

Neolia®

Grille de
Ventilation

GTNEOLIA12

Solution design et conforme à la réglementation gaz

NOUVEAU



BÂTIMENT
SANITAIRE
ENVIRONNEMENT

Nicoll

BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT



SOLUTIONS BATIMENT

Spécialiste des solutions plastiques pour le bâtiment et les travaux publics, Nicoll propose sur le marché la gamme la plus complète de produits PVC pour l'évacuation des eaux pluviales, l'habillage des débords de toit, et la ventilation. Les solutions Nicoll répondent en tout point aux différentes architectures : construction individuelle et collectif, dans le neuf et la rénovation. Les solutions disponibles couvrent l'ensemble des besoins des poseurs, des prescripteurs et des distributeurs. Sur un marché où la conformité aux normes est recherchée par tous les professionnels, elles combinent simplicité de pose, esthétique et fiabilité. Innovation après innovation, Nicoll s'impose comme le partenaire des chantiers réussis tant en France qu'à l'export.

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

NOUVEAU



NEOLIA® , GRILLE DE VENTILATION	4
SOLUTION TECHNIQUE ET ESTHÉTIQUE	5
SOLUTION RÉGLEMENTAIRE POUR APPAREILS GAZ	6
SOLUTION TECHNIQUE POUR CHEMINÉES ET POÊLES À BOIS	7
SOLUTION DESIGN EN INTÉRIEUR	8
SOLUTION ESTHÉTIQUE POUR LES FAÇADES	9
MISE EN OEUVRE	10
LA GAMME NEOLIA®	11



Neolia®

Grille de
Ventilation

L'alliance entre la réglementation et le design.

Nécessité de protection et de solidité, mais aussi importance du détail et du design, l'apport d'une entrée d'air dans l'habitat n'est pas chose facile. Grâce à son expérience et à sa technicité, Nicoll peut aujourd'hui vous proposer des grilles répondant à toutes vos attentes.

Avantages :

- Grilles adaptables sur tube Ø100 et Ø125
- Design élégant et discret en intérieur
- Résistant aux chocs et aux UV pour l'extérieur
- Section de passage en accord avec la réglementation gaz
- Développé en collaboration avec « QUALIGAZ »
- Version à fermeture disponible*
- Coloris : Blanc, Sable, Anthracite, Inox, et Bois
- 100% recyclable



*Selon la réglementation gaz, la version à fermeture n'est pas autorisée pour la ventilation d'une pièce équipée d'un appareil gaz



Solution technique et esthétique



GRILLE DE VENTILATION DESIGN (RÉF. GDT100B ET GDT125B)

Son design et sa gamme de coloris sont esthétiques en intérieur ou en extérieur. Elle a été pensée afin de maximiser la section de passage. Sa conception en chicane permet de casser le courant d'air extérieur et de diffuser l'air en intérieur. La grille s'adapte sur un tube. Elle peut être retirée et facilement nettoyée.

Référence	Ø tube	Section
GDT100B	Ø100	50 cm ²
GDT125B	Ø125	100 cm ²



MOUSTIQUAIRE (RÉF. MOS100 ET MOS125)

Permet d'empêcher le passage d'insectes sans réduire la section de passage de la grille de ventilation. Flexible, la moustiquaire se met en place facilement dans un tube. Elle est également facile à retirer et à nettoyer.

Référence	Ø tube	Section
MOS100	Ø100	50 cm ²
MOS125	Ø125	100 cm ²

GRILLE À FERMETURE

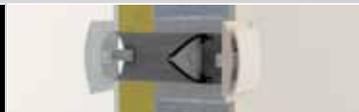
(RÉF. FDT100B ET FDT125B)

Elle reprend les attributs de la grille de ventilation tout en ajoutant la possibilité de fermer l'arrivée d'air.

Elle s'ouvre et se referme facilement en tirant ou poussant la partie centrale de la grille.

Référence	Ø tube	Section
FDT100B	Ø100	50 cm ²
FDT125B	Ø125	70 cm ²

GUIDE DE CHOIX

Neolia® Grille de ventilation design									
Référence produit	Diamètre de tube pour emboîture	Section (cm ²)	Mise en œuvre	Moustiquaire adaptée	Ventilation naturelle d'une pièce équipée d'un appareil à gaz (Chaudière...)	Ventilation d'une pièce équipée d'un appareil à combustible solide (poêle à bois...)	Grille de ventilation positionnée en façade		
							Vide sanitaire	Ventilation naturelle d'une pièce	Amenée d'air pour cheminée future
GDT100B	Ø100	50	à clipser	MOS100					
GDT125B	Ø125	100	à clipser	MOS125					

NB : Références présentées en coloris Blanc. Autres coloris, se reporter à la table des références (p. 11).

Solution réglementaire pour appareils gaz

Combinez esthétique et conformité à la réglementation.

Les normes françaises sur le gaz NF DTU 61.1 et NF P45-500 imposent de créer une amenée d'air dans une pièce équipée d'un appareil gaz et définissent la section de passage d'air minimale requise pour les grilles de ventilation.

Type de sortie	Type d'amenée d'air	Section d'amenée d'air	Référence
Sortie d'air par conduit vertical	Directe ou indirecte	50 cm ² (si Pu ≤ 25 kW)	GDT100B
		100 cm ² (si Pu ≤ 50 kW)	GDT125B
Sortie d'air directe par un passage au travers d'une paroi (horizontale)	Directe uniquement	100 cm ² (si Pu ≤ 35 kW)	GDT125B

Dans la plupart des cas, la section de passage doit être de 100 cm²

GRILLE

→ L'offre existante ne permet d'atteindre une section de 100 cm² qu'avec des grilles de diamètre 160. Or ce diamètre est encombrant et peu esthétique.

La nouvelle grille GDT de **Nicoll** a été conçue en collaboration avec QUALIGAZ pour permettre d'obtenir une section réglementaire de 100 cm² dans un tube Ø125.

MOUSTIQUAIRE

→ La moustiquaire qui équipe les grilles de ventilation classiques réduit en moyenne de 50% la section de passage.

La moustiquaire **Neolia**® a été conçue pour garantir une section de passage d'air identique à celui de la grille.

Grille	Moustiquaire	Ø tube	Section
GDT100B	MOS100	Ø100	50 cm ²
GDT125B	MOS125	Ø125	100 cm ²

LE PLUS NICOLL

Les sections de passage des grilles Neolia® de Nicoll sont validées par un organisme indépendant, le CETIM (Centre Technique des Industries Mécaniques). Rapport n° CET0084783/6G1/a.





Solution technique pour cheminées et poêles à bois

Passage d'air 100 % garanti.

L'arrêté du 23 février 2009 définit la section de passage d'air minimale requise pour les grilles de ventilation en fonction de la puissance utile de l'appareil (insert, poêle à bois...).

PUISSANCE UTILE TOTALE DES APPAREILS (Pu)	SECTION LIBRE MINIMALE DE L'AMENÉE D'AIR DIRECTE	Référence
Si $Pu \leq 8$ kW	50 cm ²	GDT100B
Si 8 kW $\leq Pu \leq 16$ kW	70 cm ²	GDT125B
Si 16 kW $\leq Pu \leq 70$ kW	100 cm ²	GDT125B

La grille design **Neolia**® pour tube Ø125 (réf. GDT125B) permet une amenée d'air permanente et garantit une section de 100 cm². Ainsi elle garantit une conformité à la réglementation et permet de couvrir l'ensemble des appareils à combustible solide type cheminée ou poêle à bois. Cette grille est également préconisée en neuf pour la réalisation du conduit d'amenée d'air pour cheminée future.



POSE D'UN POÊLE À BOIS

Lors de l'installation d'un poêle à bois, certains poseurs préconisent une grille à fermeture en intérieur afin d'éviter les courants d'airs lorsque le poêle n'est pas utilisé. La grande majorité de poêles à bois ont une puissance utile inférieure à 16 kW et nécessite donc une amenée d'air de 70 cm².

Pour ces cas spécifiques, la gamme **Neolia**® dispose également d'une grille à fermeture pour tube Ø125 (réf. FDT125B). Cette grille permet de ménager un passage d'air de section 70 cm² en position ouverte et de stopper le flux d'air en position fermée. Une version Ø100 est également disponible (réf. FDT100B). Elle permet une section de passage de 50 cm² en position ouverte.



LE PLUS NICOLL

Grille à fermeture pour tube Ø125 :

- Design contemporain
- Section de 70 cm² (poêles à bois : Pu < 16 kW)
- Système de fermeture pour stopper le flux d'air
- Coloris gris anthracite disponible (réf. FDT125A)

NB : Références présentées en coloris Blanc.
Autres coloris, se reporter à la table des références (p.11).

Nicoll
BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT





Solution design *en intérieur*

Une parfaite intégration dans
chaque intérieur.

DESIGN

La gamme **Neolia**® de Nicoll permet de repenser la grille de ventilation. Le design d'une grille de ventilation naturelle classique est dicté par sa fonction.

Neolia® est un produit à l'esthétique épuré. Son style, sa variété de coloris et de finitions transforment le besoin de réaliser une amenée d'air en véritable opportunité de personnalisation de l'habitat.

Ainsi, il est possible de marier le coloris de la grille avec celui des huisseries, qu'elles soient en pvc blanc, en aluminium anthracite, en bois... On peut également choisir de positionner une grille en coloris gris anthracite à côté d'un poêle à bois ou une grille finition inox brossé dans un intérieur contemporain.



CONFORT

La conception spécifique des grilles de la gamme **Neolia**® leur permet de diffuser l'air. Ce phénomène permet d'éliminer la sensation de courant d'air froid que peuvent engendrer les grilles classiques.

Ancien modèle



Grille Neolia®





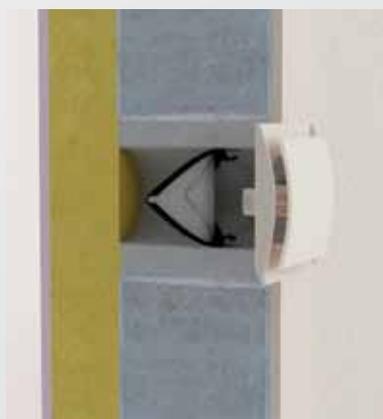
Solution esthétique pour les façades

Discrétion assurée.

VENTILATION DE VIDE SANITAIRE

Les grilles de ventilation **Neolia**® de Nicoll répondent également aux problématiques de ventilation du vide sanitaire. En effet, la solution de vide sanitaire est souvent jugée inesthétique à cause des grilles de ventilations positionnées en façade.

Le design de la gamme **Neolia**® s'intègre au bâtiment afin de rendre la solution de vide sanitaire la plus discrète possible.



AMENÉE D'AIR FRAIS POUR CHEMINÉE FUTURE

La section d'une amenée d'air pour cheminée future doit être de 100 cm². Pour cela, il faut que le tube, la grille de ventilation et la moustiquaire aient une section minimale de 100 cm².

Auparavant ces amenées d'air en attente étaient réalisées par un tube Ø160 ou 2 tubes Ø125 car la section de la grille de ventilation était limitée. La gamme de grilles de ventilation **Neolia**® de Nicoll permet maintenant de réaliser cette amenée d'air avec un seul tube Ø125.



LE PLUS NICOLL

Avantages face à une amenée d'air de Ø160 ou 2 amenées Ø125 :

- Discrétion en façade
- Rapidité de mise en œuvre
- Solution économique
- Section de 100 cm² garantie

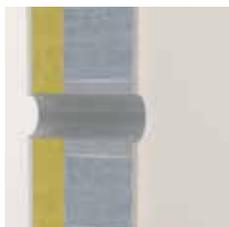
Nicoll

BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT



Mise en œuvre

1



Réaliser une traversée de mur à l'aide d'un tube pvc scellé.
(Utiliser un tube non pré-manchonné)

Conseil : choisir le Ø du tube en fonction de l'application et de la section de passage requise (voir guide de choix page 5)

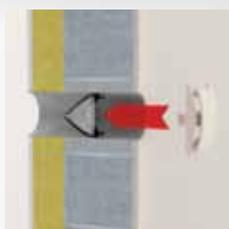
2



Plier puis insérer la moustiquaire dans le tube.
(choix de la moustiquaire en fonction du Ø du tube)

Ø TUBE	MOUSTIQUAIRE (REF NICOLL)
100	MOS100
125	MOS125

3



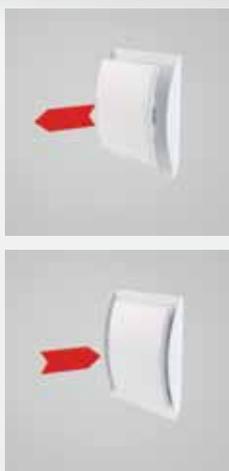
Positionner la grille en la clipsant dans le tube.
(choix de la grille en fonction du Ø du tube)

Ø TUBE	GRILLE DESIGN (REF NICOLL)	GRILLE A FERMETURE (REF NICOLL)
100	GDT100B	FDT100B
125	GDT125B	FDT125B

NB : Références présentées en coloris Blanc.

Autres coloris, se reporter à la table des références (p.11).

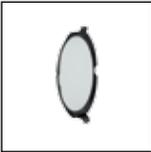
4



Manipulation des grilles à fermeture :

- Tirer la partie centrale de la grille pour l'ouvrir
- Pousser la partie centrale pour la refermer

La gamme NEOLIA®

DÉSIGNATION	BLANC	SABLE	GRIS ANTHRACITE	INOX BROSSÉ	CHÊNE LIÈGE
VENTILATION 50 CM ²					
 GRILLE DE VENTILATION DESIGN Ø100 (passage d'air 50 cm ²)	GDT100B	GDT100S	GDT100A	GDT100X	GDT100CL
 MOUSTIQUAIRE Ø100 ADAPTABLE SUR GRILLE DESIGN (passage d'air 50 cm ²)	MOS100				
VENTILATION 100 CM ²					
 GRILLE DE VENTILATION DESIGN Ø125 (passage d'air 100 cm ²)	GDT125B	GDT125S	GDT125A	GDT125X	GDT125CL
 MOUSTIQUAIRE Ø125 ADAPTABLE SUR GRILLE DESIGN (passage d'air 100 cm ²)	MOS125				
GRILLE À FERMETURE					
 GRILLE DESIGN À FERMETURE Ø100 (passage d'air 50 cm ²)	FDT100B	FDT100S	FDT100A	FDT100X	FDT100CL
 GRILLE DESIGN À FERMETURE Ø125 (passage d'air 70 cm ²)	FDT125B	FDT125S	FDT125A	FDT125X	FDT125CL

LE PLUS NICOLL

- Les grilles de la gamme Neolia® ont été conçues et testées contre la pénétration d'eau de pluie même en cas de vent violent.
- La collerette et son profil « goutte d'eau » permet également de protéger le mur des salissures dues à la stagnation de gouttelettes en extérieur ou au flux d'air en intérieur.





BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

NICOLL est certifiée ISO 9001v2008 et ISO14001v2004

Siège social et usines : 37, rue Pierre & Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET Cedex // Tél. 02 41 63 73 83 - Fax 02 41 63 73 84

Demande de documentation : info@nicoll.fr // Renseignements techniques : tech-com.nicoll@alixis.com

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

an **Aliaxis** company