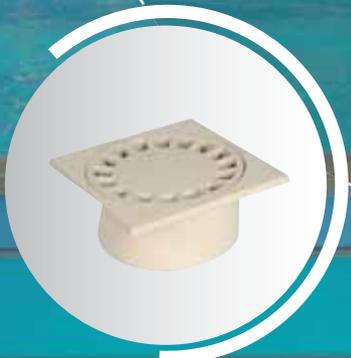
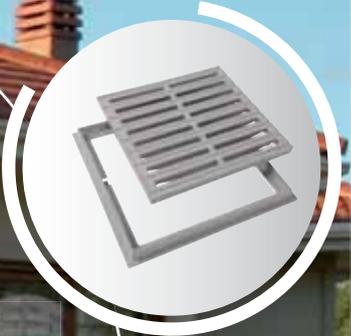


# GUIDE DES ÉQUIPEMENTS DE SOL



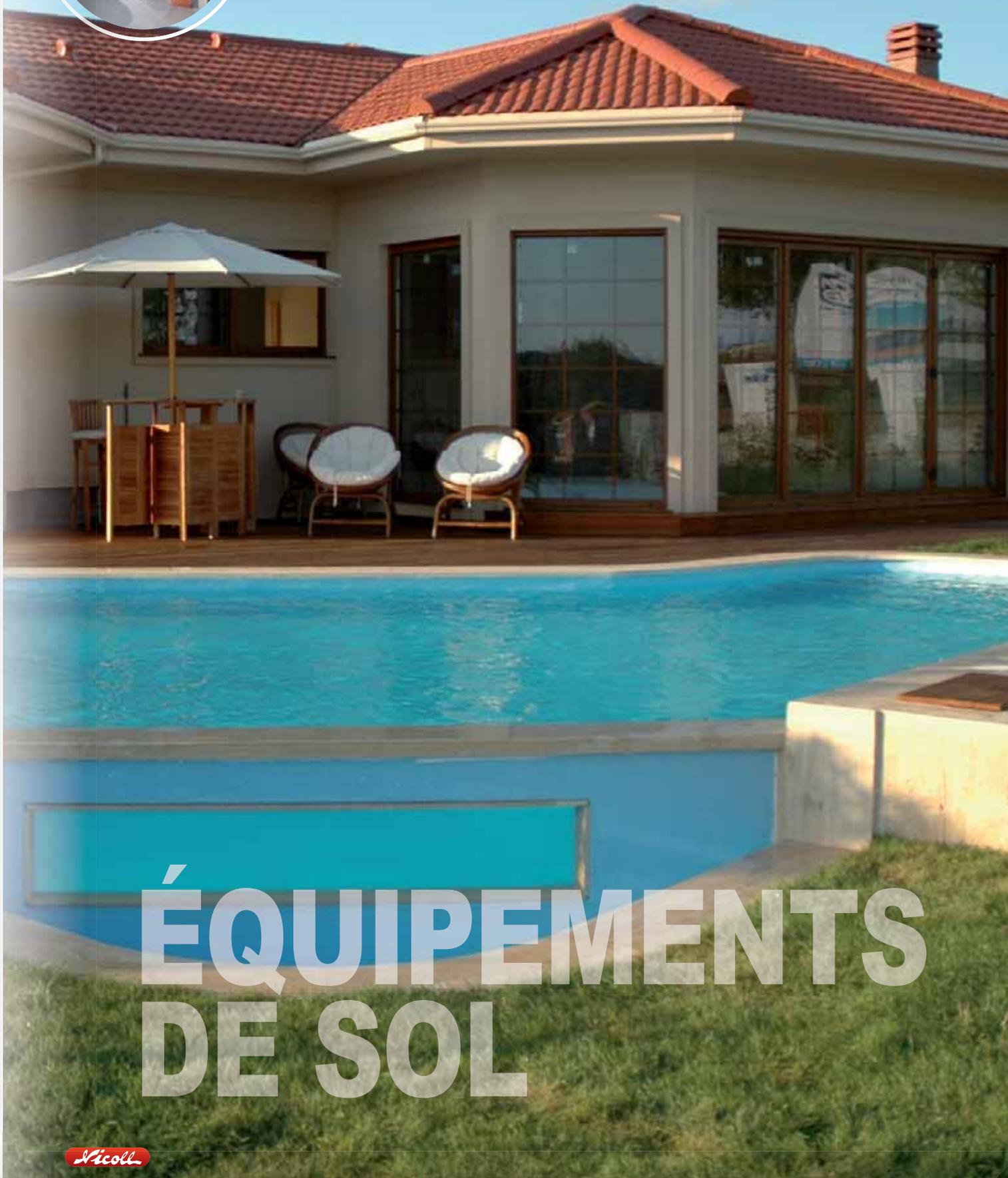
**BÂTIMENT**  
SANITAIRE  
ENVIRONNEMENT



**BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT**



ÉQUIPEMENT  
DE SOL



# ÉQUIPEMENTS DE SOL

# ÉQUIPEMENTS DE SOL

REGARDS	248-256
CADRES ET COFFRAGES POUR REGARDS	257
TAMPONS DE SOL	258
GRILLES DE SOL	259
COURETTES ANGLAISES	260
SIPHONS DE COUR	261-263
RECEVEURS SIPHONNÉS	263
SIPHONS DE BALCON / AVALOIRS DE BALCON	264-270
GARGOUILLES	271
BOUCHES D'ARROSAGE	272-273



Retrouvez toutes nos documentations  
en libre téléchargement sur : [www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)



## REGARDS

### Description

Corps monobloc en polypropylène.



En général, installés aux points singuliers du réseau d'évacuation des E.P., les regards permettent un accès direct à ces points singuliers (pieds de chutes, changements de direction) pour une maintenance plus facile ou tout simplement pour l'installation d'un raccord (panier, siphon).

Les couronnements grilles et tampons de différentes couleurs permettent aux regards de participer à l'esthétique des terrains et jardins.

# REGARDS E.P. 25 X 25 X 25 (cotes intérieures)

## Description

**A Corps monobloc** avec emboîtures femelles Ø 100 operculées à dégager au marteau. Sorties avec ou sans rétention, possibilité de siphonnage par ajout d'un coude plongeur normalisé type CT8. Empilable.

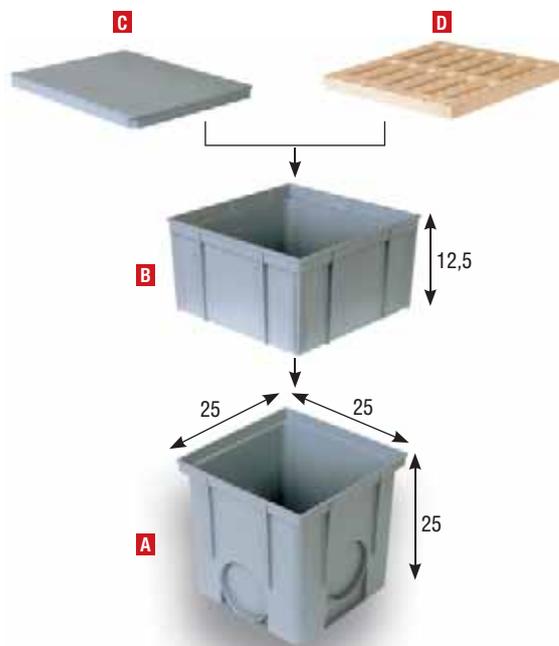
**B Réhausse** : + 12,5 cm à chaque élément.

**C Couvercle piéton** coloris gris ou sable avec prédécoupe pour descente EP Ø 80, Ø 100, 73 x 100.

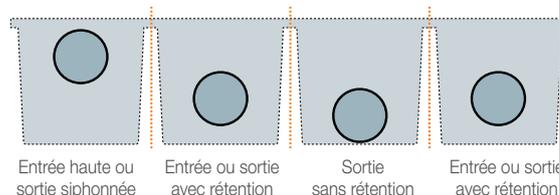
**D Grille PVC** coloris gris ou sable.

## Choix des références

DÉSIGNATION	GRIS	SABLE
<b>REGARD E.P. 25 x 25 x 25</b>		
<b>A</b> Regard 25 x 25 x 25 (Cotes intérieures) emboîtures Ø 100	RPCT	
<b>B</b> Réhausse + 12,5 cm	RERPCT	
<b>C</b> Couvercle piéton	CORPCT	CORPCTS
<b>D</b> Grille sans cadre	GR25	GR25S
Palette de 32 RPCT + 32 CORPCT(S)	PRPCT	PRPCTS
Palette de 32 RPCTCO(S)	PRPCTCO	PRPCTCOS



## Répartition des opercules



## MISE EN ŒUVRE des regards 30 x 30 x 30 et 25 x 25 x 25



**1** En fonction du niveau des évacuations et du sol fini, établir une base en sable damé ou béton maigre.



**2** Dégager au marteau les emboîtures à utiliser.



**3** Mettre en place le regard dans l'axe de la descente E.P. Éventuellement le surmonter d'une ou plusieurs réhausse.



**4** Raccorder les entrées éventuelles et sorties. On peut parfaire l'étanchéité par un joint de mastic silicone.



**5** Dégager la prédécoupe du couvercle (Ø choisi) au marteau.



**6** Mettre en place le couvercle...



**7** ... puis le dauphin.



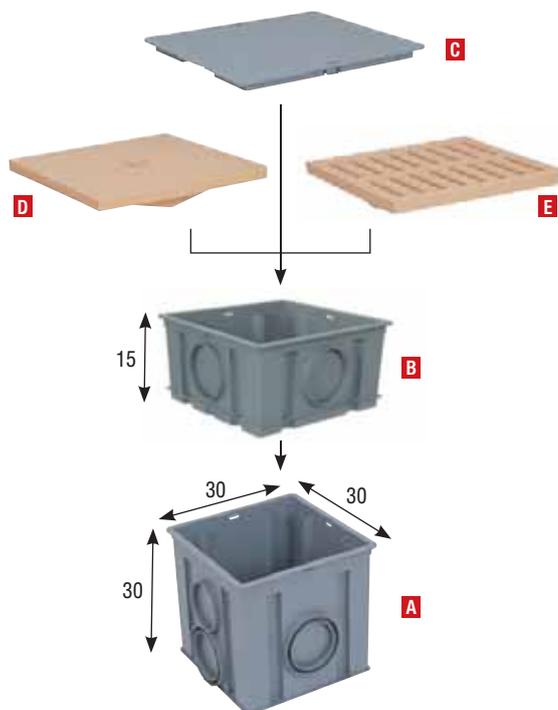
**8** Bétonner autour du regard.



# REGARDS E.P. 30 X 30 X 30 (cotes intérieures) / Modèle déposé

## Description

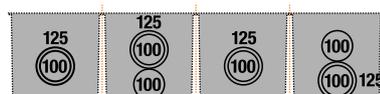
- A Corps monobloc** avec emboîtures femelles operculées à dégager au marteau.
- B Réhausse** clipsable (+ 15 cm) avec emboîtures femelles operculées à dégager au marteau.
- C Couvercle piéton** clipsable pour pied de chute E.P. avec prédécoupe Ø 80 et 100 à dégager au marteau.
- D Tampon PVC 30x30.**
- E Grille PVC 30x30.**



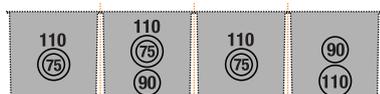
## Choix des références

DÉSIGNATION	GRIS	SABLE
<b>REGARD E.P. 30 x 30 x 30</b>		
<b>A</b> Regard 30 x 30 x 30 (Cotes intérieures) emboîtures Ø 100-125	RETXX	
Regard 30 x 30 x 30 (Cotes intérieures) emboîtures Ø 75-90-110	RESV	
<b>B</b> Réhausse à clipser (+15 cm) emboîture Ø 100	RERETX	
<b>C</b> Couvercle à clipser piéton	CORETX	CORETXS
<b>D</b> Tampon sans cadre	TR30	TR30S
<b>E</b> Grille sans cadre	GR30	GR30S
Palette de 18 RETX + 18 CORETX(S)	PADRETXX	PDRETXXS
Palette de 36 RETX + 36 CORETX(S)	PALRETXX	PRETXXS

## Répartition des opercules



Référence RETX (100/125)



Référence RESV (75/90/110)

## UTILISATION des regards 30 x 30 x 30 et 25 x 25 x 25



En pied de chute avec couvercle piéton.



Accrochage possible au mur par 2 pitons (30 x 30 x 30).



En regard de parcours.



Pour créer un siphon, mettre en place un coude plongeur CT8 ou CX8 éventuellement recoupé.

# REGARDS E.P. 40 X 40 ET 55 X 55 (cotes extérieures)

## Caractéristiques communes aux 2 modèles

**A** Regard / Réhausse Corps monobloc avec, sur les 4 faces, emboîtures femelles operculées (ø 100, 125, 140, 160, 200 et 250 pour le 40x40 - ø 160, 200, 250 et 315 pour le 55x55) à dégager au marteau. Fond désoperculable pour transformation en réhausse.

Coloris gris clair.

**B** Tampon renforcé ou piéton. En PVC, coloris gris clair.

**C** Grille renforcée ou piétonne. En PVC, coloris gris clair.

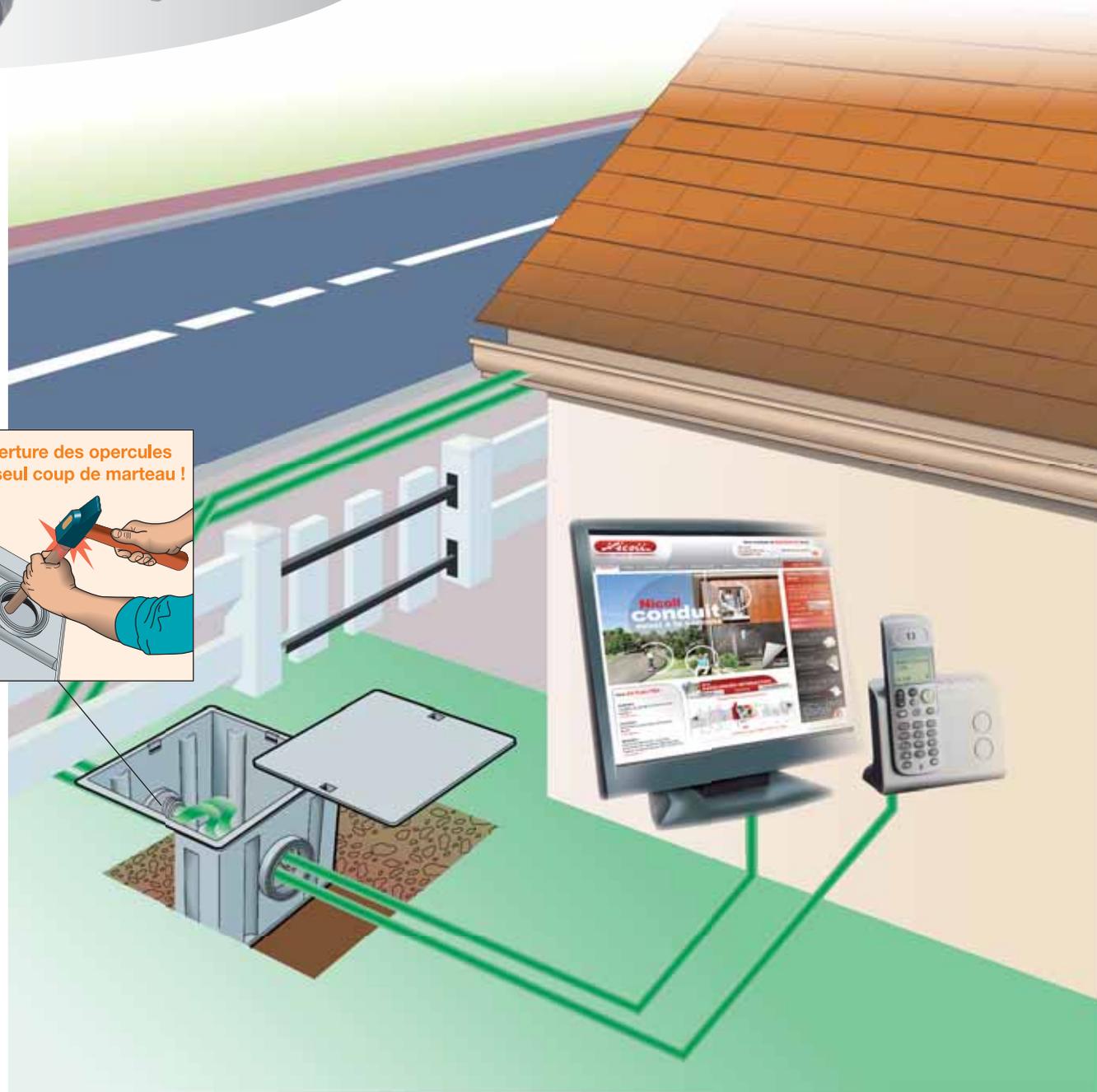


## Choix des références

DÉSIGNATION	40 x 40	55 x 55
<b>REGARD E.P.</b>		
<b>A</b> Regard / Réhausse	RE4	RE5
<b>B</b> Tampon renforcé	TRE4	TRE5
<b>B</b> Tampon léger	TRE4P	
<b>C</b> Grille renforcée	GRE4	GRE5
<b>C</b> Grille légère	GRE4P	



## REGARDS D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM



### GÉNÉRALITÉS

Ces regards d'interface d'adduction Télécom sont destinés à assurer la jonction entre le réseau public et la partie privée des liaisons individuelles souterraines. Ils reçoivent les gaines ou canalisations de diamètres prescrits par France Télécom.

### SÉCURITÉ D'EMPLOI

Il est absolument interdit de faire cohabiter dans un même regard des conduites de transport d'énergie électrique avec des réseaux de télécommunications.

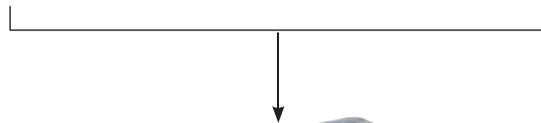
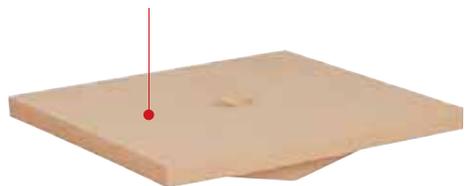
## Description

Matière : Polypropylène.

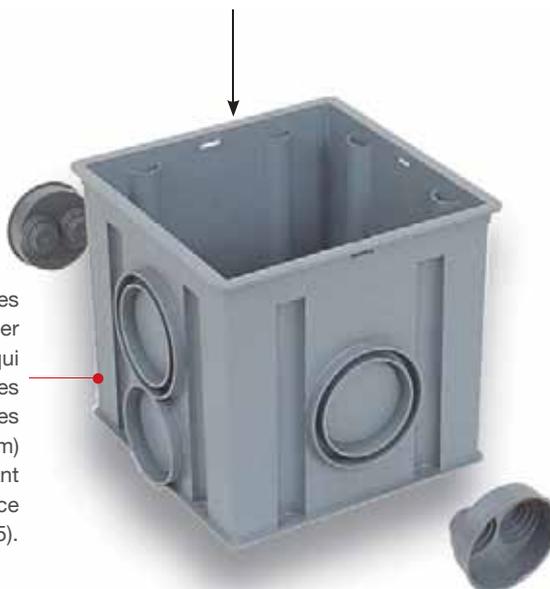
**Couvercle** piéton fixé par clipsage.



**Tampon PVC 30 x 30** avec ou sans cadre.



**Réhausse** pour hauteur supplémentaire de 15 cm sur regard 30 x 30 ou 10 cm sur 25 x 25.



**Corps monobloc** avec emboîtures femelles Ø 100 obturées de moulage, à découper à la demande. Les bouchons Ø 100 qui s'y adaptent possèdent des emboîtures concentriques pour recevoir les gaines de Ø extérieur 28 ou 45 (gainés Télécom) ou tubes PVC de Ø 32 ou 40 permettant de répondre aux spécifications de France Télécom (Ø int. mini 25 mm, ext. maxi 45).



# REGARDS D'INTERFACE D'ADDITION TÉLÉCOM 25 X 25 X 25

Pour le neuf : pavillons, lotissements...

## Description

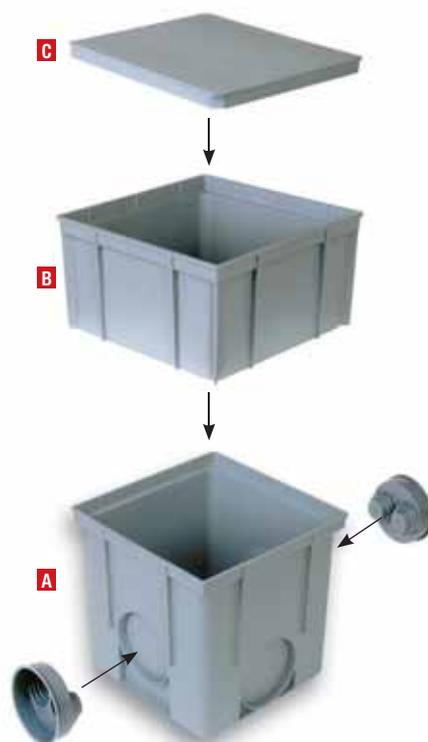
Matière : Polypropylène.

**A Corps monobloc** avec emboîtures femelles Ø 100 operculées à dégager au marteau. Les bouchons qui s'y adaptent possèdent des emboîtures concentriques pour recevoir les gaines de Ø extérieur 28 ou 45 (gaine Télécom) ou tubes de Ø 32 ou 40 permettant de répondre aux spécifications de France Télécom (Ø int. mini 25 mm, ext. maxi 45).

**B Réhausse** + 12,5 cm à chaque élément.

**C Couvercle piéton** coloris gris ou sable.

DÉSIGNATION	GRIS	SABLE
<b>REGARD D'INTERFACE D'ADDITION TÉLÉCOM 25 X 25 X 25</b>		
<b>A</b> Regard 25 x 25 x 25 2 bouchons réducteurs	RIFT	
<b>B</b> Réhausse : + 12,5 cm	RERPCT	
<b>C</b> Couvercle piéton	CORPCT	CORPCTS



## MISE EN ŒUVRE



En limite de propriété, préparer en fond de tranchée un lit de sable dans une fouille de béton maigre réglé en fonction du niveau des sols finis.



Préparer les emboîtures à utiliser (Ø 100) en dégagant les opercules au marteau.



Découper le bouchon réducteur côté privé au Ø extérieur des gaines utilisées.



Le mettre en place dans son emboîture par l'extérieur ; l'autre restera en attente. Puis mettre le regard en place dans la fouille.



Mettre en place les gaines aiguillées.



Utilisation d'une réhausse (+ 10 cm).



Fermer avec un couvercle.

# REGARDS D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM 30 X 30 X 30

Ce produit a reçu l'accord d'utilisation de France Telecom

## Description

Matière : Polypropylène.

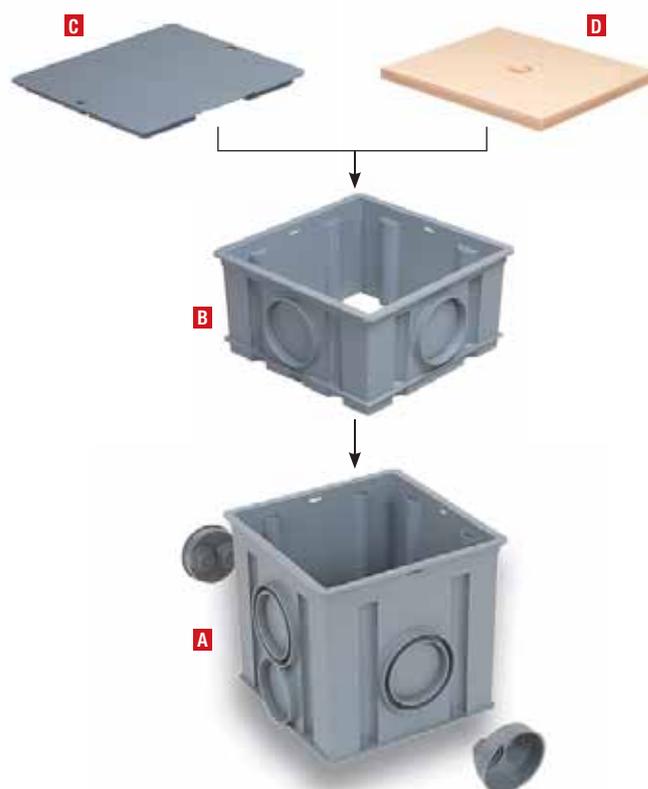
**A Corps monobloc** avec emboîtures femelles Ø 100 à désoperculer au marteau. Les bouchons Ø 100 qui s'y adaptent possèdent des emboîtures concentriques pour recevoir les gaines de Ø extérieur 28 ou 45 (gainés Télécom) ou tubes PVC de Ø 32 ou 40 permettant de répondre aux spécifications de France Télécom (Ø int. mini 25 mm, ext. maxi 45).

**B Réhausse** hauteur supplémentaire de 15 cm.

**C Couvercle** fixé par clipsage.

**D Tampon PVC 30 x 30.**

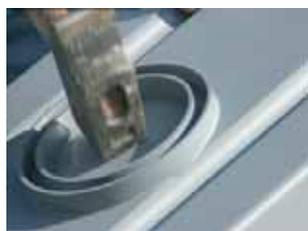
DÉSIGNATION	GRIS	SABLE
<b>REGARD D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM 30 X 30 X 30</b>		
<b>A</b> Regard + 2 bouchons réducteurs	RITX2B	
<b>B</b> Réhausse à clipser (+15 cm)	RERETX	
<b>C</b> Couvercle à clipser	CORETX	CORETXS
<b>D</b> Tampon en PVC	TR30	TR30S
Palette de 18 RITX2B + 18 CORETX		PDRITX
Palette de 36 RITX2B + 36 CORETX		PRITX



## MISE EN ŒUVRE



En limite de propriété, préparer en fond de tranchée un lit de sable damé ou de béton maigre réglé en fonction du niveau des sols finis.



Préparer les emboîtures à utiliser (Ø 100) en dégageant les opercules au marteau.



Découper le bouchon réducteur côté privé au Ø extérieur des gaines utilisées.



Le mettre en place dans son emboîture par l'extérieur ; l'autre restera en attente. Puis mettre le regard en place dans la fouille.



Mettre en place les gaines aiguillées.



Utilisation d'une réhausse (+ 10 cm).



Fermer avec un couvercle ou un tampon 30 x 30.



Bétonner autour du regard.



# REGARDS D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM 30 X 30 X 15

Pour la rénovation des lignes enfouies.

## Description

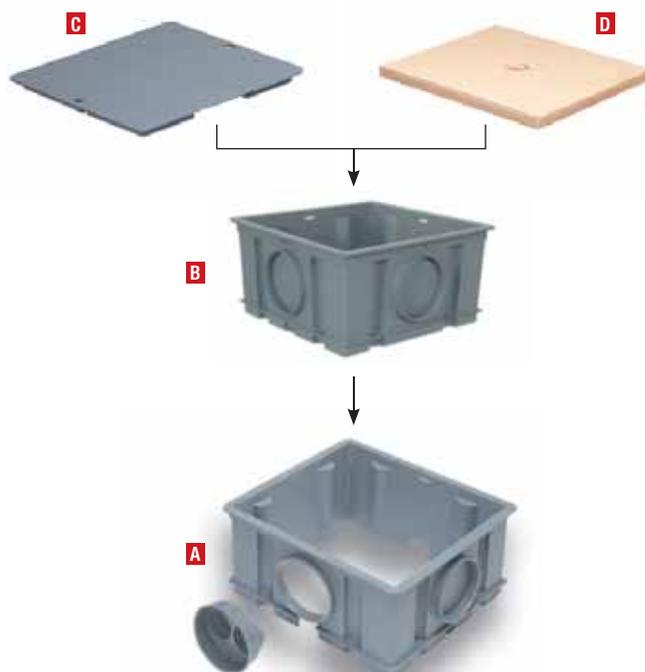
Matière : Polypropylène.

**A Corps monobloc** avec une emboîture femelle Ø 100 prédécoupée. Le bouchon Ø 100 qui s'y adapte possède des emboîtures concentriques pour recevoir les gaines de Ø extérieur 28 ou 45 (gainés Télécom) ou tubes PVC de Ø 32 ou 40 permettant de répondre aux spécifications de France Télécom (Ø int. mini 25 mm, ext. maxi 45). **Passage préparé pour coiffer la gaine existante.**

**B Réhausse** hauteur supplémentaire de 15 cm.

**C Couvercle** fixé par clipsage.

**D Tampon PVC** 30 x 30.



DÉSIGNATION	GRIS	SABLE
<b>REGARD D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM 30 X 30 X 15</b>		
<b>A</b> Regard + 1 bouchon réducteur et passage préparé pour gaine existante	RIEL	
<b>B</b> Réhausse à clipser (+15 cm)	RERETX	
<b>C</b> Couvercle à clipser	CORETX	CORETXS
<b>D</b> Tampon en PVC	TR30	TR30S

Le jour du passage de l'ancienne à la nouvelle adduction, il suffit de couper la gaine ancienne et le câble qui l'occupe et de procéder au tirage du nouveau câble. L'interruption de raccordement aura duré un minimum de temps.

## MISE EN ŒUVRE



Mettre à nu l'ancienne gaine d'adduction. Sous la gaine, réaliser une assise béton réglée en fonction du niveau des sols finis.



Coiffer la gaine ancienne avec le RIEL, bouchon réducteur placé côté public.



Ajouter une ou deux réhausse(s) suivant la hauteur désirée.



Découper le bouchon réducteur au diamètre extérieur de la gaine nouvelle.



Le mettre en place dans l'emboîture.



Introduire la ou les gaines nouvelles aiguillées dans le bouchon réducteur.



Fermer avec un couvercle ou un tampon 30 x 30.

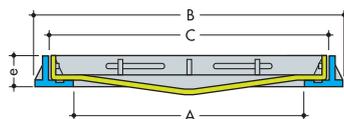


Bétonner autour du regard.

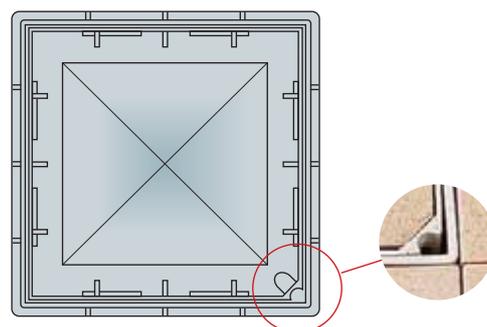
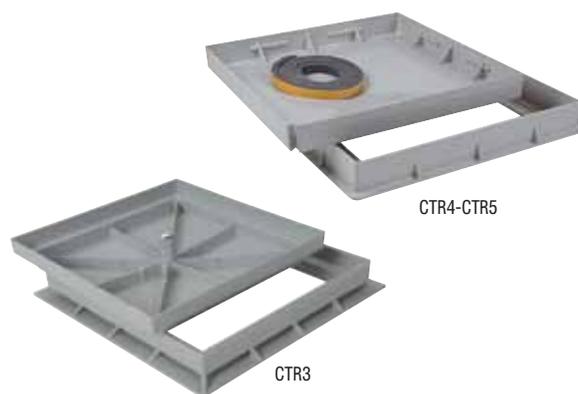
# CADRES ET COFFRAGES POUR REGARDS

## Description des 2 pièces en polystyrène

- **Un tampon plein** à garnir de béton dont le fond concave facilite l'enrobage des fers à béton. Des bossages permettent l'accrochage de ce béton. Un angle est aménagé pour permettre l'ouverture à l'aide d'un tournevis (sauf CTR3 sur lequel l'angle est remplacé par une ouverture en partie verticale au tampon et un insert à y installer).
- **Un cadre cornière** avec talon extérieur permettant le scellement. Une gorge peut recevoir un joint d'étanchéité fourni (sauf CTR3).



DIM.	Réf.	DIMENSIONS (mm)			
		A	B	C	e
<b>SORTIE HORIZONTALE</b>					
30 x 30	CTR3	250 x 250	327 x 327	285 x 285	42
40 x 40	CTR4	300 x 300	420 x 420	390 x 390	50
50 x 50	CTR5	420 x 420	540 x 540	510 x 510	50



Angle aménagé pour faciliter l'ouverture (sauf CTR3)

## MISE EN ŒUVRE



Sceller le cadre au niveau du dallage fini, bien à l'horizontale.



Terminer la chape.



Dans le coffrage en place, placer le ferrillage sur un fond de béton.



Poser le carrelage en périphérie.



Carreler le tampon.



Après séchage complet, poser le joint d'étanchéité.



Une fois le béton sec, on peut ouvrir le regard à l'aide d'un tournevis.



La résistance à la charge dépend de la nature du ferrillage.



## TAMPONS DE SOL

Utilisation pour garages, cours, buanderies, industries, divers...

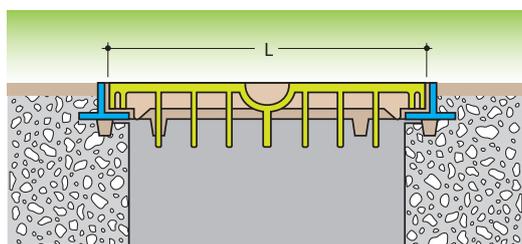
### Description

Nos tampons de sol sont injectés en PVC traité anti U.V. de coloris gris clair ou sable afin de pouvoir les harmoniser avec les couleurs des revêtements de sol.



Ces tampons pleins pour la fermeture de regards se posent avec ou sans cadre.

Les tampons de sol TRC30(S) ou TR30(S) s'adaptent sur nos regards, particulièrement sur les regards d'interface d'adduction télécom (voir pages 252 à 256).



L	Tampon avec cadre		Tampon seul	
	GRIS	SABLE	GRIS	SABLE
<b>TAMPON DE SOL</b>				
200 x 200	TRC20	TRC20S	TR20	TR20S
300 x 300	TRC30	TRC30S	TR30	TR30S
400 x 400	TRC40	TRC40S	TR40	TR40S

# GRILLES DE SOL

## Description

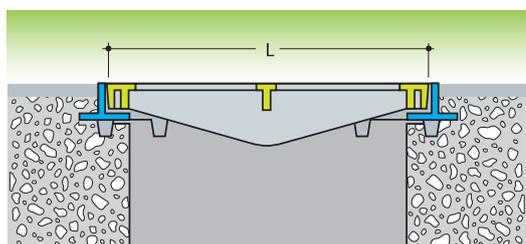
Nos grilles de sol sont injectées en PVC traité anti U.V. de coloris gris clair ou sable afin de pouvoir les harmoniser avec les couleurs des revêtements de sol.

## Utilisation

Sur regards pour évacuation d'eaux pluviales de ruissellement.



Les grilles GRC30(S), GR25(S) ou GR30(S) s'adaptent sur nos regards de branchement pour eaux pluviales (voir page 252 à 255).



L	Grille avec cadre		Grille seule	
	GRIS	SABLE	GRIS	SABLE
<b>GRILLES DE SOL</b>				
200 x 200	GRC20	GRC20S	GR20	GR20S
250 x 250	GRC25	GRC25S	GR25	GR25S
300 x 300	GRC30	GRC30S	GR30	GR30S
400 x 400	GRC40	GRC40S	GR40	GR40S



# COURETTES ANGLAISES

## Utilisation

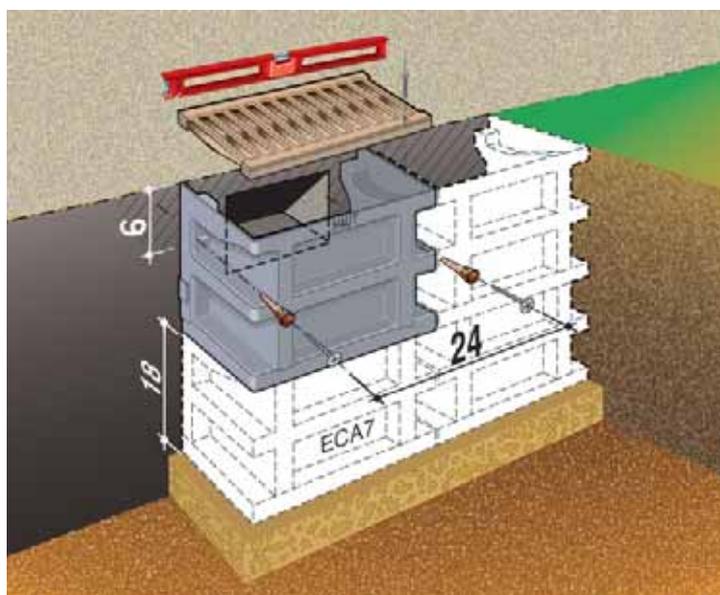
- Ventilation des vides sanitaires, caves, sous-sols...
- Protection des entrées d'air pour cheminées.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
<b>COURETTES ANGLAISES</b>	
Courette anglaise Grille sable	<b>COUR7S</b>
Courette anglaise Grille grise	<b>COUR7G</b>
Élément seul pour réhausse	<b>ECA7</b>

## MISE EN ŒUVRE

Après avoir réalisé la tranchée et l'orifice de ventilation en traversée de mur :

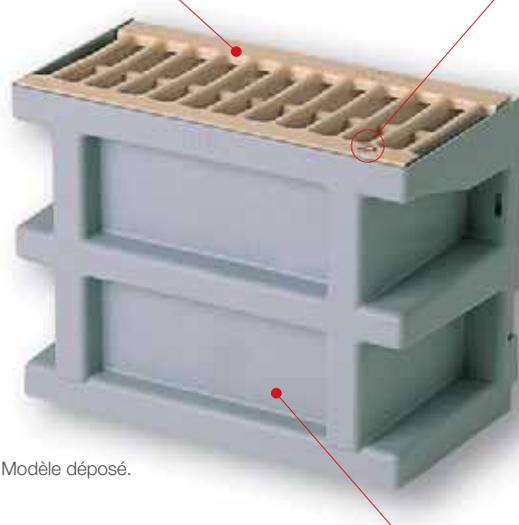
- repérer le niveau du sol fini,
- préparer deux trous chevillés à 6 cm en dessous et entre axe de 24 cm,
- positionner la courette, partie supérieure à l'horizontale,
- la fixer au mur avec deux vis (des lumières oblongues facilitent cette opération),
- éventuellement ajouter des éléments de réhausse (Réf : ECA7),
- en fond, prévoir un remblai de gravier pour assurer un drainage naturel,
- remblayer au niveau du sol fini.



**Nicoll**

Grille en PVC traité anti U.V. de coloris gris clair ou sable permettant une **surface de ventilation de 134 cm<sup>2</sup>**.

Vis inox solidarissant la grille sur le corps.



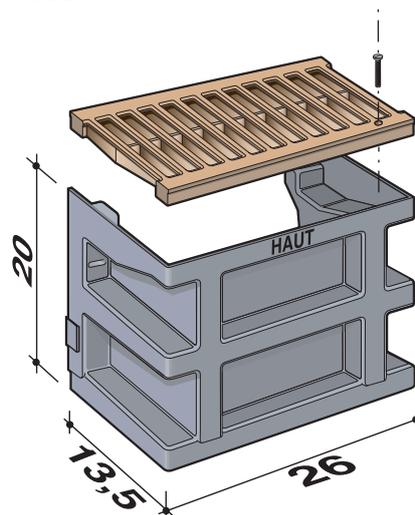
Modèle déposé.

Corps à fixer au mur par vis et cheville. La hauteur de 20 cm, correspond à celle d'un parpaing.

**Pour augmenter la profondeur**, on peut ajouter un ou plusieurs éléments. La profondeur augmente de 18 cm par élément.

**Pour augmenter la surface de ventilation** ces courettes peuvent s'additionner latéralement grâce à leur assemblage en queue d'aronde.

Possibilité de récupérer les eaux au fond des courettes : Nous consulter.



# SIPHONS DE COUR

## Description

Les siphons de cour NICOLL sont moulés en PVC traité anti U.V. de couleur sable, gris clair ou gris foncé.



Grille amovible renforcée solidaire de la cloche.

Corps à sceller avec platine carrée.

Sortie verticale ou horizontale.

Les siphons résistent à la charge de 1,5 T, sauf SC504 : 800 kg.

## MISE EN ŒUVRE

Veiller lors du scellement à ce que le fond soit bien au contact du béton sur toute la surface, platine comprise. Afin de conserver au siphon toute son efficacité d'écoulement, le sol doit affleurer la partie supérieure de la platine.



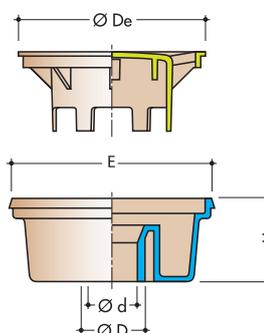


# SIPHONS DE COUR

## Modèle à emboîture incorporée

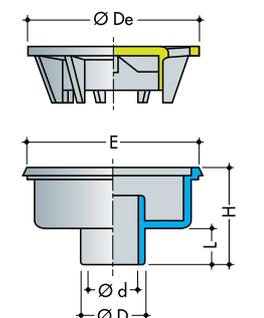
- Plus grande garde d'eau.
- Plus grand débit.
- Moins d'encombrement.
- Possibilité de fixer la cloche : prendre 2 vis à tête plate autotaraudeuses  $\varnothing 3,5$  - L = 22 maxi.

$\varnothing$ MÂLE	$\varnothing$ FEM.	GRIS FONCÉ	GRIS CLAIR	SABLE	BLANC	DIMENSIONS (mm)			
						Garde d'eau	$\varnothing$ De	E	H
<b>SORTIE VERTICALE</b>									
50	40/63	SC456	SC456G	SC456S	SC456B	21	139	150	63
80	90	SC089	SC089G	SC089S		36	182	200	92
90	80/100	SC891	SC891G	SC891S		36	230	250	96



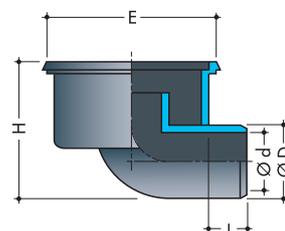
## Modèle standard à emboîture verticale

$\varnothing$ MÂLE	$\varnothing$ FEM.	GRIS FONCÉ	GRIS CLAIR	SABLE	DIMENSIONS (mm)				
					Garde d'eau	$\varnothing$ De	E	L	H
<b>SORTIE VERTICALE</b>									
50	40	SC504	SC504G	SC504S	17	139	150	32	88
75	63	SC756	SC756G	SC756S	19,5	179	200	45	110
90	80	SC908	SC908G	SC908S	26	229	250	52	134
100	90	SC1009	SC1009G	SC1009S	26	229	250	57	139
110	100	SK1110	SK1110G	SK1110S	26	229	250	61	146
110	100	SC1110	SC1110G	SC1110S	50	230	300	61	183



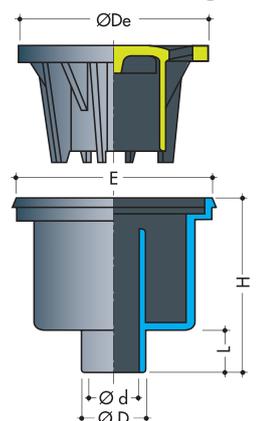
## Modèle standard à emboîture horizontale

$\varnothing$ MÂLE	$\varnothing$ FEM.	GRIS FONCÉ	DIMENSIONS (mm)				
			Garde d'eau	$\varnothing$ De	E	L	H
<b>SORTIE HORIZONTALE</b>							
100	90	SC1925	50	230	250	57	192
100	90	SC1930	50	230	250	57	192



## Modèle à grande garde d'eau verticale

$\varnothing$ MÂLE	$\varnothing$ FEM.	GRIS FONCÉ	DIMENSIONS (mm)				
			Garde d'eau	$\varnothing$ De	E	L	H
<b>SORTIE VERTICALE</b>							
50	40	SC54	60	139	150	32	131
75	63	SC76	60	179	200	45	150
90	80	SC98	60	229	250	52	167
100	90	SC109	60	229	250	57	172



# SIPHONS DE COUR À PANIER

## Description

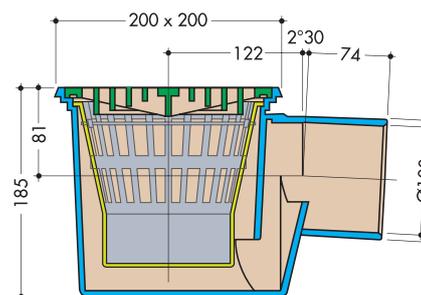
Moulé en PVC rigide de couleur sable ou gris foncé, le siphon de cour à panier se compose :

- d'un corps à sceller comportant une platine carrée de 200 x 200, avec sortie latérale à 87°30 en Ø 110 mâle et 100 femelle,
- d'une grille ronde,
- d'un panier de retenue des déchets.



## Utilisation

Installé au départ des canalisations, il les protège de l'engorgement. A utiliser hors des circulations de véhicule.



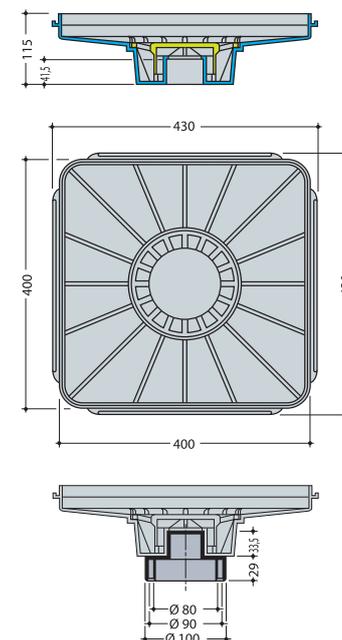
DÉSIGNATION	GRIS FONCÉ	SABLE
<b>SIPHON DE COUR À PANIER PLATINE HORIZONTALE</b>		
Ø mâle 110 - Ø femelle 100	<b>SCP1110</b>	<b>SCP11S</b>

# RECEVEURS SIPHONNÉS

## Description

Moulé en PVC rigide de couleur sable ou gris clair, le receveur se compose :

- d'un réceptacle dont le fond nervuré permet une bonne assise aux objets y reposant tout en assurant l'écoulement central,
- d'une grille avec cloche assurant le siphonnage,
- d'un adaptateur pour sorties en Ø 80-100 mâle et 63/90 femelle.



DÉSIGNATION	GRIS	SABLE
<b>RECEVEURS SIPHONNÉS</b>		
Receveur + adaptateur Ø 100	<b>REL</b>	<b>RELS</b>



## L'AVALOIR DE BALCON NICOLL

Un système complet d'évacuation des eaux de balcon et de toiture.

Afin d'assurer une bonne évacuation des eaux de votre balcon, Nicoll a développé un nouvel avaloir. Ce nouveau produit permet d'évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture.

### LES AVANTAGES

- Étanchéité parfaite.
- Adapté à tous types de pose et de revêtements de balcon.
- Design type "fente" esthétique.
- Confort de pose et facilité de nettoyage.



**NOUVEAU**

## une solution 100 % pratique



### **POLYVALENCE**

Le nouvel avaloir Nicoll est compatible avec les différentes situations de mises en œuvre rencontrées sur chantier : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.

En coupant les corps inférieur et supérieur de l'avaloir, et/ou en utilisant la bague de réglage, vous réglez la hauteur nécessaire pour vos finitions (béton, carrelage, dalles sur plots...).

### **ÉTANCHÉITE PARFAITE**

La natte d'étanchéité est nécessaire pour éviter les infiltrations d'eau au niveau du balcon. Elle vous permet de traiter facilement les points singuliers.

Dans le cas d'une pose d'un modèle sans natte, le système ne peut pas être considéré comme étanche. Nous vous recommandons de réaliser l'étanchéité de l'ouvrage.

### **ESTHÉTIQUE**

Le design type "fente" esthétique s'intègre parfaitement à vos balcons et loggias.

L'avaloir est disponible en 3 coloris, gris clair, blanc et sable, de manière à s'harmoniser avec le béton, les carrelages et les tubes de descente.

### **NETTOYAGE FACILE**

La forme conique autocurante de l'avaloir et la possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus facilitent l'entretien.

### **CONFORT DE POSE**

L'embout de coffrage vous permet de positionner aisément l'avaloir à l'emplacement voulu. Il permet également la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente. Plus besoin d'utiliser un manchon disgracieux !

Si vous posez du carrelage, la forme carrée de la finition facilitera la mise en œuvre.



### **LE PLUS NICOLL**

La bague becquet anti-éclaboussure permet d'éviter les éventuelles éclaboussures vers les façades extérieures.





# L'AVALOIR DE BALCON NICOLL

## Le système

### COMPOSITION DU SYSTÈME

L'avaloir de balcon Nicoll se compose des éléments suivants :



- H** Grille pleine
- G** Grille de tube de descente
- F** Bague becquet
- E** Corps supérieur réglable
- D** Bague de réglage
- C** Natte d'étanchéité (pour le modèle avec natte)
- B** Corps inférieur
- A** Embout de coffrage

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le corps inférieur, scellé dans la dalle, permet l'emboîtement du tube de descente de l'étage inférieur.
- La natte d'étanchéité empêche les infiltrations d'eau.
- Le corps supérieur, recoupable ou réglable en hauteur grâce à une bague, se positionne au niveau de la finition du balcon.
- Le corps supérieur permet également le positionnement du tube de descente de l'étage supérieur.
- La grille autour du tube de descente permet le drainage des eaux via une fente.
- Au niveau du dernier étage, la grille pleine vient finaliser l'ouvrage.

**NOUVEAU**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en diamètre 80 ou 100.
- Versions avec ou sans natte d'étanchéité (natte butyle en polyester non tissé de 400 x 400 mm).
- Eléments exposés au soleil en PVC traité anti-UV.
- Résistant aux chocs.
- Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus.
- Débit d'évacuation : 5,5 m<sup>3</sup>/h selon norme EN1253.
- Hauteur du système complet : 330 mm maxi/160 mm mini.
- Dimensions des grilles : 116 x 116 mm.

## LA GAMME

DÉSIGNATION	Ø	GRIS CLAIR	SABLE	BLANC
<b>AVEC NATTE D'ÉTANCHÉITÉ</b>				
Avaloir de balcon	80	<b>ABE80</b>	<b>ABE80S</b>	<b>ABE80B</b>
	100	<b>ABE100</b>	<b>ABE100S</b>	<b>ABE100B</b>
<b>SANS NATTE D'ÉTANCHÉITÉ</b>				
Avaloir de balcon	80	<b>ABSE80</b>	<b>ABSE80S</b>	<b>ABSE80B</b>
	100	<b>ABSE100</b>	<b>ABSE100S</b>	<b>ABSE100B</b>

Chaque avaloir est fourni avec une grille pleine de départ et une grille de tube de descente. La grille pleine sera utilisée pour les balcons des derniers étages, la grille de tube de descente pour l'intégration du tube de descente dans les autres cas.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour intégrer la fonction siphon à votre installation d'avaloir, il vous suffit de réaliser un coude plongeur (réf. CT8 ou CT88) dans un regard (réf. RETX ou RPCT) en pied de chute.

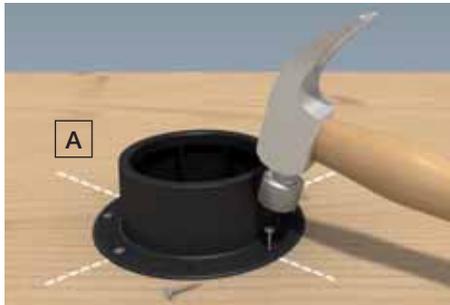
Fini les problèmes de garde d'eau insuffisante durant l'été ! Votre garde d'eau de 70 mm sera permanente et la maintenance de l'ouvrage très facile.



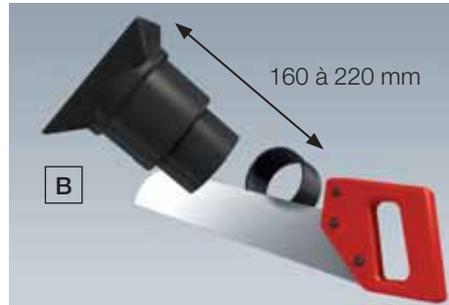
# L'AVALOIR DE BALCON NICOLL

## Mise en œuvre

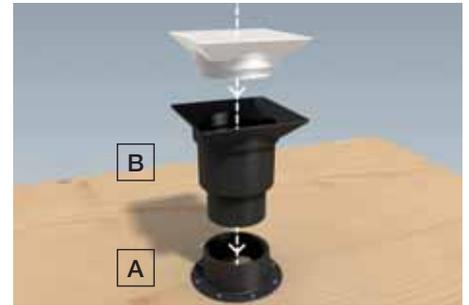
### ÉTAPE 1 : mise en place du corps inférieur sur le coffrage.



Positionner et clouer l'embout de coffrage (A) à l'emplacement défini de la traversée de dalle.



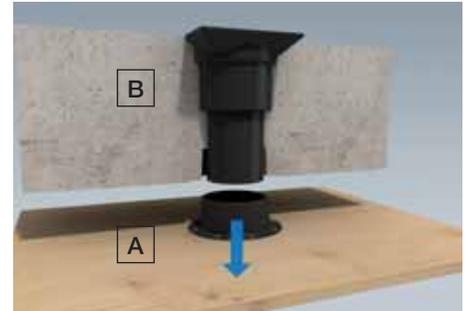
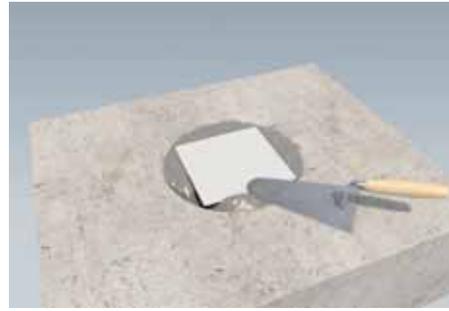
Couper le corps inférieur (B) selon la hauteur souhaitée en fonction de l'épaisseur de la dalle (de 160 à 220 mm).



Positionner le corps inférieur (B) avec son protecteur en polystyrène, dans l'embout de coffrage (A).



Couler la dalle en béton ou reboucher avec un mortier de scellement. Le protecteur polystyrène est affleurant à la surface coulée.



Après séchage de la dalle, retirer l'embout de coffrage (A).

### ÉTAPE 2 : pose de la natte d'étanchéité.

Les éléments supérieurs de l'avaloir se posent après séchage de la dalle et retrait du protecteur polystyrène.



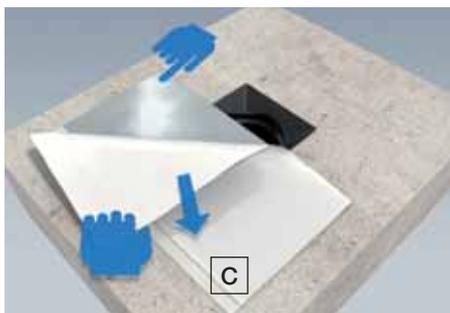
Dépoussiérer autour de l'avaloir. Positionner la natte d'étanchéité (C). La plier en 2. Ôter le film protecteur.



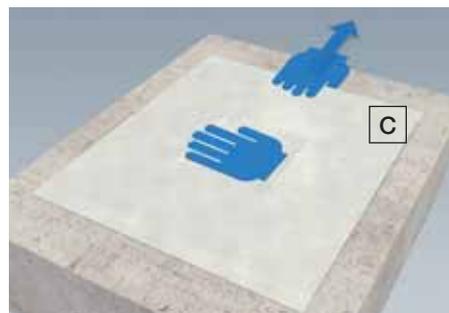
Coller la première partie de la natte...



... et la maroufler.



Ôter la seconde partie du film protecteur...



... et coller la seconde partie de la natte.



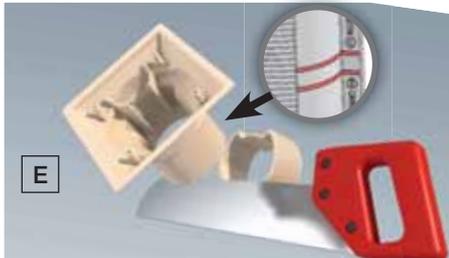
A l'aide d'un cutter sécurisé, découper en croix la zone centrale.

**NOUVEAU**

## ÉTAPE 3 : mise en place du corps supérieur réglable

**Cas 3a : Finition béton brut ou peint (dalle béton), hauteur définitive identique à la dalle coulée ou fond de cunette.**

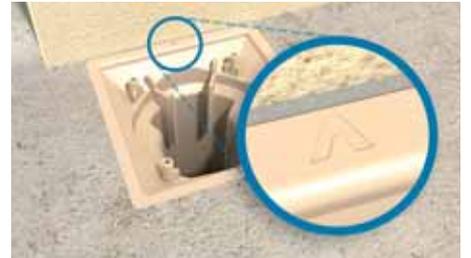
**Et cas 3b : Finition carrelage (étanchéité sur dalle béton).** Dans ces 2 cas, la bague de réglage (D) n'est pas nécessaire.



Couper le corps supérieur (E) au repère n°1 (cas 3a) ou n°2 (cas 3b).



Introduire le corps supérieur réglable (E) dans le corps inférieur (B) à travers la natte (C).



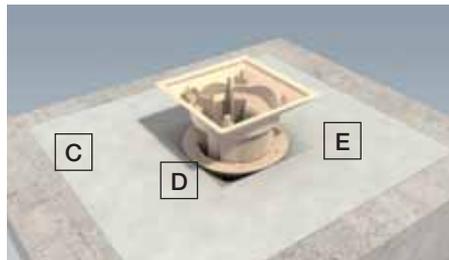
Veiller à positionner le repère en face du mur qui reçoit les colliers du tube de descente.

**Cas 3c : Finition dalles sur plot ou platelage bois ou carrelage sur chape (étanchéité sous chape).**

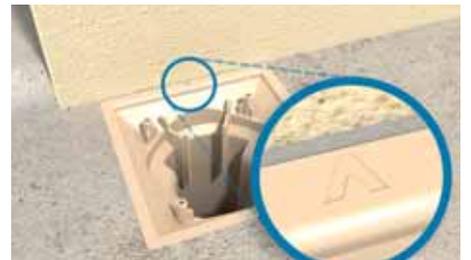
Dans ce cas, la bague de réglage (D) est nécessaire.



Visser la bague de réglage (D) sur le corps supérieur (E) à la hauteur souhaitée.



Introduire le corps supérieur (E) équipé de la bague de réglage (D) dans le corps inférieur (B) à travers la natte (C).



Veiller à positionner le repère en face du mur qui reçoit les colliers du tube de descente.



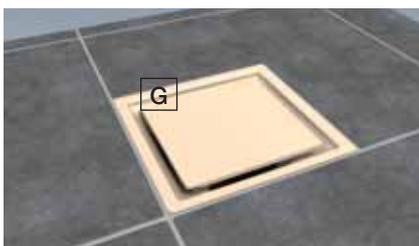
Exemple finition carrelage.



Exemple finition dalles sur plot.

## ÉTAPE 4 : pose de la grille pleine ou du tube de descente.

**Cas 4a : avaloir de départ (pas de descente EP) :**

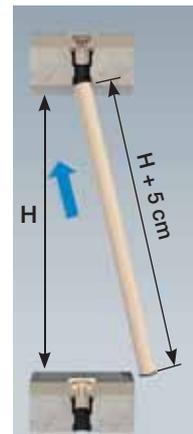


Positionner la grille pleine (G).

**Cas 4b : avaloir de descente**



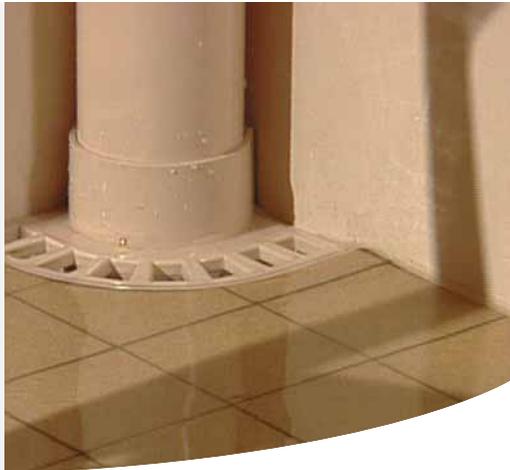
Positionner la grille de tube de descente (G) sur l'avaloir. Positionner la bague becquet (F) en partie basse du tube de descente.



Pour définir la hauteur du tube de descente, mesurer la hauteur (H) entre le sol fini et la sous-face du balcon et rajouter 5 cm.

Introduire en biais le tube de descente dans la chambre de dilatation de l'étage supérieur.

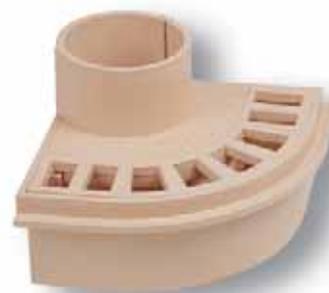
Redescendre ensuite le tube de descente sur les butées de l'avaloir de l'étage inférieur. Installer 2 colliers en partie haute et partie basse pour rigidifier l'ensemble.



# SIPHONS DE BALCON

## Utilisation

Ce siphon se combine avec les tuyaux de descente E.P. et recueille les eaux de ruissellement des balcons, loggias...



## Description

Injecté en PVC traité anti U.V. gris clair ou sable, il se compose :

- d'un corps en forme de quart de cercle à sceller en angle intérieur. La sortie est mâle Ø 80 ou 100. Le haut comporte une demi emboîture de même diamètre,
- d'un dessus qui permet de compléter l'emboîture femelle supérieure et d'obtenir un siphon,
- d'une grille amovible.



Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter.

## MISE EN ŒUVRE

**1** Protéger la partie inférieure mâle de raccordement du corps de siphon et éventuellement la rallonger (à l'aide d'une manchette ZTGT(S) ou ZRGT(S) par exemple) pour permettre la jonction avec le tube PVC (voir catalogue Gouttières).

**2** Sceller le corps de siphon en respectant l'aplomb de la descente E.P.. Parfaire l'étanchéité en injectant un cordon de mastic souple en périphérie, particulièrement dans l'angle arrière entre mur et siphon.

**3** Mesurer la longueur entre le dessus du sol fini et le dessous de l'emboîture basse du siphon supérieur. Couper le tube E.P. à la mesure trouvée X moins

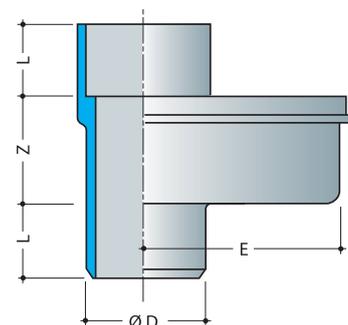
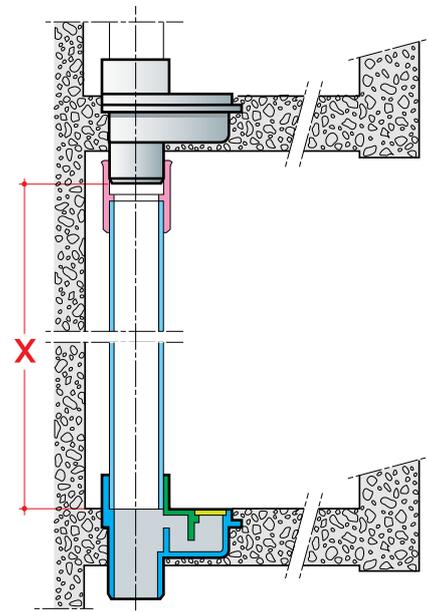
1,5 cm afin de ménager une dilatation.

**4** Coller sur la partie haute du tube un manchon double femelle JRGT ou JTGT (voir catalogue Gouttières).

**5** Enduire de colle la demi coquille de l'emboîture femelle du siphon inférieur, mettre aussitôt le tube en place.

**6** Encoller la partie encore visible du tube sur la hauteur d'emboîture, les feuillures et les glissières latérales du dessus du siphon. Le mettre en place aussitôt.

**7** Mettre la grille à sa place.



Ø D	GRIS	SABLE	BLANC	E	Z	L
<b>SIPHONS DE BALCON</b>						
80	SB80	SB80S	SB80B	125	73	50
100	SB100	SB100S	SB100B	115	73	50

# GARGOUILLES

## Utilisation

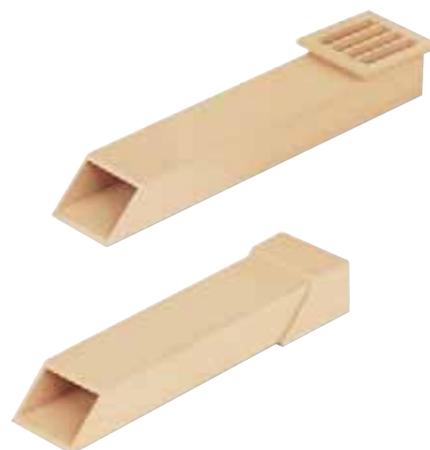
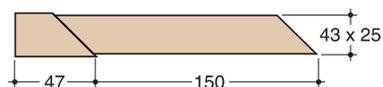
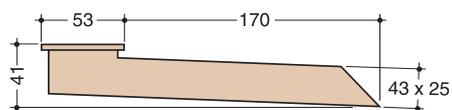
L'architecture de certains bâtiments ne se prêtant pas toujours à l'utilisation de siphons de balcon, le choix du concepteur peut être de rejeter directement les eaux des terrasses et balcons vers l'extérieur.

Dans ces cas, il est intéressant d'utiliser la gargouille NICOLL. En gris clair, en sable ou en blanc, elle permet une bonne finition et avec sa rallonge de rejeter à l'extérieur ces eaux de surface.

Pour une construction de balcon avec relevé extérieur maçonné et équipé de siphon, (avec donc une pente vers le bâtiment), il peut être utile d'ajouter par sécurité un déversoir au travers de ce relevé que l'on réalise avec une rallonge de gargouille seule.



DÉSIGNATION	GRIS	SABLE	BLANC
<b>GARGOUILLES</b>			
Gargouille	GAR1	GARS	GARB
Allonge	RALGAR1	RALGARS	RALGARB





# BOUCHES D'ARROSAGE

## MODÈLE CARRÉ À ROBINET 1/4 DE TOUR

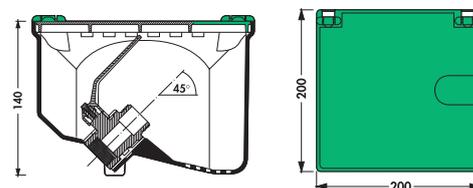
Matière : PVC de coloris vert résistant particulièrement bien aux rayons UV (couleur et tenue aux chocs).

### Fonctionnalité

- Manoeuvre aisée de la vanne.
- Faibles pertes de charge.
- Boîtier largement dimensionné.
- Bonne résistance à la poussée des terres.
- Intégration facile dans un dallage ou autre.
- Pose murale possible pour utilisation en robinet de puisage.
- Pas de rétention d'eau dans la boîte.
- Feuilleure du boîtier auto-nettoyante pour une bonne fermeture du couvercle.
- Fermeture du couvercle possible tuyau branché.
- Pas de contraintes sur le tuyau d'arrosage.
- Ouverture totale même sur dallage.



BAC227

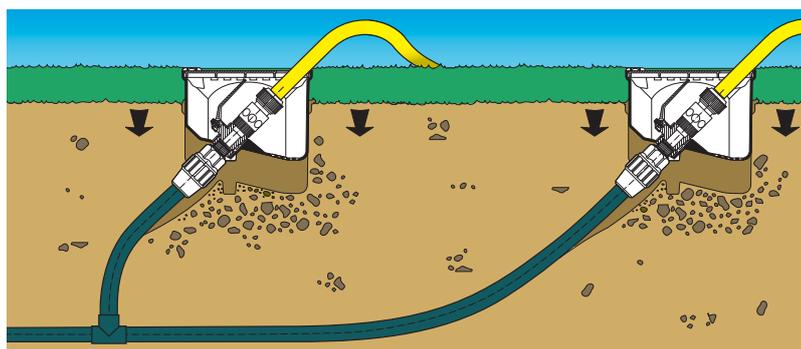


Branchement femelle	Sortie	VERT	SABLE	Robinet
<b>BOUCHES D'ARROSAGE</b>				
Taroudage 20 x 27 3/4"	Filetage 20 x 27 3/4"	<b>BAC227</b>	<b>BAC227S</b>	1/4 de tour

## MISE EN ŒUVRE

Le branchement incliné à 45° :

- facilite le raccordement.
- limite les contraintes sur la canalisation d'alimentation.
- permet à la boîte branchée avec du semi-rigide de suivre le tassement de terrain.



## Utilisation

Destinées à créer des points d'eau enterrés dans les parcs, jardins et pelouses, les bouches d'arrosage sont injectées en PVC de couleur verte, le robinet est en laiton.

Elles permettent, en ménageant l'esthétique, d'obtenir un branchement facile à proximité des zones à arroser.

## Modèle standard Modèle déposé.

Branchement	Sortie	Référence	Robinet
<b>PASSAGE DE 15</b>			
20 x 27	3/4"	20 x 27	3/4»
		<b>BRM2027</b>	à potence



## Modèle incongelable

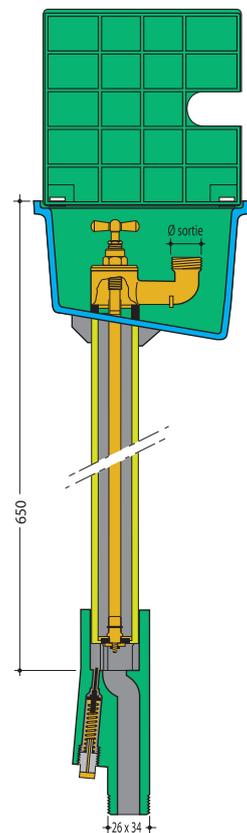
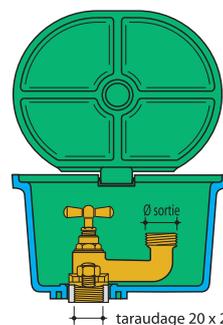
Livré avec 1 coude à compression à 90° pour raccordement sur tube polyéthylène ø 25.

A la mise en oeuvre prévoir, en fond de fouille, un remblai de sable ou de gravier pour permettre la vidange de la colonne lors de la fermeture du robinet et permettre ainsi la mise hors gel.

Branchement	Sortie	Référence	Robinet
<b>PASSAGE DE 20</b>			
26 x 34	1"	20 x 27	3/4"
		<b>BAI2027</b>	à potence
26 x 34	1"	20 x 27	3/4"
		<b>BAI2027C</b>	à clé



standard à potence



Pour hauteur d'incongelabilité supérieure à 65 cm, nous consulter.



Création et conception : PAO Nicoll - Gullstream - Crédits Photos : Nicoll, F. Flamen, Fotolia, Thinkstock - Document non contractuel.

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](mailto:info@nicoll.fr) // Renseignements techniques : [tech-com.nicoll@alixis.com](mailto:tech-com.nicoll@alixis.com)

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

