE/CHARPENTE

Charpente et Couverture





# 7 RAISONS D'OPTER POUR LES SOLUTIONS NICOLL



### UNE PARFAITE SYNTHÈSE DE LA SOLIDITÉ DU ZINC... ET DU CHOIX DE COULEURS DE L'ALUMINIUM

- Matériau enrichi en TITANE.
- Résiste aux températures extrêmes.
- Résiste au gel, à la neige et la grêle : Test CSTB.
- Résiste à des vents allant jusqu'à 200 km/h (test CSTB).
- Très large palette de coloris parfaitement dans la tendance actuelle.
- Excellente tenue des couleurs aux UV.
- Un choix de formes et de design pour s'adapter à toutes les architectures.



### UN MATÉRIAU DURABLE 100 % RECYCLABLE, INSENSIBLE À LA CORROSION



### **UN GAIN DE TEMPS SUR CHANTIER**

- Solution développée avec des couvreurs, pour installation professionnelle, fiable et rapide.
- Pré-montage au sol possible.
- Votre chantier (lot toiture) est maîtrisé, sans nécessité de sous-traiter à un poseur alu.



### L'EXPERTISE NICOLL...

- Répondants aux exigences des normes françaises et européennes
- L'accompagnement par nos équipes techniques tout au long de vos chantiers.
- La capacité de réaliser des pièces sur mesure pour répondre À TOUS.



### **UNE FABRICATION FRANÇAISE**

- Entreprise française fondée en 1965, Nicoll conçoit, développe et fabrique tous ses équipements de toiture en France.
- Sites de production dans l'Ouest de la France et en région lyonnaise.
- Comme vous, Nicoll défend une certaine idée de la qualité et du savoir faire français.



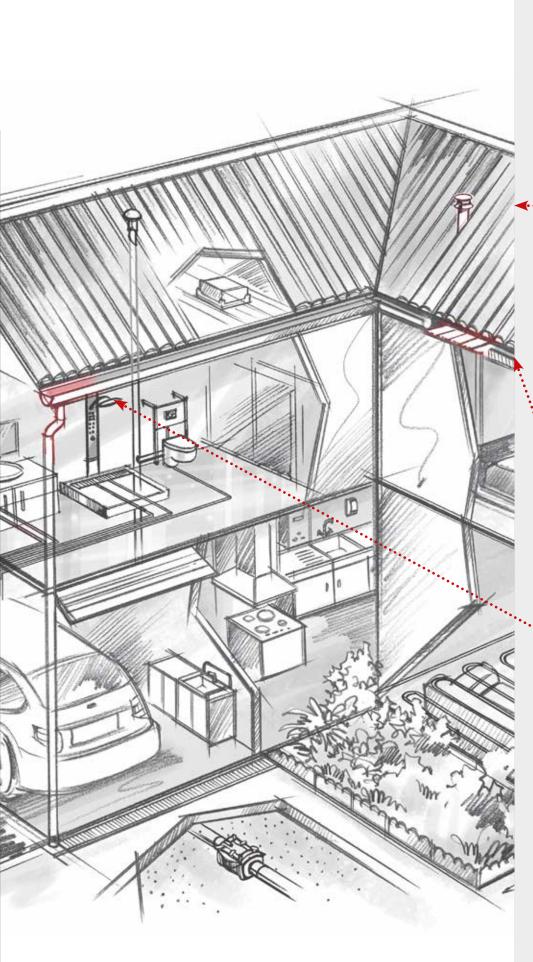
### LA LIVRAISON DIRECTE

- Nicoll innove et vous livre partout en France, directement sur votre chantier où à votre dépôt.
- La livraison est assurée en 72 h.



### **LA GARANTIE 10 ANS**

- Vous offrez à vos clients le confort et la sérénité dans leur quotidien.
- Aucun entretien structurel n'est nécessaire (peinture, lasure...).



### **Chapeaux de ventilation**

ATEMAX®

P.10

### Habillage de débord de toit

BELRIV®

P.8

### Gouttières

GOUTTIÈRES

P.4

**VODALIS®** 

P.6

### Gouttières

Contribuant à la protection durable des bâtiments, les gouttières et descentes Nicoll participent également à leur mise en valeur esthétique.

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





### **PERFORMANCES**

Les systèmes gouttière/descente développés par Nicoll bénéficient d'une conception unique en matériau de synthèse, enrichi en Titane. Satisfaisant les tests les plus exigeants du marché, ils constituent les gammes les plus résistantes du marché face aux UV, aux chocs et aux déformations.

- · Test UV accéléré (QUV).
- · Test UV naturel sur 10 ans.
- Test choc à 0°C avant et après vieillissement.
- Test CSTB vent + pluie et vent fort 200 km/h.
- · Test CSTB de résistance à la grêle.
- Très hautes performances de collecte et d'évacuation rapide des eaux de pluies vers les réseaux.
- Des systèmes étudiés avec des architectes et des designers, pour une parfaite intégration dans le bâti et une adaptation aux architectures et couvertures régionales: toit plat, pentu, tuile romaine ou bourguignonne, panne flamande ou ardoise.
- · Matériau 100 % recyclable.
- Gestion maîtrisée de la dilatation.
- Crochets inaltérables et de haute résistance à la charge.

### **INSTALLATION**

Pose rapide et efficace qui raccourcit les délais sur le chantier.

### NORMES ET CERTIFICATIONS

Les gouttières Nicoll répondent aux exigences des normes européennes :

NF EN 607 : profilés et raccords de gouttières NF EN 1462 : crochets de gouttières pendantes.

### TROIS GAMMES POUR COUVRIR 100% DES BESOINS



### "DES COLORIS TENDANCE": POUR CHAQUE STYLE D'ARCHITECTURE ET TOUTES LES ENVIES



<sup>\*</sup>Référence RAL la plus approchante.

### LIENS VIDÉOS



Test vent fort CSTB



Test grêle CSTB





### PENSEZ AUSSI À...

La gamme gouttière s'adapte aussi aux toits plats via l'offre boîte à eau + tube de descente.









## **Vodalis**®

La gouttière Vodalis® est le fruit de la longue expérience de Nicoll sur le marché de la couverture. Développée avec des professionnels de la couverture, et pour eux, cette gouttière est la parfaite synthèse entre la résistance assurée par le zinc et le choix de couleurs permis par l'aluminium.

La gouttière Vodalis® permet de réduire le nombre de composants, d'accélérer la pose et de garantir une durabilité exceptionnelle.





#### **PERFORMANCES**

- · Matériau renforcé en Titane.
- Résistance aux températures extrêmes (-40° à +60°C).
- · Excellente tenue aux couleurs et aux UV.
- Résistance au gel, à la neige et à la grêle. Les batteries de test d'essai à la grêle réalisées en collaboration avec le C.S.T.B. attestent de la haute résistance mécanique du système Vodalis® (rapport d'essai EN-CAPE09152 C-VO).
- Résistance des crochets à une charge de 100 kg, supérieure aux exigences de la norme (75 kg).
- Réduisez votre stock : Vodalis®, c'est un profilé unique pour 2 applications. Associée à un tube Ø 80, elle se mue en gouttière de 25, associée à un tube Ø 100, elle possède les performances d'une gouttière de 33.
- · Matériau 100 % recyclable.
- · Garantie 10 ans.

### **INSTALLATION**

 Mise en œuvre simple sur toutes formes et matériaux de toiture.

### DES COLORIS QUI SUIVENT LES TENDANCES ET S'HARMONISENT AVEC LE BÂTI



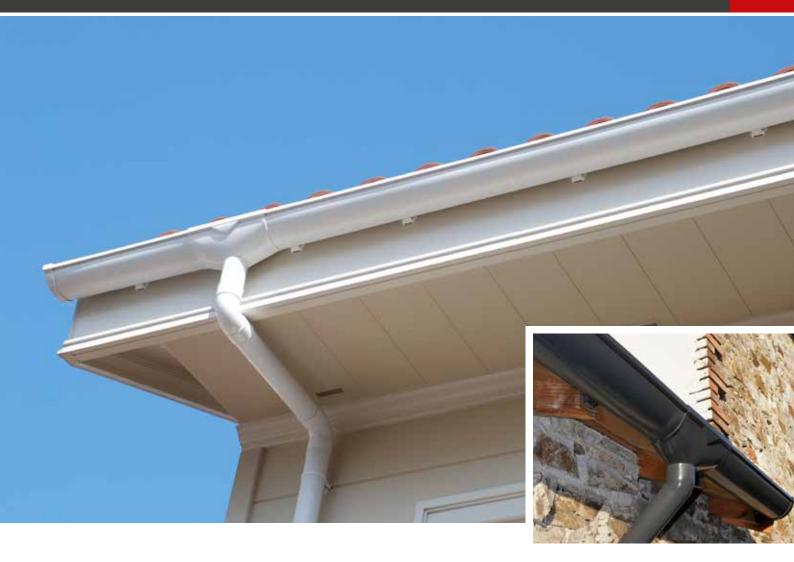
\*Référence RAL la plus approchante.

### NORMES ET CERTIFICATIONS

La gouttière Vodalis® répond aux exigences des normes européennes :

NF EN 607 : profilés et raccords de gouttières NF EN 1462 : crochets de gouttières pendantes.

<b>Vodalis®</b>	Profilé de gouttière	Tube de descente
Cotes	140	Ø 80 . Ø 100 .
Profil	½ rond développé de 29	Cylindrique ø 80 et ø 100
Section	90 cm <sup>2</sup>	Ø 80 = 46,6 cm <sup>2</sup> Ø 100 = 73,9 cm <sup>2</sup>
Surface de toiture plane desservie par une naissance	Ø 80 = 65 m <sup>2</sup> Ø 100 = 100 m <sup>2</sup>	



### UN DESIGN TRADITIONNEL RÉINVENTÉ

La gouttière Vodalis® a été dessinée pour s'intégrer parfaitement aux différentes architectures de toit, en neuf comme en rénovation.



### DES EMBOÎTURES INTÉGRÉES

Les coudes Vodalis® à emboîtures intégrées permettent d'améliorer la finesse du design des tubes de descente.

### UN BECQUET ANTISALISSURE BREVETÉ

Les nombreuses innovations techniques de Vodalis®, dont le becquet antisalissure breveté, lui permettent de conserver même après les intempéries un aspect irréprochable.

### DE HAUTES CAPACITÉS HYDRAULIQUES

La cote d'ouverture et la naissance galbée 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
115 mm	140 mm	170 mm

# Belriv®

Esthétiques et durables, les solutions BELRIV® protègent les débords de toits et les éléments de charpente tout en soulignant l'architecture du bâti. BELRIV® ne nécessite aucun travail de finition peinture ou lasure. Une solution qui fait la différence avec les autres matériaux et procure une sensible économie sur l'entretien.

Pour les toitures neuves, comme pour la rénovation, BELRIV® offre 2 solutions complètes, adaptées aux habitudes de pose des charpentiers et couvreurs, pour un même résultat esthétique, robuste et durable.





### Belriv<sup>®</sup> system

- · Solution d'habillage en PVC alvéolaire.
- Mise en œuvre par plaquette 1/4 de tour brevetée.
- Fixation intégrée de la gouttière sous Avis Technique du CSTB.
- 2 designs de sous-face, lames larges contemporaines ou fines lames traditionnelles.
- Permet la fixation de la gouttière et supporte le dernier rang de tuile (Titulaire de l'ATEC N°14+5/1061588)

### **6 TEINTES DISPONIBLES**

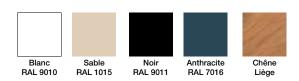


\*Référence RAL la plus approchante.

### Belriv<sup>®</sup>tradi

- · Solution d'habillage en PVC cellulaire.
- Mise en œuvre traditionnelle par clouage.
- 3 épaisseurs de bandeaux pour s'adapter à toutes les architectures.
- 2 designs de sous-face, lames larges contemporaines ou fines lames traditionnelles.

#### **5 TEINTES DISPONIBLES**



\*Référence RAL la plus approchante.





- Robuste et défiant le temps, la gamme Belriv® en matériau de synthèse 100 % recyclable, possède une haute résistance aux UV, au gel, aux vents violents et aux intempéries. Elle satisfait les tests les plus exigeants du marché:
  - · Test UV accéléré (QUV).
  - Test UV naturel sur 10 ans.
  - Test choc à 0°C avant et après vieillissement.
  - Test CSTB vent + pluie et vent fort 200 Km/h.
  - Test CSTB de résistance à la grêle.
- Tous les composants de la gamme Belriv® sont garantis 10 ans.
- Belriv® offfre une excellente tenue des couleurs dans le temps.
- Adaptable aux différents types de charpente, Belriv® propose une palette de couleurs qui s'accorde avec toutes les architectures, et avec les teintes et matières des gouttières Nicoll.
- Un design unique du bandeau en "goutte d'eau", et 2 design de sous-face
- Une finition parfaitement lisse sans fixation apparente.

### **INSTALLATION**

Deux solutions adaptées aux habitudes de pose :

- Fixation par plaquettes ¼ de tour : Belriv® System.
- Fixation par clouage ou vissage : Belriv® Tradi.

### ABSENCE TOTALE D'ENTRETIEN...

La gamme d'habillage
Belriv® constitue une
véritable protection du débord de toit.
Contrairement à d'autres matériaux,
Belriv® ne nécessite aucun travaux de
peinture ou de lasure. Ainsi, vos clients
auront l'esprit tranquille et pourront
économiser de coûteuses opérations
d'entretien.

### LIEN VIDÉO



Test vent fort CSTB

### Atemax®

Développée en partenariat avec les couvreurs, la gamme de chapeaux de ventilation Nicoll, offre à chaque type de toiture et de couverture une réponse parfaitement adaptée de gestion des flux d'air. Avec son design stylisé et ses cinq teintes disponibles, Atemax® offre des solutions à la grande diversité des matériaux et architectures de toits.

Egalement créée en collaboration avec les étancheurs, la gamme Atemax<sup>®</sup> permet de faciliter et sécuriser la mise en œuvre d'une sortie de ventilation dans le cadre d'un toit plat étanché.





#### **PERFORMANCES**

- · La réponse aux différents besoins de connexion :
  - · Ventilation de chute.
  - Extraction de hotte de cuisine.
  - Extraction de VMC.
  - · Extraction de ballon thermodynamique.
- Une solution pour chaque type de couverture : toit plat, tuile à douille, tuile et ardoise.
- · Solution haute résistance (UV, grêle, vents violents)
- · Collerette sans plomb, écologique et ergonomique.
- · Sécurise totalement la toiture en prévenant les entrées d'eau.
- · La référence en terme de performances aérauliques.
- · Une gamme complète d'accessoires pour s'adapter parfaitement à chaque type de couverture :
  - · Couverture tuile.
  - · Mise en œuvre sur tuile à douille.
  - · Couverture Ardoise.
  - · Toit plat étanché.

### **INSTALLATION**

Mise en œuvre simple sur toutes formes et matériaux de toiture.

Platine de fixation pour une mise en œuvre sécurisée.



Spécial couverture tuile

Spécial couverture ardoise

#### **6 TEINTES DISPONIBI ES**



\*Référence RAL la plus approchante.

### LIEN VIDÉO



Test vent fort **CSTB** 





### SPÉCIAL TUILE À DOUILLE

Atemax®, c'est aussi une gamme de raccords facilitant la mise en œuvre d'une sortie de toit sur tuile à douille.

La connexion d'un chapeau Atemax® sur une tuile à douille permet de remédier aux problématiques d'entrées d'eau rencontrées avec les lanterneaux tuile.

- · Connexion facilitée entre le réseau et la tuile à douille.
- Recouvrement garantissant l'étanchéité du système.
- Disponible en 3 diamètres 100, 125 et 160.
- Disponible en 5 coloris (anthracite, marron, terracota, rouge et blanc).

### SPÉCIAL VMC ET BALLONS THERMODYNAMIQUES

La volonté de réduire les consommations de moteurs de VMC et le développement des ballons thermodynamiques appellent de nouveaux besoins en extraction. La gamme Atemax<sup>®</sup> Aero est la solution la plus performante pour s'adapter aux besoins de ces solutions techniques (extraction, pertes de charges...) :

- · Design spécifique maximisant les performances aérauliques.
- Anti-nuisible intégré.
- Double paroi permettant d'éviter les entrées d'eau, validée par un test CSTB.
- · Disponible en 4 coloris (anthracite, marron, terracota et rouge).
- · Disponible pour tout type de couverture.







### **DIRECTIONS RÉGIONALES COMMERCIALES**

#### **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

sivnordidf.nicoll@aliaxis.com

### **MÉDITERRANÉE**

Tél.: 02 41 63 73 40 Fax: 02 41 63 73 41

04 - 05 - 06 - 11 - 13 - 20 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 sivmediterranee.nicoll@aliaxis.com

### **RHÔNE-ALPES CENTRE**

Tél.: 02 41 63 73 20 Fax: 02 41 63 73 21

01- 03 - 07 - 18 - 23 - 26 - 36 38 - 42 - 43 - 63 - 69 - 73 - 74 sivrhonealpescentre.nicoll@aliaxis.com

### **SUD-OUEST**

Tél.: 02 41 63 73 50 Fax: 02 41 63 73 51

09 - 12 -15 - 19 - 24 - 31 32 - 33 - 40 - 46 - 47 64 - 65 - 81 - 82 - 87 sivsud-ouest.nicoll@aliaxis.com

#### **OUEST**

Tél.: 02 41 63 73 30 Fax: 02 41 63 73 31

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 53 56 - 61 - 72 - 79 - 85 - 86 siyouest.nicoll@aliaxis.com

#### **EST**

Tél. : 02 41 63 73 60 Fax : 02 41 63 73 61

02 - 08 - 10 - 18 - 21 - 25 39 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 58 67 - 68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90 sivest.nicoll@aliaxis.com

### SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

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

### **RENSEIGNEMENTS FORMATIONS**

Tél. 02 41 63 73 25 marketing.nicoll@aliaxis.com www.nicoll.fr/services/formation

### **SERVICE INTERNE DES VENTES**

Tél. 02 41 63 73 83

### SERVICE EXPORT

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



### www.nicoll.fr

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

Nicoll Frontonas : Z.A. Les Prairies - 1, route de la Verpillière - 38290 FRONTONAS - 04 74 95 77 77

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

an *Q Aliaxis* company