

VENTILATION

VENTILATION

BÂTIMENT
SANITAIRE
ENVIRONNEMENT



Vicoll

BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

Vicoll



VENTILATION

VENTILATION

GRILLES D'AÉRATION NEOLIA®	188-197
GRILLES D'AÉRATION	199-213
ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES ET ACOUSTIQUES	215-244



Retrouvez toutes nos documentations
en libre téléchargement sur : www.nicoll.fr



Neolia®

Grille de
Ventilation

À LA FOIS DESIGN ET RÉGLEMENTAIRE,
la nouvelle grille Neolia®
a tout pour vous séduire !



Elle répond précisément à la
réglementation en vigueur :

- > Gaz
- > Combustible solide



BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

NOUVEAU

Neolia®

Grille de
Ventilation

**SOLUTION DESIGN ET CONFORME
À LA RÉGLEMENTATION GAZ**

VENTILATION

Nicoll

BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

Nicoll



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 » et « habitA+ »
- Version à fermeture disponible*
- Coloris : Blanc, Sable, Anthracite, Inox, et Bois
- 100% recyclable

**habitA+** **QUALIGAZ**
La référence gaz

NOUVEAU



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 cm²
GDT125B	Ø125	100 cm²



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 cm²
MOS125	Ø125	100 cm²

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 cm²
FDT125B	Ø125	70 cm²

GUIDE DE CHOIX

Neolia® Grille de ventilation design					  				
Référence produit	Diamètre de tube pour emboîture	Section (cm²)	Mise en œuvre	Moustiquaire adaptée	Ventilation naturelle d'une pièce équipée d'un appareil à gaz	Ventilation d'une pièce équipée d'un appareil à combustible solide	Grille de ventilation positionnée en façade		
					(Chaudière...)	(poêle à bois...)	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.197).

Vicoll

VENTILATION



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.



Nicoll

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.

NOUVEAU

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 $Pu \leq 8 \text{ kW}$	50 cm ²	GDT100B
Si $8 \text{ kW} \leq Pu \leq 16 \text{ kW}$	70 cm ²	GDT125B
Si $16 \text{ kW} \leq Pu \leq 70 \text{ kW}$	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)

Nicoll

BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

NB : Références présentées en coloris Blanc.
Autres coloris, se reporter à la table des références (p.197).

Nicoll



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®



NOUVEAU

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

Nicoll



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.197).

4

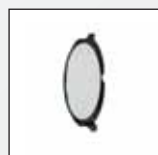


Manipulation des grilles à fermeture :

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

NOUVEAU

La gamme NEOLIA®



DÉSIGNATION	BLANC	SABLE	GRIS ANTHRACITE	INOX BROSSÉ	CHÊNE LIÈGE
VENTILATION 50 CM²					
GRILLE DE VENTILATION DESIGN Ø100 (passage d'air 50 cm²)	GDT100B	GDT100S	GDT100A	GDT100X	GDT100CL
MOUSTIQUAIRE Ø100 ADAPTABLE SUR GRILLE DESIGN (passage d'air 50 cm²)	MOS100				
VENTILATION 100 CM²					
GRILLE DE VENTILATION DESIGN Ø125 (passage d'air 100 cm²)	GDT125B	GDT125S	GDT125A	GDT125X	GDT125CL
MOUSTIQUAIRE Ø125 ADAPTABLE SUR GRILLE DESIGN (passage d'air 100 cm²)	MOS125				
GRILLE À FERMETURE					
GRILLE DESIGN À FERMETURE Ø100 (passage d'air 50 cm²)	FDT100B	FDT100S	FDT100A	FDT100X	FDT100CL
GRILLE DESIGN À FERMETURE Ø125 (passage d'air 70 cm²)	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.



Nicoll

GRILLES D'AÉRATION





GRILLES D'AÉRATION

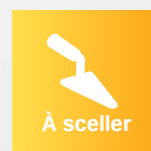
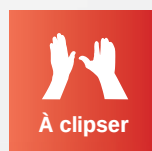
Ventiler c'est essentiel.

Une bonne ventilation est essentielle pour le renouvellement de l'air, l'évacuation des produits de combustion et l'équilibre thermique du bâtiment.



LES AVANTAGES

- Une double gamme adaptée à vos besoins :
 - **Gamme intérieure** : esthétique et discrète pour assurer la ventilation à l'intérieur du bâtiment.
 - **Gamme extérieure** : résistance mécanique aux chocs renforcée et parfaite tenue des couleurs aux UV.
- 3 modes de fixation pour chaque type de pose.



- Esthétiques et coloris de grilles développés pour les différents supports.
- Hautes performances en terme de débit d'air.





SORTIE D'AIR À VOLETS MOBILES

L'évacuation en traversée de mur.

Le kit TMTX(B) permet de réaliser facilement une traversée de mur pour l'évacuation de hotte de cuisine ou de sèche-linge.

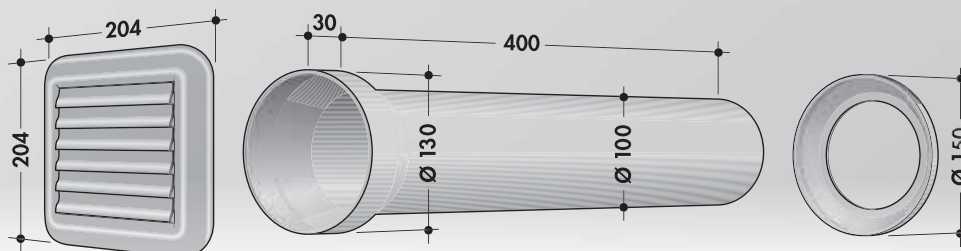
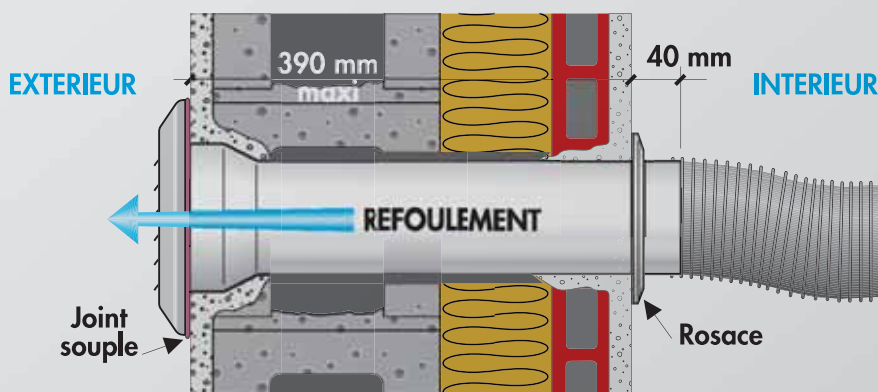


UN KIT COMPLET POUR LA TRAVERSÉE DE MUR

- Gain de temps, pose facile.
- Un tube blanc Ø100 spécifique pour traversée de mur.
- Une grille extérieure coloris Sable (TMTX) ou Blanc (TMTXB) adaptée aux différentes façades.
- Une rosace d'habillage blanche pour la finition intérieure.

UNE GRILLE EXTÉRIEURE SPÉCIFIQUE À L'ÉVACUATION D'AIR VICIÉ

- Mise en œuvre simple et rapide.
- Volets mobiles évitant les refoulements d'air ou la pénétration d'insectes.
- Matière renforcée pour résister aux chocs et aux UV.

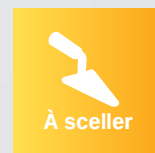
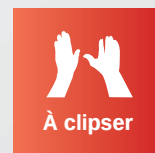




GRILLES D'AÉRATION GUIDE D'AIDE AU CHOIX

Une large gamme pour tous les chantiers.

TYPE DE GRILLE		CONTRAINTES TECHNIQUES DE VOTRE PROJET					
		RÉFÉRENCES	VISUELS PRODUIT	PASSAGE TYPE	DIAMÈTRE DE TUBE POUR EMBOÎTURE	TYPE DE POSE	COULEURS
Grilles d'extérieur	Grilles persiennes en aluminium	Type LM et LF		23 à 349	-		Anodisé gris, anodisé doré et laqué blanc
	Grilles de ventilation en applique pour façade	Type GAP		100 à 200	-		Blanc et sable
	Grilles de ventilation extérieures adaptables sur tube PVC	Type GET		21 à 191	Ø 80 à Ø 200		Blanc et sable
	Traversées de mur acoustiques pour passage d'air	Type TMA		50 à 100	Ø 125 à Ø 160		Blanc et sable
	Sorties d'air à volets mobiles	Type GOT et GOTS		-	Ø 100, Ø 110 et Ø 125		Blanc et sable
	Traversée de mur pour hotte de cuisine ou sèche linge	Type TMTX		-	Ø 100		Blanc et sable
	Grilles de ventilation à combinaison spéciale façade	Type M		50 à 200	-		Blanc et sable
	Claustras/grilles de soubassement	Type CLAU		100 à 200	-		Sable
	Grille de ventilation cristalle pour vitres	Type VH		-	-	À insérer sur une vitre	Cristal (transparent)
Grilles d'intérieur	Grilles persiennes en aluminium à fermeture	Type LF		55 à 211	-		Anodisé gris et anodisé doré
	Grilles de ventilation classiques à visser ou à coller	Type B et FB		32 à 200	-		Blanc
	Grilles de ventilation plates à visser ou à coller	Type PB, B5, FB et PF		43 à 200	-		Blanc
	Grilles de ventilation contre-cloisons	M33, M43, B33 et B43		1,5	-		Blanc
	Grilles de ventilation pour carrelage	108, 118, 15, 16, 2010, 2011, 208 et 218		25 à 71	-		Blanc
	Grilles de ventilation adaptables sur tube PVC	Type GAT		25 à 124	Ø 80 à Ø 160		Blanc
	Grilles de ventilation à fermeture adaptables sur tube PVC	Type FAT		42 à 124	Ø 100 à Ø 160		Blanc
	Grilles de ventilation classiques à clipser	Type BC		32 à 160	Ø 100 à Ø 125		Blanc
	Grilles de ventilation classiques à sceller	Type M, D et F		100 à 200	-		Blanc



VOTRE BESOIN DE VENTILATION



GRILLES D'EXTÉRIEUR						GRILLES D'INTÉRIEUR							PAGES
PIÈCE ÉQUIPÉE D'UN CHAUFFE EAU OU D'UNE CHAUDIÈRE	PIÈCE ÉQUIPÉE D'UNE CHEMINÉE OU D'UN POÊLE À BOIS	EN FAÇADE	SOUBASSEMENT	EVACUATION DE HOTTE DE CUISINE OU SÈCHE-LINGE	SIMPLE VITRAGE	PIÈCE ÉQUIPÉE D'UN CHAUFFE EAU OU D'UNE CHAUDIÈRE	PIÈCE ÉQUIPÉE D'UNE CHEMINÉE OU D'UN POÊLE À BOIS	MUR OU CLOISON	CONTRE-CLOISON	CARRELAGE OU FAÏENCE	PORTE	GAINES ET TUYAUX FIERRE CIMENT	
													p.202-205
													p.210
													p.211
													p.213
													p.213
													p.213
													p.210
													p.209
													p.313
													p.202
													p.207
													p.206-207
													p.207
													p.209
													p.212
													p.212
													p.212
													p.208-209

GRILLES D'AÉRATION

Grilles alu à visser - à fermeture

COULEUR		H x L ext. (cm)	TYPE	RÉFÉRENCES SANS MOUSTIQUAIRE
 LF1713G  1LF1719G  LF1719D  1LF1725D	anodisé gris	17 x 14	70	1LF1714G
		17 x 19	100	LF1714G
				1LF1719G
	anodisé doré	17 x 19	100	LF1719G
				1LF1725G
		17 x 25	135	LF1725G
anodisé doré	17 x 14			70
		LF1714D		
	17 x 19	100	1LF1719D	
			LF1719D	
	17 x 25	135	1LF1725D	
LF1725D				

Grilles alu à visser - persiennes

COULEUR	H x L ext. (cm)	TYPE	RÉFÉRENCES	
			SANS MOUSTIQUAIRE	AVEC MOUSTIQUAIRE
CARRÉE				
 LM2525G  LM2525G  LM2525G  LM2020B  1L1515D  L1515D	Anodisé gris	10 x 10	20	1LM1010G
		15 x 15	60	1LM1515G
				LM1515G
		20 x 20	120	1LM2020G
		25 x 25	210	1LM2525G
		30 x 30	330	1LM3030G
	Laqué blanc	10 x 10	20	1LM1010B
		15 x 15	60	1LM1515B
				LM1515B
		20 x 20	120	1LM2020B
		25 x 25	210	1LM2525B
		30 x 30	330	1LM3030B
Anodisé doré		10 x 10	20	1L1010D
		15 x 15	60	1L1515D
		20 x 20	120	1L2020D

*Jusqu'à épuisement du stock

Grilles alu à visser - persiennes

COULEUR		H x L ext. (cm)	TYPE	RÉFÉRENCES AVEC MOUSTIQUAIRE
RECTANGULAIRE HORIZONTALE				
 LM1030G  1LM1530G  LM1530B  1LM1030B  L1020D  1L1530D	Anodisé gris			1LM1020G
		10 x 20	45	LM1020G
		10 x 30	75	1LM1030G
				LM1030G
		15 x 30	150	1LM1530G
				LM1530G
	Laqué blanc	20 x 30	210	1LM2030G
				LM2030G
		10 x 20	45	1LM1020B
				LM1020B
		10 x 30	75	1LM1030B
				LM1030B
		15 x 30	150	1LM1530B
				LM1530B
	Anodisé doré	20 x 30	210	1LM2030B
				LM2030B
10 x 20		45	1L1020D	
			L1020D	
15 x 30		150	1L1530D	
			L1530D	
RECTANGULAIRE VERTICALE				
 LM3015G  LM2010B  LM2010D	Anodisé gris			1LM2010G
		20 x 10	60	LM2010G
		30 x 15	140	1LM3015G
				LM3015G
	Laqué blanc	20 x 10	60	1LM2010B
				LM2010B
		30 x 15	140	1LM3015B
				LM3015B
	Anodisé doré	20 x 10	60	1L2010D
				L2010D

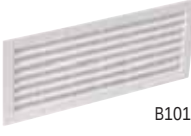
Grilles alu à visser - persiennes renforcées

	H x L ext. (cm)	TYPE	RÉFÉRENCES AVEC MOUSTIQUAIRE
CARRÉE			
 LM3940G	Anodisé gris	39 x 40	LM3940G*
		49 x 49	LM4949G*

*Jusqu'à épuisement du stock

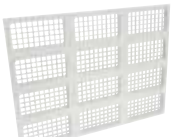
GRILLES D'AÉRATION

Grilles d'aération à visser ou à coller

La couleur des grilles est le BLANC, les exceptions sont précisées.		H x L ext. (mm)	TYPE	RÉFÉRENCES	
				SANS MOUSTIQUAIRE	AVEC MOUSTIQUAIRE
CLASSIQUES					
 B54  1B214  B101  1B211  FB101  1PB101  PB151M	Carrée	122 x 122	50	B54	1B64
					B64
		154 x 154	100	B104	1B114
					B114
		179 x 179	150	B154	1B164
					B164
	Rectangulaire	201 x 201	200	B204	1B214
					B214
		108 x 254	100	B101	1B111
					B111
		120 x 299	150	B151	1B161
					B161
		132 x 338	200	B201	1B211
					B211
		146 x 376	250	B251	1B261
					B261
	A fermeture rectangulaire	108 x 254	84	FB101	1FB111
					FB111
		120 x 299	116	FB151	1FB161
					FB161
		132 x 338	155	FB201	1FB211
					FB211
	Extra-plate rectangulaire	108 x 254	100	1PB101	
				PB101	
		120 x 297	150	1PB151	
				PB151	
	Extra-plate rectangulaire			1PB151M	
				PB151M	
	Extra-plate rectangulaire	131 x 337	200	1PB201	
				PB201	

Marron

Grilles d'aération à visser ou à coller

La couleur des grilles est le BLANC, les exceptions sont précisées.		H x L ext. (mm) ou Ø emboîture	TYPE	RÉFÉRENCES		
				SANS MOUSTIQUAIRE	AVEC MOUSTIQUAIRE	
CLASSIQUES						
 B213  1B163  B512  1B512D  FB512  PF300  1PF400						
	Ronde	Ø 150	100	B103		
					1B113	
					B113	
		Ø 175	150	B153		
					1B163	
					B163	
	Ø 198	200	B203			
				1B213		
				B213		
	Rectangulaire longue	60 x 515	85	B502		
					1B512	
					B512	
		60 x 305	43	B502D		
				1B512D		
				B512D		
A fermeture rectangulaire longue	60 x 515	72	FB502			
				FB512		
Plate à fermeture	40 x 200	8	1PF200			
			PF200			
	40 x 300	14	1PF300			
			PF300			
	40 x 400	19	1PF400			
			PF400			
CONTRE-CLOISONS						
 M43  2B43	Ronde maçonnerie	Ø 38	3	M33		
			1,5		2M43	
			1,5		M43	
	Ronde menuiserie	Ø 35	3	B33		
			1,5		2B43	
			1,5		B43	
	VENT «X»					
 X600	Rectangulaire	334 x 430	12 x 50	X600		
					X600M	

GRILLES D'AÉRATION

Grilles d'aération à sceller

La couleur des grilles est le BLANC, les exceptions sont précisées.		H x L ext. (mm)	TYPE	RÉFÉRENCES	
				SANS MOUSTIQUAIRE	AVEC MOUSTIQUAIRE
CLASSIQUES					
 M162  1M212	Rectangulaire	129 x 258	100	M102	
					1M112
					M112
		174 x 262	150	M152	
					1M162
					M162
		197 x 292	200	M202	
					1M212
	M212				
DÉMONTABLES ET À FERMETURE CARRÉES					
 D164  1D214  F214  1F114	Démontable carré	176 x 176	100	D104	
					1D114
					D114
		201 x 201	150	D154	
					1D164
					D164
	223 x 223	200	D204		
				1D214	
				D214	
	A fermeture carrée	176 x 176	72	F104	
					1F114
					F114
201 x 201		106	F154		
				1F164	
				F164	
223 x 223		145	F204		
				1F214	
			F214		
DÉMONTABLES ET À FERMETURE RECTANGULAIRES					
 D111  1D111  F111  1F111	Démontable rectangulaire	129 x 274	100		1D111
					D111
		140 x 319	150		1D161
					D161
	A fermeture rectangulaire	129 x 274	84		1F111
					F111
		140 x 319	116		1F161
					F161
152 x 358	155		1F211		
			F211		

Grilles d'aération à sceller

La couleur des grilles est le BLANC, les exceptions sont précisées.		H x L ext. (mm) ou Ø emboîture	TYPE	RÉFÉRENCES AVEC MOUSTIQUAIRE	
DÉMONTABLES ET À FERMETURE RONDES					
 F113	Démontable ronde	195	100	D113	
		220	150	D163	
		245	200	D213	
 1F113	A fermeture ronde	195	65	1F113	
				F113	
		220	98	1F163	
				F163	
		245	130	1F213	
				F213	
CLAUSTRA EN PVC					
 CLAU1	Rectangulaire sable Sable	110 x 60	13	1CLAU1	
				CLAU1	
		215 x 130	105	1CLAU3	
				CLAU3	
 CLAU2	Carrée sable Sable	220 x 180	184	1CLAU4	
				CLAU4	
		120 x 120	49	1CLAU2	
				CLAU2	

Grilles d'aération pour grilles carrelage

La couleur des grilles est le BLANC, les exceptions sont précisées.		H x L ext. (mm)	TYPE	RÉFÉRENCES	
				SANS MOUSTIQUAIRE	AVEC MOUSTIQUAIRE
 108	Carrée	108 x 108	35		1118
		150 x 150	71		116
	Rectangulaire	100 x 200	60		12011
		108 x 216	70		1218
	Carrée	108 x 108	35	108	
	-		35		118
 2010	Carrée	150 x 150	71	15	
	-		71		16
	Rectangulaire	100 x 200	60	2010	
	-		60		2011
	Rectangulaire	108 x 216	70	208	
	-		70		218

GRILLES D'AÉRATION

Grilles d'aération «spéciales façades»

La couleur des grilles est le BLANC, les exceptions sont précisées.		H x L mm	TYPE	RÉFÉRENCES	
				SANS MOUSTIQUAIRE	AVEC MOUSTIQUAIRE
À SCELLER - À COMBINAISONS					
 1M64  M214  M114S  1M64S	Carré	118 x 118	50	M54	1M64
					M64
		150 x 150	100	M104	1M114
					M114
		173 x 173	150	M154	1M164
					M164
		197 x 197	200	M204	1M214
					M214
	Carré Sable	118 x 118	50		1M64S
					M64S
		150 x 150	100		1M114S
					M114S
		173 x 173	150		1M164S
					M164S
		197 x 197	200		1M214S
					M214S
À VISSER OU À COLLER APPLIQUES					
 GAPM1B  GAPM1B  GAPMV  GAPM2B  1GAPM2	Carré	213 x 213	100	GAP1B	1GAPM1B
					GAPM1B
		246 x 246	150	GAP4B	1GAPM4B
					GAPM4B
	Carré Sable	213 x 213	100	GAP1	1GAPM1
					GAPM1
		246 x 246	150	GAP4	1GAPM4
					GAPM4
	Rectangulaire en hauteur	277 x 166	150	GAPV	1GAPMV
					GAPMV
		Rectangulaire	226 x 323	200	GAP2B
					GAPM2B
	Rectangulaire Sable		226 x 323	200	GAP2
					GAPM2

Grilles d'aération «spéciales façades»

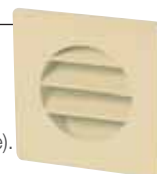
La couleur des grilles est le BLANC, les exceptions sont précisées.		H x L ext. (mm) ou Ø emboîture	TYPE	RÉFÉRENCES	
				SANS MOUSTIQUAIRE	AVEC MOUSTIQUAIRE
POUR TUBES PVC					
 GETM10B  1GETM12B	Extérieure	Ø 80	21	GET8B	1GETM8B
					GETM8B
		Ø 100	37	GET10B	1GETM10B
					GETM10B
		Ø 110	40	GET11B	1GETM11B
					GETM11B
		Ø 125	65	GET12B	1GETM12B
					GETM12B
		Ø140	82	GET14B	1GETM14B
					GETM14B
		Ø 160	113	GET16B	1GETM16B
					GETM16B
Ø 200	191	GET20B	1GETM20B		
			GETM20B		
 GETM125  1GETM160	Extérieure Sable	Ø 80	21	GET80	1GETM80
					GETM80
		Ø 100	37	GET100	1GETM100
					GETM100
		Ø 110	40	GET110	1GETM110
					GETM110
		Ø 125	65	GET125	1GETM125
					GETM125
		Ø140	82	GET140	1GETM140
					GETM140
		Ø 160	113	GET160	1GETM160
					GETM160
Ø 200	191	GET200	1GETM200		
			GETM200		



SELECTION PRO

Grille extérieure adaptable sur tube PVC :

- Grille spécifique pour façade (résistance mécanique et aux UV renforcée).
- Grille clipsable directement sur un tube.
- Large gamme de diamètres d'emboîture (Ø 80 à Ø 200).
- Existe en kit acoustique pour traversée de mur (TMA100S).



ex : GET80

GRILLES D'AÉRATION

Grilles d'aération pour tubes PVC, tuyaux, gaines

La couleur des grilles est le BLANC, les exceptions sont précisées.		H x L ext. (mm) ou Ø emboîture	TYPE	RÉFÉRENCES		
				SANS MOUSTIQUAIRE	AVEC MOUSTIQUAIRE	
INTÉRIEURES						
 GATM100  GATM160  1FATM100 NOUVEAU ! NOUVEAU ! NOUVEAU !						
	Simple	Ø 80	25	GAT80		
					1GATM80	
					GATM80	
		Ø 100	42	GAT100		
					1GATM100	
					GATM100	
		Ø 110	53	GAT110		
					1GATM110	
					GATM110	
		Ø 125	70	GAT125		
					1GATM125	
					GATM125	
		Ø 140	93	GAT140		
					1GATM140	
					GATM140	
		Ø 160	124	GAT160		
					1GATM160	
					GATM160	
	A fermeture	Ø 100	42		1FATM100	
					FATM100	
		Ø 110	53		1FATM110	
				FATM110		
Ø 125		70		1FATM125		
				FATM125		
Ø 140	93		FATM140			
		Ø 160	124		FATM160	
POUR TUYAUX FIBRE CIMENT						
 BC110  1BC110	Ronde	Ø 100	32	BC100		
					1BC110	
					BC110	
		Ø 125	43	BC125		
					1BC135	
				BC135		



SELECTION PRO

Grille intérieure adaptable sur tube PVC :

- Grille clipsable directement sur un tube.
- Large gamme de diamètres d'emboîture (Ø 80 à Ø 160).
- Existe avec obturation (FATM100).



GATM100

Grilles d'aération pour tubes PVC, tuyaux, gaines

La couleur des grilles est le BLANC, les exceptions sont précisées.		H x L ext. (mm) ou Ø emboîture	RÉFÉRENCES SANS MOUSTIQUAIRE
SORTIES D'AIR À VOILETS MOBILES			
  GOTB	Pour gaines Ø 100/110/125	204 x 204	GOTB
	Pour gaines Ø 100/110/125 Sable		GOTS
TRAVERSÉE DE MUR			
  TMTX	Pour sèche-linge ou hotte de cuisine	Ø 100	TMTXB
	Pour sèche-linge ou hotte de cuisine Sable	Ø 100	TMTX
TRAVERSÉE DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR			
 TMA100B	Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 db	Ø 125	TMA50B
	Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 db Sable	Ø 125	TMA50S
	Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 db	Ø 160	TMA100B
	Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 db Sable	Ø 160	TMA100S

Grilles d'aération pour vitres et parois minces

	TYPE	RÉFÉRENCES
EN THERMOPLASTIQUE CRISTAL		
	Ventilateur à hélice transparent pour perçage de 178 mm	VH



SELECTION PRO

Sorties d'air à volets mobiles :

- Pour évacuation de hotte de cuisine ou sèche-linge.
- Volets mobiles évitant le flux d'air vers le logement.
- Adaptable sur tube Ø 100/110/125 (emboîture sécable).
- Existe en kit complet pour traversée de mur (TMTX).



GOTS



GUIDE DES ENTRÉES D'AIR

AUTORÉGLABLES ET ACOUSTIQUES





LES ENTRÉES D'AIR

Définition des entrées d'air

MODULES

Le dimensionnement des modules aérauliques devra être conforme aux exigences du DTU 68-1*. La mise en œuvre des entrées d'air devra être réalisée suivant les prescriptions du DTU 68-2* et des spécifications particulières du fabricant.

AMORTISSEMENTS ACOUSTIQUES DES ENTRÉES D'AIR DN, EW+CTR

Pour les indices d'isolement supérieurs à 30 dB, il est impératif d'avoir recours au calcul de puissance acoustique pour déterminer le D_n , $ew+Ctr$ des entrées d'air.

Toutefois, pour atteindre l'isolement minimum de 30 dB imposé par l'arrêté du 30.06.99 (application de la loi N° 92-1444 du 31.12.92), les exemples acoustiques du C.S.T.B. (ESA) préconisent un D_n , $ew+Ctr$ minimum de 36 dB pour l'entrée d'air (plus le D_n , $ew+Ctr$ est élevé, meilleure est cette performance).

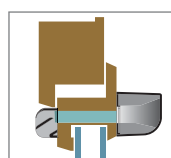
A signaler que ces exemples de solutions acoustiques n'ont pas de caractère réglementaire : la mesure des performances finales de l'ouvrage reste la seule preuve de conformité. Il est donc conseillé auparavant de calculer cette valeur d'isolement acoustique.

LES AVANTAGES :

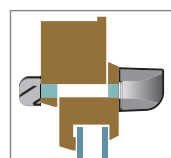
- Large gamme d'entrées d'air pour répondre aux différents types de pose :



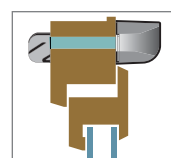
Sur menuiserie (bois, pvc, alu)



Sur ouvrant

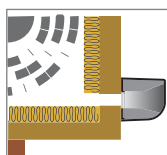


Sur ouvrant et dormant

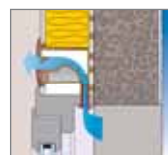


Sur dormant

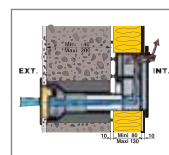
Sur caisson de volets roulants



Pour tapée



En maçonnerie



- Solutions acoustiques pour assurer un confort optimal.
- Gamme autoréglable au design esthétique et discret.
- Large choix de 9 coloris dont une nouveauté.
- **Nouveau : aspect métallisé inox (réf. 1EAHFX et 1EAVRX).**

LES SOLUTIONS ENTRÉES D'AIR

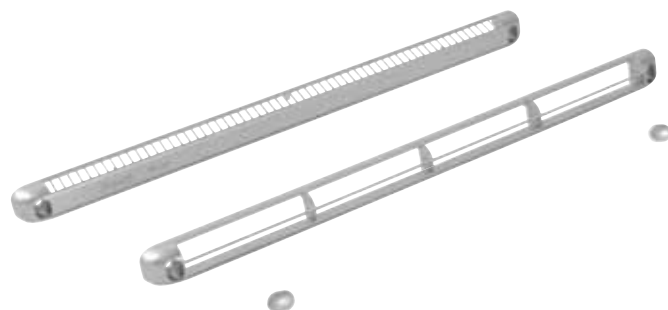
Solutions aérou-acoustiques

Choix possible entre 3 dimensions
de mortaise 250 x 12 - 2 x (172 x 12) - 210 x 8



Arrêté du 28.10.94 abrogé et remplacé par l'arrêté du 30.06.99.
Arrêté du 06.10.78, décret du 09.01.95 et arrêté du 30.05.96.

Solutions autoréglables



Réglementations des 24 mars 1982 et 28 octobre 1983

LES ÉLÉMENTS EXTÉRIEURS : LES DÉFLECTEURS

Leurs corps sont moulés en résine spéciale résistant aux U.V. Leur forme permet de protéger la mortaise des pénétrations d'eau de pluie.

LES ÉLÉMENTS INTÉRIEURS : LES RÉGULATEURS

Leurs corps sont moulés en polystyrène choc ou similaire, permet de réguler le débit d'air les traversant.

Les solutions aérou-acoustiques comportent des éléments absorbants acoustiques pour piéger les bruits en provenance de l'extérieur.

LES SECTIONS DE PASSAGE

La mise en oeuvre des entrées d'air requiert le percement d'une mortaise dans l'enveloppe de la construction (fenêtres, caissons de volets roulants, etc...). **Cet orifice doit respecter (dans son passage minimum) les dimensions prévues dans le paragraphe "mortaises" des tableaux pages 220 et 221.**

Le respect du DTU 68-1 implique une traversée directe de l'élément de construction. Les résultats font l'objet d'un P.V. NICOLL qui atteste de la performance.



LES SERVICES NICOLL

NICOLL, premier fabricant européen de produits en matériaux de synthèse pour le bâtiment, met tout en oeuvre pour apporter les meilleurs services aux professionnels avec toute l'efficacité et la sécurité qu'ils sont en droit d'attendre.



UNE DOCUMENTATION PRODUIT

Nicoll, c'est également une documentation produit complète et pratique adaptée à chacune de nos gammes pour vous accompagner dans votre phase étude comme sur vos chantier. Toute notre documentation est également disponible sur un CD-Rom interactif avec le téléchargement en version pdf.



NICOLL.FR, DE L'INFORMATION PRODUIT 24H/24

Sites dédiés aux systèmes Nicoll, vidéos, fiches techniques, mises en oeuvre... une mine d'or d'informations disponibles 24H24.



UN APPROVISIONNEMENT RAPIDE CHEZ VOTRE NÉGOCIANT !

En plus de son stock de 6 000 références, NICOLL met aussi au service de ses 3 000 distributeurs, une logistique puissante qui permet une livraison en 72 heures dans toute la France métropolitaine (hors Corse). Cette performance est le résultat d'une politique basée sur la rigueur et sur l'écoute permanente des besoins des professionnels.

LES NORMES

Rappel des réglementations

EXIGENCES AÉRAULIQUES

Suivant les arrêtés du 24 mars 1982 et du 28 octobre 1983, l'aération des logements doit pouvoir être générale et permanente. La circulation de l'air doit se faire principalement par entrée d'air dans les pièces principales et extraction dans les pièces de service.

Les produits utilisés en entrée d'air pour VMC doivent être conformes aux exigences de la norme E51-732 et être dimensionnés et installés conformément aux DTU 68-1* et 68-2*.

EXIGENCES ACOUSTIQUES BRUITS EXTÉRIEURS

En ce qui concerne les bruits extérieurs, plusieurs textes s'appliquent : les arrêtés du **30.06.99**, les textes pris en application de la **loi n° 92.1444 du 31.12.92** relative à la lutte contre le bruit et du code de la santé publique, et pour les logements construits au voisinage d'aérodromes, l'article 2 de l'arrêté du **06.10.78**.

De manière générale, le 1er arrêté du 30.06.99 impose que les pièces principales et cuisines des logements présentent un isolement acoustique standardisé minimal de 30 décibels vis-à-vis d'un bruit de trafic urbain d'origine routière ou ferroviaire.

Des contraintes plus fortes sont exigées lorsque les habitations sont construites dans une zone affectée par le bruit au sens du **décret n° 95.21 du 09.01.95**. Les valeurs d'isolement à respecter sont alors déterminées en application de l'arrêté du **30.05.96**.



COULEURS

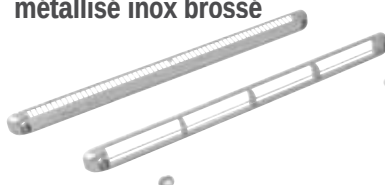
RAL les plus proches de nos entrées d'air :

BLANC 9003	IVOIRE 9010	SABLE 1015	GRIS CLAIR 7047	BOIS CLAIR 1011 ou 8001	CHÊNE DORÉ 1006	MARRON 8017	NOIR 9004	INOX BROSSÉ 9006
---------------	----------------	---------------	--------------------	----------------------------	--------------------	----------------	--------------	---------------------



LE PLUS NICOLL

Existe également en coloris
métallisé inox brossé



* Les DTU 68-1 et 68-2 sont devenus des normes, respectivement : XP P 50-410 et NF P 50-411

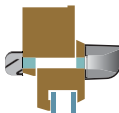
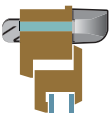
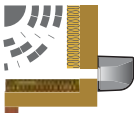
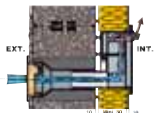


ENTRÉES D'AIR GUIDE DE CHOIX

Une gamme adaptée à vos chantiers.

VOTRE ENTRÉE D'AIR	CONTRAINTES TECHNIQUES							
	RÉFÉRENCES	VISUELS PRODUITS	MODULE	TAILLE DE MORTAISE	ISOLATION ACOUSTIQUE	MISE EN ŒUVRE	COLORIS	BUDGET
Kits d'entrée d'air aérou-acoustique 250 x 12 pour menuiserie	Type HF		22, 30 et 45	250 x 12	++	Kit complet	Blanc, bois clair, marron, ivoire, sable, gris clair, noir et chêne doré	€ €
Kits d'entrée d'air aérou-acoustique 250 x 12 pour caisson de volet roulant	Type VR		22, 30 et 45	250 x 12	++	Kit complet	Blanc	€ €
Kits d'entrée d'air aéro acoustique 354 x 12 pour menuiserie	Type HFG		22, 30 et 45	2 x (172 x 12)	++	Kit complet	Blanc	€ €
Kits d'entrée d'air aérou-acoustique 354 x 12 pour caisson de volet roulant	Type VRG		22, 30 et 45	2 x (172 x 12)	++	Kit complet	Blanc	€ €
Kits d'entrée d'air aérou- acoustique 210 x 8 pour menuiserie	Type HF		22 et 45	210 x 8	++	Kit complet	Blanc, bois clair et marron	€ €
Kits d'entrée d'air aérou- acoustique visitable pour maçonnerie	Type MA		22 et 30		+++	Kit complet	Blanc et sable	€ € €
Kits d'entrée d'air aérou- acoustique pour tapée	Type TA		22 et 30		+++	Kit complet	Blanc	€ €
Régulateurs d'entrée d'air autoréglables 250 x 12	Type BE115, BE122 et BE130		15, 22 et 30	250 x 12		Régulateur intérieur	Blanc, bois clair, marron, ivoire, sable, gris clair, noir et chêne doré	€
Défecteurs d'entrée d'air autoréglables 250 x 12	Type D321T et B1803		Tous	250 x 12		Défecteur extérieur	Blanc, bois clair, marron, ivoire, sable, gris clair, noir, chêne doré et inox	€
Kit d'entrée d'air autoréglable pour pour menuiserie	Type 1EAHF		15, 22 et 30	250 x 12		Kit complet		€
Kit d'entrée d'air autoréglable pour caisson de volet roulant	Type 1EAVR		15, 22 et 30	250 x 12		Kit complet		€
Régulateurs d'entrée d'air autoréglables 380 x 34	Type BE302 et BE312		30	380 x 34		Régulateur intérieur	Blanc	€
Défecteur d'entrée d'air autoréglables 380 x 34	Type B302		30	380 x 34		Défecteur extérieur	Blanc	€

VOTRE BESOIN DE VENTILATION

						
SUR OUVRANT	SUR OUVRANT ET DORMANT	SUR DORMANT	SUR CAISSON DE VOLET ROULANT	POUR TAPÉE	EN MAÇONNERIE	
						p. 224
						p. 224
						p. 226
						p. 226
						p. 228
						p. 234
						p. 230
						p. 239
						p. 239
						p. 238
						p. 238
						p. 241
						p. 241



SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

- Mortaise
- Tapée de fenêtre
- Modèle visitable pour maçonnerie

SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

MORTAISE 250 x 12

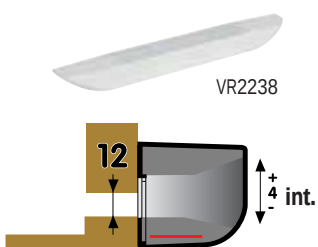
Système breveté N° 2-736-373

Pour menuiseries



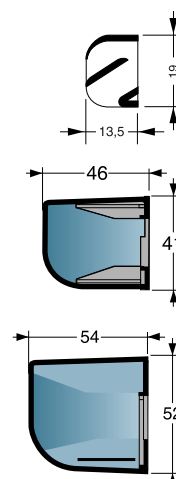
MODULE	Dn,e,w (Ctr)	EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR	BLANC Référence	BOIS CLAIR Référence	MARRON Référence
POUR MENUISERIES						
22	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP22	HF2238	HF2238C	HF2238M
	42	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP22	HF2243	HF2243C	HF2243M
30	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP30	HF3038	HF3038C	HF3038M
	41	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP30	HF3042	HF3042C	HF3042M
45	39	2 déflecteurs D321	2 capots acoust. régulat. GCAP22	HF4540		

Pour caissons de volets roulants

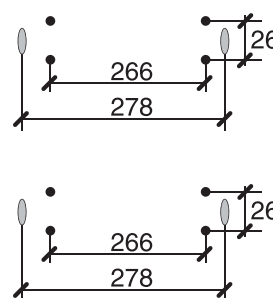
MODULE	Dn,e,w (Ctr)	EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR	BLANC Référence	COMPOSANTS
POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS					
22	38		capot acoust. régulat. PCAP22	VR2238	
	42		capot acoust. régulat. GCAP22	VR2243	
30	39		capot acoust. régulat. PCAP30	VR3038	
	41		capot acoust. régulat. GCAP30	VR3042	
45	39		2 capots acoust. régulat. GCAP22	VR4540	

Dimensions des composants

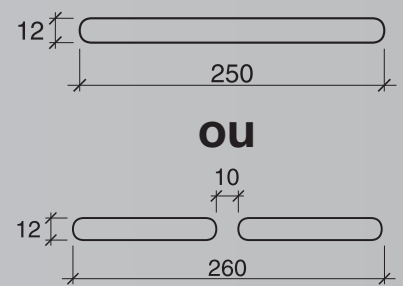
RÉFÉRENCES	ENTRAXE FIXATION	LONGUEUR
DÉFLECTEUR		
1 D321	278	320
CAPOTS ACOUSTIQUES		
2 PCAP22	Voir croquis	400
2 PCAP30	Voir croquis	400
3 GCAP22	Voir croquis	450
3 GCAP30	Voir croquis	450



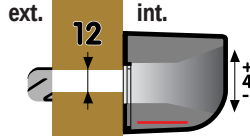
Livrés avec cache vis



- Pour mortaise 250x12
- Pour mortaise 354x12

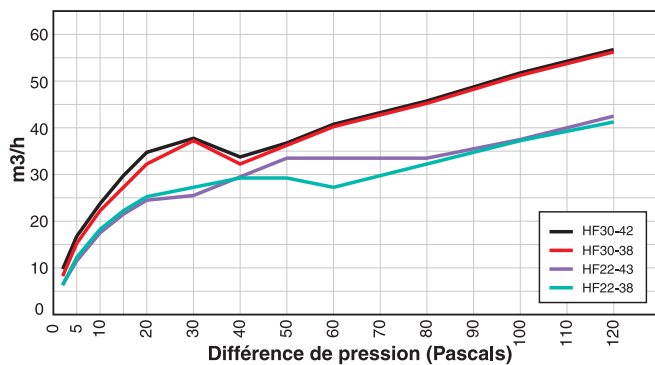


Arrêts du 28.10.94 et 6.10.78 modifiés et complétés par arrêtés du 23.02.83 et du 30.05.96

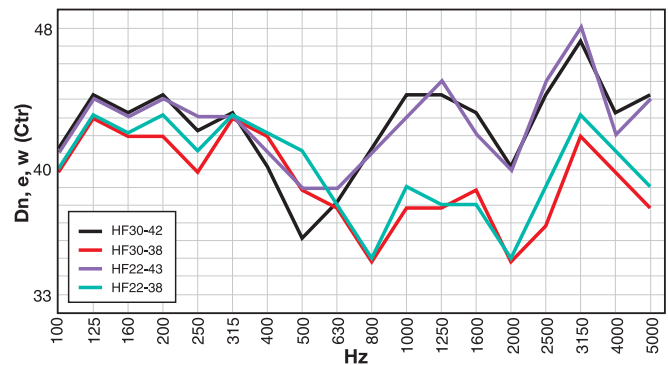
IVOIRE Référence	SABLE Référence	GRIS CLAIR Référence	NOIR Référence	CHÊNE DORÉ Référence	COMPOSANTS
POUR MENUISERIES					
HF2238I	HF2238S	HF2238G	HF2238N	HF2238D	 
HF2243I	HF2243S	HF2243G	HF2243N	HF2243D	
HF3038I	HF3038S	HF3038G	HF3038N	HF3038D	
HF3042I	HF3042S	HF3042G	HF3042N	HF3042D	

Résultats d'essais du CSTB

AÉRAULIQUES



ACOUSTIQUES



Assistance technique

Fax : 02 41 63 73 23

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



Les kits d'entrées d'air titulaires de la marque sont repérés par ce logo au niveau du catalogue et au niveau de l'étiquette informative à l'intérieur de chaque kit.

Ce logo atteste de la conformité à la norme NF ESI-732 dans les conditions fixées par le référentiel NF 173.

Certificat CERTITA n° EA 09.005.

SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

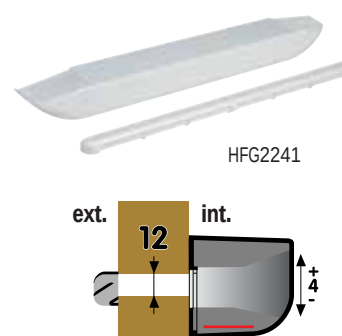
MORTAISE 2 x (172 x 12)

Système breveté N° 2-736-373

Pour menuiseries

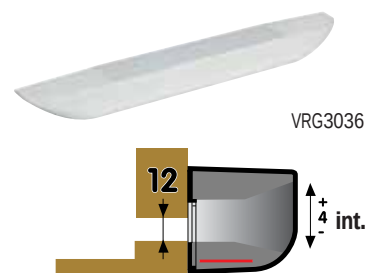
Arrêtés du 28.10.94 et 6.10.78 modifiés et complétés par arrêtés du 23.02.83 et du 30.05.96

MODULE	Dn,e,w (Ctr)	EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR	BLANC Référence
POUR MENUISERIES				
22	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP22	HFG2237
	41	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP22	HFG2241
30	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP30	HFG3036
	39	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP30	HFG3039
45	37	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP45	HFG4537



Pour caissons de volets roulants

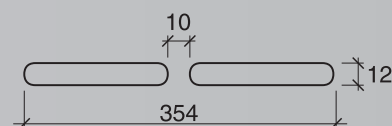
MODULE	Dn,e,w (Ctr)	EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR	BLANC Référence
POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS				
22	38		capot acoust. régulat. PCAP22	VRG2237
	42		capot acoust. régulat. GCAP22	VRG2241
30	39		capot acoust. régulat. PCAP30	VRG3036
	41		capot acoust. régulat. GCAP30	VRG3039
45	39		capot acoust. régulat. GCAP45	VRG4537



Les kits d'entrées d'air titulaires de la marque sont repérés par ce logo au niveau du catalogue et au niveau de l'étiquette informative à l'intérieur de chaque kit.

Ce logo atteste de la conformité à la norme NF ESI-732 dans les conditions fixées par le référentiel NF 173.

Certificat CERTITA n° EA 09.005.

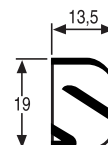


Dimensions des composants

RÉFÉRENCES	ENTRAXE FIXATION	LONGUEUR
DÉFLECTEUR		
1 D432	372	320
CAPOTS ACOUSTIQUES		
2 PCAP22	Voir croquis	400
2 PCAP30	Voir croquis	400
3 GCAP22	Voir croquis	450
3 GCAP30	Voir croquis	450
3 GCAP45	372	450



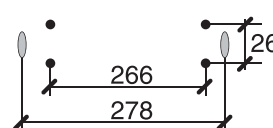
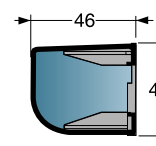
1



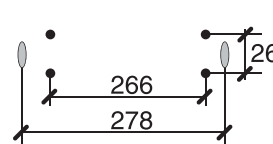
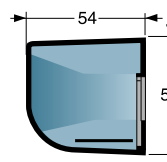
Livrés avec cache vis



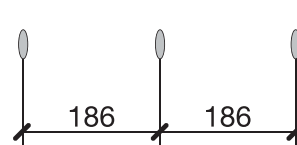
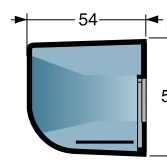
2



3



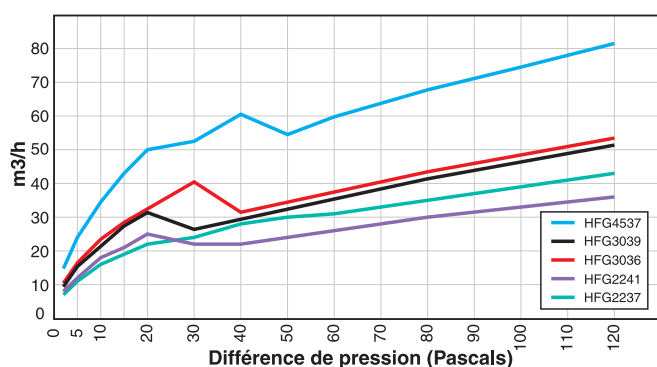
4



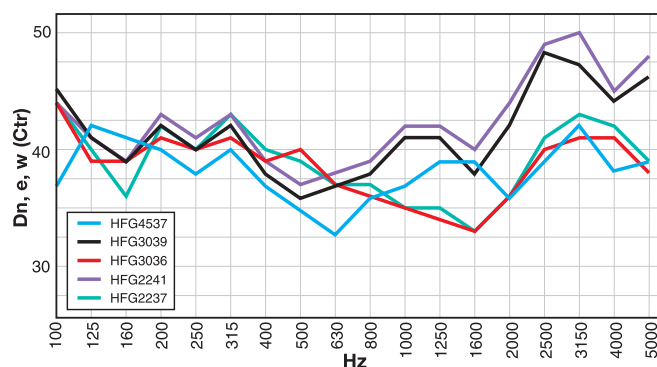
○ Pour mortaise 250x12
● Pour mortaise 354x12

Résultats d'essais du CSTB

AÉRAULIQUES



ACOUSTIQUES



Assistance technique

Fax : 02 41 63 73 23

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



SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

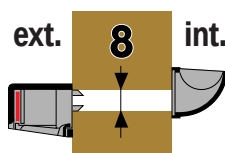
MORTAISE 210 x 8

Modèles déposés

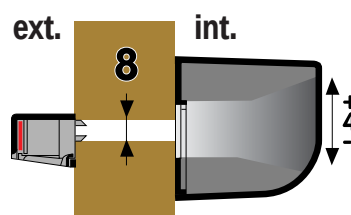
Pour menuiseries

Arrêtés du 28.10.94 et 6.10.78 modifiés et complétés par arrêtés du 23.02.83 et du 30.05.96

MODULE	Dn,e,w (Ctr)	EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR	BLANC Référence	BOIS CLAIR Référence	MARRON Référence
POUR MENUISERIES						
22	36	régulateur EX22	défecteur B1803	HF2236	HF2236C	HF2236M



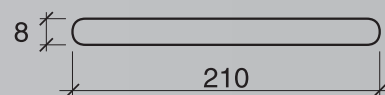
MODULE	Dn,e,w (Ctr)	EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR	BLANC Référence	BOIS CLAIR Référence	MARRON Référence
POUR MENUISERIES						
22	41	régulateur EX22	capot acoustique PCAP	HF2241	HF2241C	HF2241M
	45	régulateur EX22	capot acoustique GCAP	HF2245	HF2245C	HF2245M
45	38	2 régulat. EX22	2 capots acoustiques PCAP	HF4538		
	42	2 régulat. EX22	2 capots acoustiques GCAP	HF4542		



Assistance technique

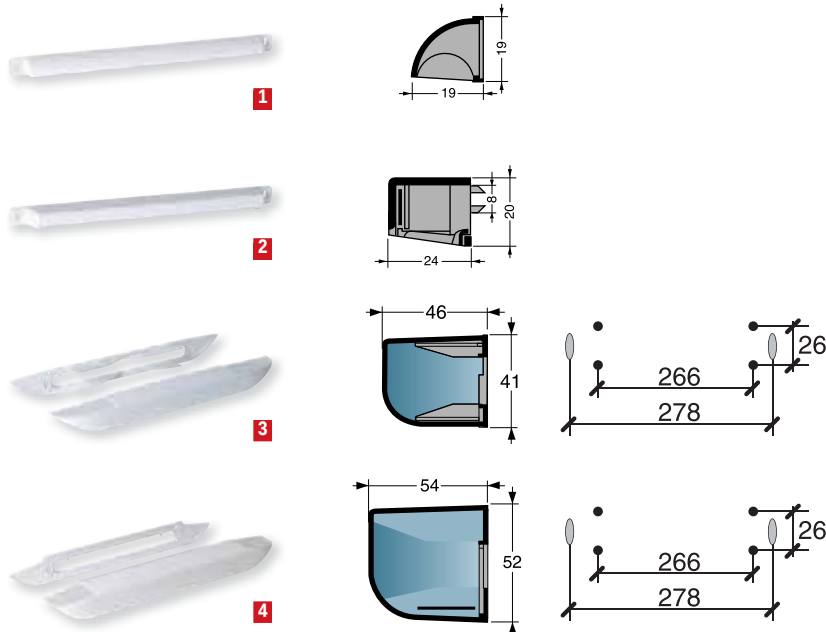
Fax : 02 41 63 73 23

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



Dimensions des composants

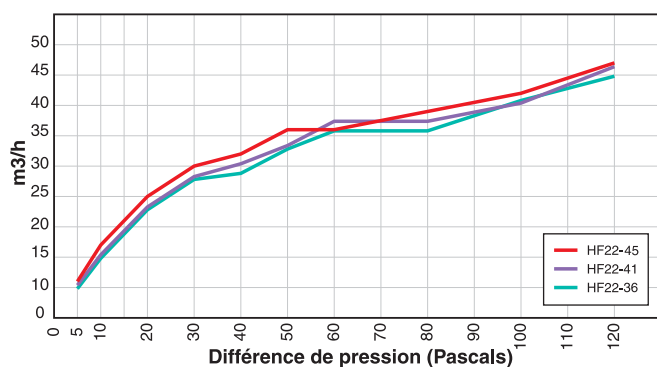
RÉFÉRENCES	ENTRAXE FIXATION	LONGUEUR
DÉFLECTEUR		
1 B1803	278	293
RÉGULATEUR		
2 EX22	278	296
CAPOTS ACOUSTIQUES		
3 PCAP	Voir croquis	400
4 GCAP	Voir croquis	450



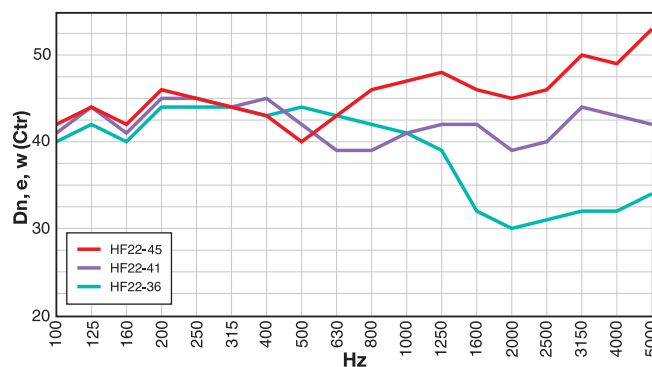
○ Pour mortaise 250x12 / 210x8
● Pour mortaise 354x12

Résultats d'essais du CSTB

AÉRAULIQUES



ACOUSTIQUES



SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

ENTRÉE D'AIR POUR TAPÉE DE FENÊTRE

Modules 22 et 30 isolements 42 et 41 dB

Système breveté n°990 2250

Arrêtés du 28.10.94 et 6.10.78 modifiés et complétés par arrêtés du 23.02.83 et du 30.05.96

MODULE	Dn,e,w (Ctr)	EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR	BLANC Référence	BOIS CLAIR Référence	MARRON Référence	GRIS CLAIR Référence	NOIR Référence
POUR TAPÉES DE FENÊTRE								
22	42		Kit complet (hors cache télescopique)	TA2242B				
30	41		Kit complet (hors cache télescopique)	TA3041B				
		cache télescopique		DETAB	DETAC	DETAM	DETAG	DETAN



TA2242B



- RESPECT des normes XP P - 50 410 et NF P - 50 411 - 1

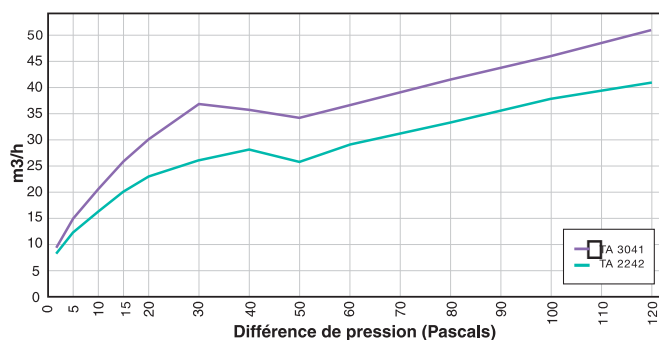


LE PLUS NICOLL

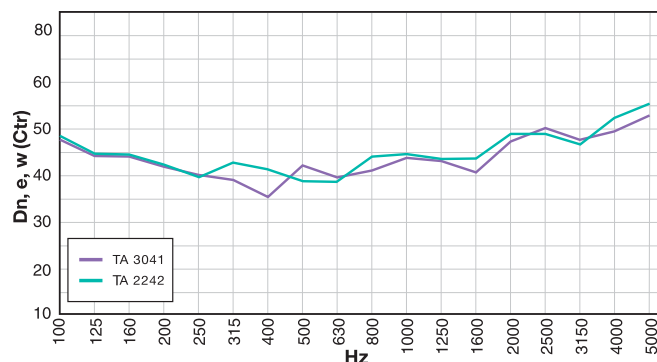
Les repères A, C et D sont démontables
de l'intérieur du logement pour assurer
le nettoyage et maintenir le débit aéraulique
initial.

Résultats d'essai du CSTB

AÉRAULIQUES PV CSTB N° CV99 - 013



ACOUSTIQUES PV CSTB N° AC99 - 067



Conforme à la norme E 51 - 732



SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

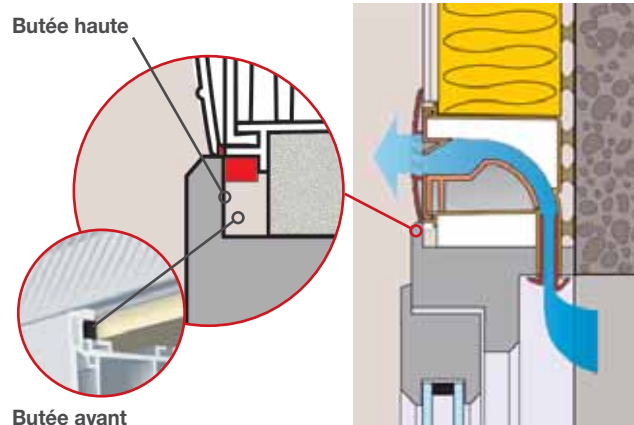
ENTRÉE D'AIR POUR TAPÉE DE FENÊTRE

Implantation

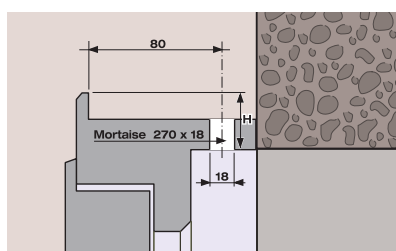
TRAVERSE HAUTE OU VERTICALE

L'entrée d'air en « L » positionnée sur le dormant de la fenêtre, s'appuie **impérativement** en partie inférieure sur le couvre joint.

Respecter les butées haute et avant.



Position de mortaise



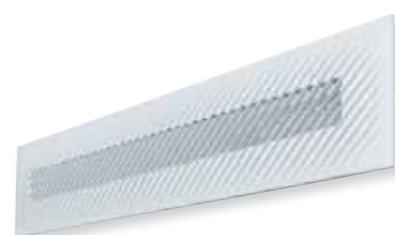
80 intérieur couvre joint à l'axe de mortaise.
Ajuster, si nécessaire, en fonction de H, en recoupant les deux éléments du canal d'entrée dans la tapée. (Repères B et F)

Fixation



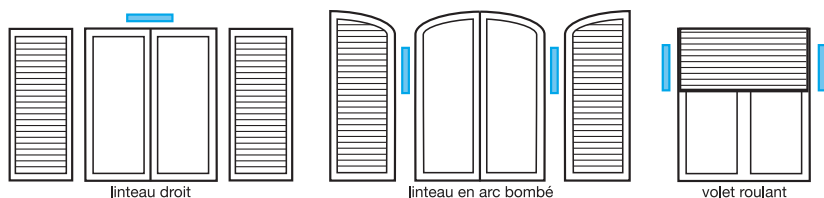
Elle se fait par les extrémités de l'entrée d'air à l'aide d'équerres et de visseries du commerce sur la queue d'arronde du dormant. L'ensemble est ainsi réglable dans les trois dimensions.

Esthétique



La grille intérieure peut prendre 2 positions pour dissimuler le passage d'air. Il est possible de la peindre pour la confondre avec le revêtement mural.

MISE EN ŒUVRE



Pose horizontale ou verticale suivant le type de volet ou la forme de la fenêtre

Pose à l'horizontale



La mortaise est réalisée avant la pose de la menuiserie



Positionner l'entrée d'air en respectant la verticalité...



..la fixer avec équerre et vis.



La mousse d'étanchéité évite pont acoustique et thermique.



Pose du doublage



Après tapisserie, enlever le film de protection.



Clipser la grille intérieure de façon à masquer le passage d'air.



Mettre en place le cache extérieur. Etancher sous la collerette au mastic souple.

Pose à la verticale



Le processus est le même que pour la pose à l'horizontale. Seule la mortaise doit être prévue différemment.

Pose avec habillage de brique plâtrière



Cas du volet roulant (entrée d'air verticale)



Dans ce cas de figure, prendre la précaution de placer le rail de volet de façon à ne pas obstruer la prise d'air extérieure.



SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

MODÈLE VISITABLE POUR MAÇONNERIE

Entretien possible depuis l'intérieur du logement

Conforme à la Norme NFP 50-411.1

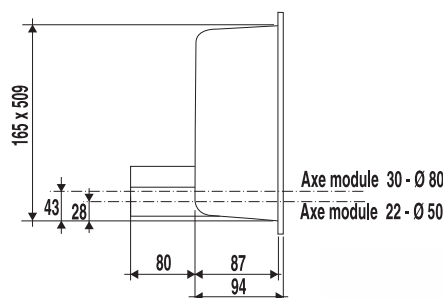
Brevet N° 97 11286 et 98 05700

Arrêtés du 28.10.94 et 6.10.78 modifiés et complétés par arrêtés du 23.02.83 et du 30.05.96

MODULE	Dn,e,w (Ctr)	EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR	BLANC Référence	SABLE Référence
MODÈLES VISITABLES POUR MAÇONNERIE					
22	57	1 manchon + 1 GET110	caisson acoust. + régulateur blanc	MA2257B	MA2257
30	52	1 manchon + 1 GET110	caisson acoust. + régulateur blanc	MA3051B	MA3051

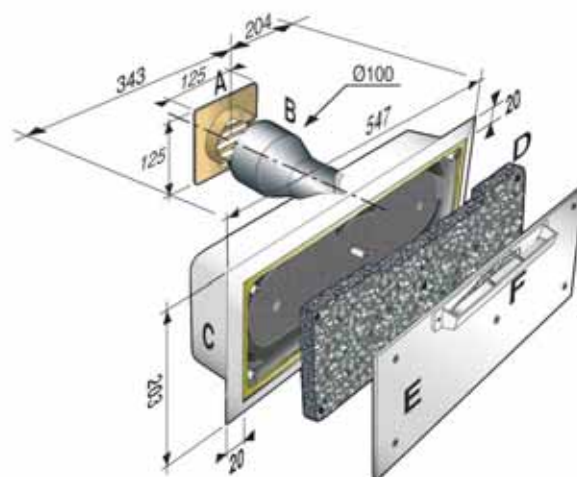


MA2257B



DESCRIPTION

- A : Grille extérieure à ailettes anti-pluie, coloris sable ou blanc.
- B : Manchons de traversée de mur pour module 22 ou 30.
- C : Caisson acoustique avec platine couvre-joint.
- D : Absorbants acoustiques
- E : Face intérieure démontable en PVC blanc à **tapisser, peindre ou laisser en l'état**.
- F : Régulateur de débit module 22 ou 30.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour l'entretien, ouvrir le caisson en démontant la face avant, nettoyer les absorbants acoustiques au pinceau ou avec un aspirateur réglé à faible puissance.

MISE EN ŒUVRE



Après coupe à l'épaisseur du mur, mettre en place le manchon en traversée de maçonnerie. Quand les enduits extérieurs sont terminés, y clipser la grille à ailettes anti-pluie.



Reporter la position de l'axe du manchon sur la plaque de plâtre, y positionner le gabarit joint dans l'emballage et tracer la découpe.



Découper la plaque et le doublage à la scie. Mettre en place la plaque.



Positionner à sec le caisson qui se trouve guidé par la sortie mâle couissant dans le manchon de traversée du mur. Seul le niveau est à vérifier. Oter le caisson.



Enduire largement les parois internes du doublage de mortier adhésif sauf au passage de l'emboîture. Même chose pour le caisson, seuls les angles crénelés ressortent des faces.



Positionner le caisson dans le manchon, vérifier le niveau.



A l'aide d'une cale de protection, enfoncer fermement le caisson au marteau. Les angles crénelés s'incrusteront dans le plâtre.



Arrivé en butée, il ne reste plus qu'à nettoyer le surplus de mortier et la façade.



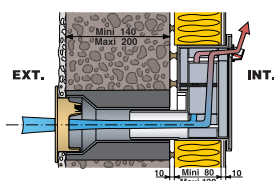
Oter la protection de mortaise et fixer le régulateur.



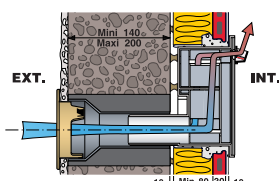
LE PLUS NICOLL

Ces kits sont livrés en carton avec mise en œuvre et gabarit de découpe.

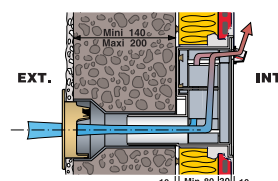
IMPLANTATIONS



Pose sur plaque de plâtre



Pose sur brique plâtrière



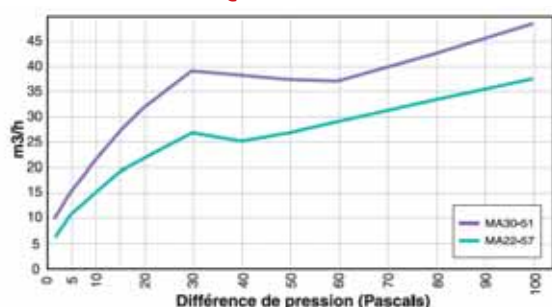
Pose affleurante



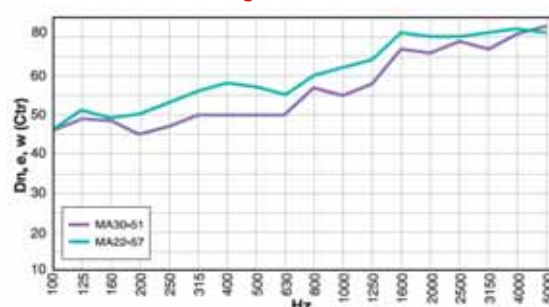
Possibilité de tapisserie ou peinture

Résultats d'essai du CSTB

AÉRAULIQUES



ACOUSTIQUES





SOLUTIONS AUTORÉGLABLES

- Kit complet universel
- Composants séparés

SOLUTIONS AUTORÉGLABLES

KIT COMPLET UNIVERSEL

Kits universels pour modules 15, 22 et 30

Les **kits d'entrées d'air autoréglables Nicoll 1EAHF** s'adaptent sur vos menuiseries afin d'assurer la ventilation optimale du bâti et le confort de ses occupants.

AVANTAGES

- Mortaise unique 250 x 12 pour les trois modules.
- Possibilité de mortaises réduites pour module 22 et 15.
- Régulateur très discret.
- Dimensions identiques quel que soit le module.
- Vis invisibles.
- 4 fois moins de références.

PRINCIPE

Avec un régulateur de base de module 30, posé sur une mortaise de 250 x 12 mm, on peut réduire le débit d'air à 22 ou 15 m³/h en intercalant un calibre adapté.

RÉALISATION

Cet ensemble regroupé en sachet permet, sur chantier, d'avoir tous les éléments nécessaires pour réaliser au choix, une entrée d'air de module 30, 22 ou 15 m³/h. Deux cas sont possibles : menuiserie (traverse haute de fenêtre) ou caisson de volet roulant intérieur.

COMPOSITION DU SACHET	BLANC	BOIS CLAIR	MARRON	IVOIRE	SABLE	GRIS CLAIR	NOIR	CHÊNE DORÉ	INOX BROSSÉ
POUR MENUISERIE									
BE130+D321T+CAL22+CAL15+4 CVIS	1EAHF	1EAHFC	1EAHFM	1EAHFI	1EAHFS	1EAHFG	1EAHFN	1EAHFD	1EAHFX
POUR CAISSON DE VOLET ROULANT									
BE130+CAL22+CAL15+2 CVIS	1EAVR	1EAVRC	1EAVRM		1EAVRS	1EAVRG			1EAVRX

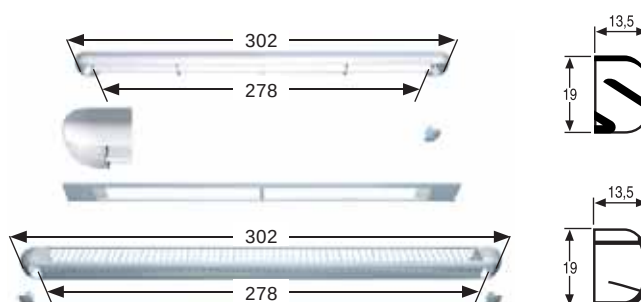
D321T Déflecteur extérieur

CVIS Caches vis

CAL22 / CAL15

Calibres 22 ou 15 à clipser éventuellement à l'arrière du régulateur

BE130 Régulateur de base module 30



SOLUTIONS AUTORÉGLABLES

MORTAISE 250 x 12

Ces entrées d'air utilisées dans les chambres et pièces de séjour sont le complément indispensable des systèmes simple flux de ventilations permanentes, qu'elles soient naturelles ou mécaniques : Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC), y compris Hygro A (entrées d'air classiques avec bouches d'extraction hygro), ou Ventilation Mécanique Répartie (VMR)

Entrées d'air autoréglables (composants séparés sans cache vis)

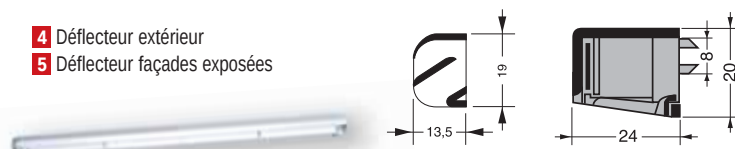
Réglementations des 24 mars 1982 et 28 octobre 1983

MODULE	ENTRAXE (mm)	LONGUEUR (mm)	BLANC Référence	BOIS CLAIR Référence	MARRON Référence	IVOIRE Référence	SABLE Référence	GRIS CLAIR Référence	NOIR Référence	CHÊNE DORÉ Référence
RÉGULATEURS										
15	278 mm	302 mm	1 BE115	BE115C	BE115M	BE115I	BE115S	BE115G	BE115N	BE115D
22	278 mm	302 mm	2 BE122	BE122C	BE122M	BE122I	BE122S	BE122G	BE122N	BE122D
30	278 mm	302 mm	3 BE130	BE130C	BE130M	BE130I	BE130S	BE130G	BE130N	BE130D
DÉFLECTEUR										
tous	278 mm	293 mm	4 D321T	D321CT	D321MT	D321IT	D321ST	D321GT	D321NT	D321DT
DÉFLECTEUR FAÇADES EXPOSÉES										
tous	278 mm	293 mm	5 B1803	B1803C	B1803M	B1803I	B1803S	B1803G	B1803N	B1803D
GRILLE PLATE										
	278 mm	293 mm	6 B1913	B1913C			B1913S	B1913G	B1913N	
CACHE MORTAISE										
	278 mm	293 mm	7 CG1703	CG1703C	CG1703M				CG1703N	

1 2 3 Régulateurs



4 Déflecteur extérieur
5 Déflecteur façades exposées



6 Grille plate



7 Cache mortaise



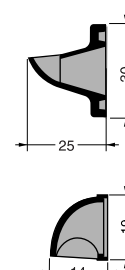


SOLUTIONS AUTORÉGLABLES

MORTAISE 354 x 12 et 12 trous Ø 15 mm sur 330 mm

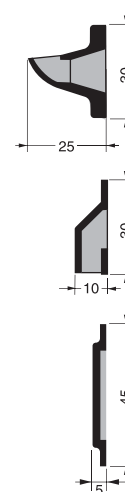
Mortaises 354 x 12 (composants séparés)

MODULE	DÉSIGNATION	BLANC
RÉGULATEURS		
22	entraxe 380 mm	BEG22
30	entraxe 380 mm	BEG30
DÉFLECTEURS		
	entraxe 372 mm	D432T



Mortaises 12 trous Ø 15 mm sur 330 mm (composants séparés)

MODULE	DÉSIGNATION	BLANC
RÉGULATEUR, DÉFLECTEUR, CACHE MORTAISE		
15	régulateur intérieur anti-insecte	BE183
	défecteur extérieur	B172
	cache mortaise	CG302



Mortaises 12 trous Ø 15 mm sur 330 mm (sous sachet)

COMPOSITION	BLANC Référence	MARRON Référence
ENTRÉE D'AIR MODULE 15 - MORTAISE 12 TROUS Ø 15 mm SUR 330 mm		
régulateur + anti-insecte + déflecteur pour 12 trous Ø 15 BE183 + B172	1REA15	
cache mortaise	2CG1703	2CG1703M

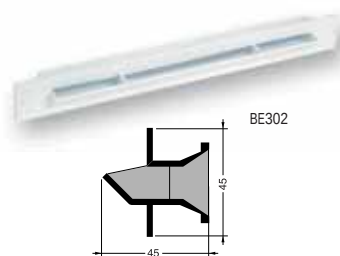


SOLUTIONS AUTORÉGLABLES

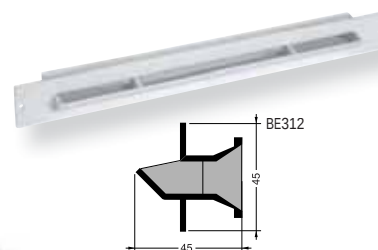
MORTAISE 380 x 34

Mortaise 380 x 34 mm (composants séparés)

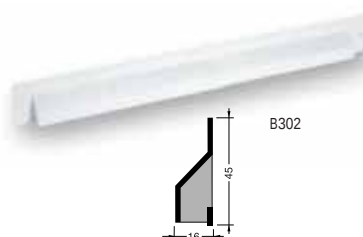
MODULE	DÉSIGNATION	BLANC
RÉGULATEURS		
30	régulateur intérieur	BE302
	régulateur intérieur anti-insecte	BE312
DÉFLECTEURS		
30	défecteur extérieur	B302
ACCESSOIRES		
	gaine d'équerre	GU302
	allonge de gaine d'équerre	D302
	cache mortaise	CG302



BE302



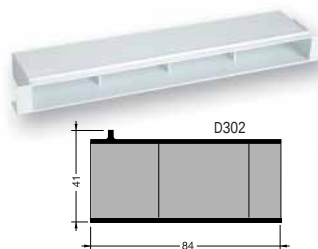
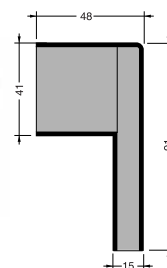
BE312



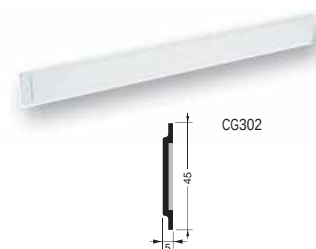
B302



GU302



D302



CG302

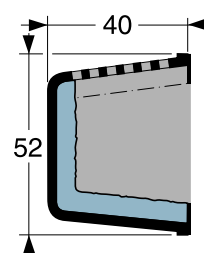


SOLUTIONS AUTORÉGLABLES ACCESSOIRES

Capot amortisseur acoustique pour réhabilitation

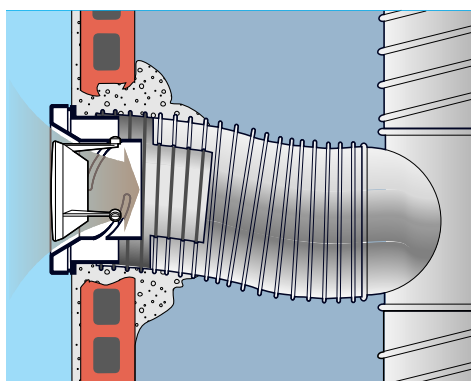
Pour régulateurs BE183, BE302 et 312

ENTRAXE FIXATION	LONGUEUR (mm)	BLANC	BOIS CLAIR	MARRON
À VISSER SUR RÉGULATEUR EXISTANT				
425	448	CA1542	CA1542C	CA1542M



Bouche d'extraction pour VMC

DÉSIGNATION	BLANC Référence
BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC	
modèle fixe virole de scellement Ø 100 débit 15 ou 30 m ³ /h	SMF
Ø 125 débit 15 ou 30 m ³ /h	SMFX
modèle mobile virole de scellement Ø 100 débit 0 ou 30 m ³ /h	SMM
Ø 125 débit 0 ou 30 m ³ /h	SMMX



Agrafe pour virole de scellement référence AGR



Capot acoustique pour entrée d'air (sous sachet)

COMPOSITION	BLANC Référence
CAPOT ACOUSTIQUE POUR ENTRÉE D'AIR	
capot acoustique pour entrée d'air	1CA1542



1CA1542

Bouche d'extraction pour VMC (sous sachet)

COMPOSITION	BLANC Référence
BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC	
fixe Ø 100 15 ou 30 m³/h	1SMF
Ø 125 15 ou 30 m³/h	1SMFX
mobile Ø 100 0 à 135 m³/h	1SMM
Ø 125 0 à 135 m³/h	1SMMX



1SMM

Agrafe pour virole de scellement Réf. **AGR**

Cache-vis pour mortaise 250x12 pour entrées d'air autoréglables (Réf. sachet)

DÉSIGNATION	BLANC Référence	BOIS CLAIR Référence	MARRON Référence	IVOIRE Référence	SABLE Référence	GRIS CLAIR Référence	NOIR Référence	CHÊNE DORÉ Référence
CACHE-VIS POUR MORTAISES 250x12 ET 354x12 (références sachets)								
sachet de 20 pièces	20CVIS	20CVISC	20CVISM	20CVISI	20CVISS	20CVISG	20CVISN	20CVISD
sachet de 250 pièces	250CVIS	250CVISC	250CVISM	250CVISI	250CVISS	250CVISG	250CVISN	250CVISD



20CVIS



ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

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@alixaxis.com

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

