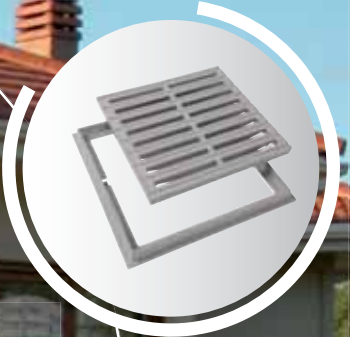


GUIDE DES ÉQUIPEMENTS DE SOL



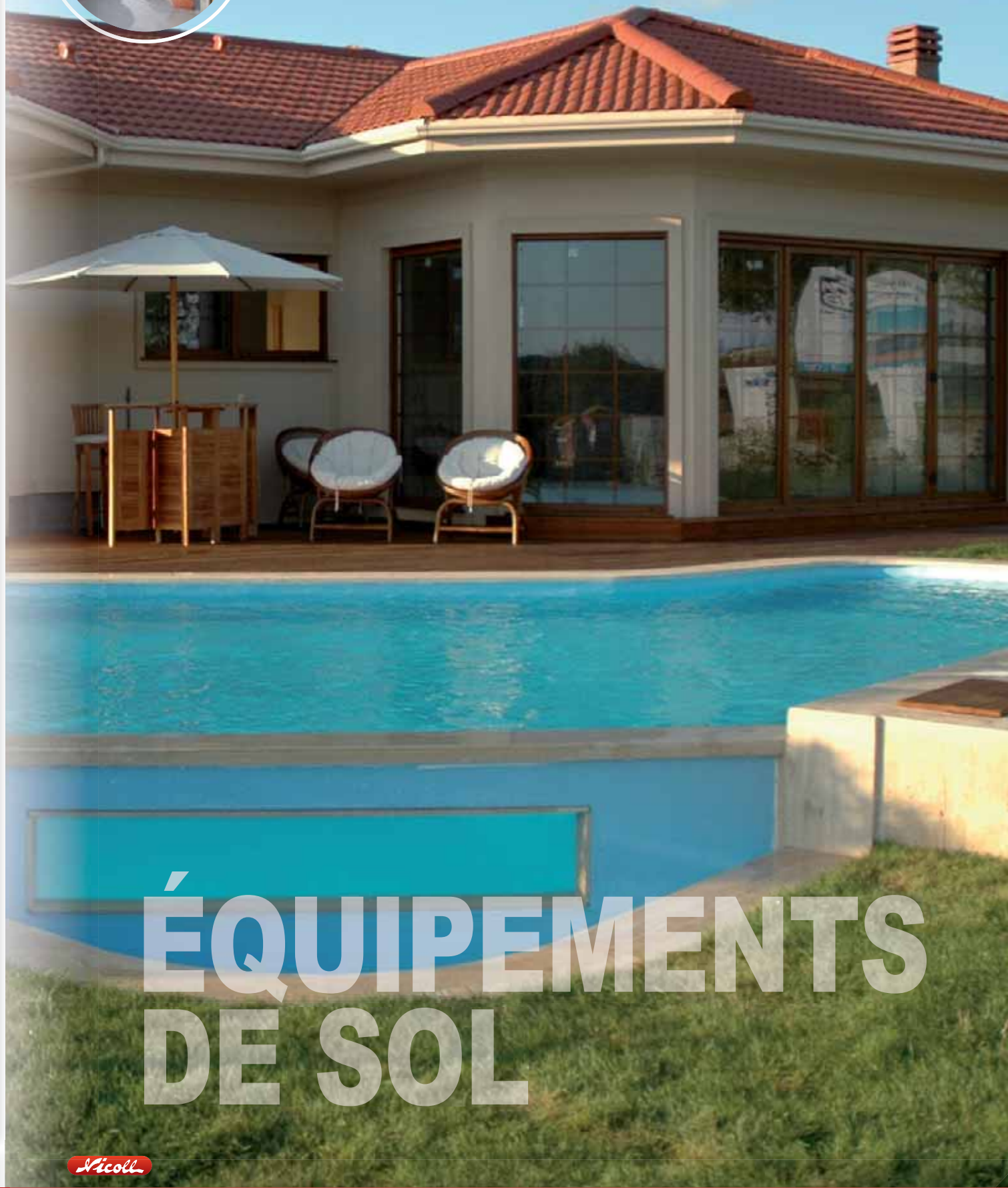
BÂTIMENT
SANITAIRE
ENVIRONNEMENT



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



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.

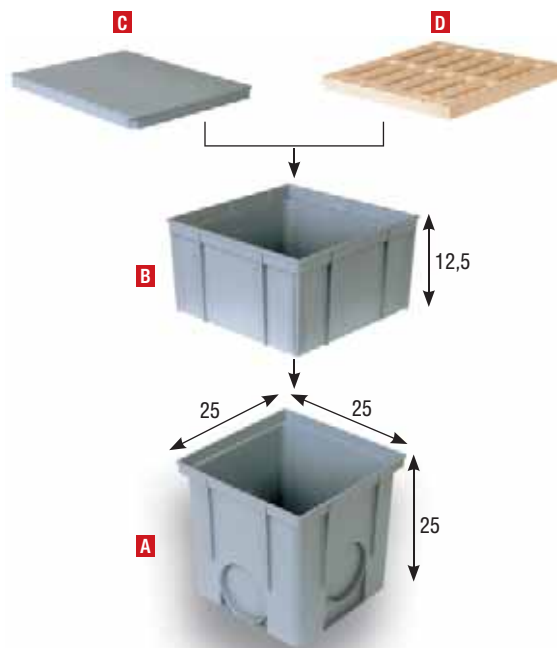
B Réhausse : + 12,5 cm à chaque élément.

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

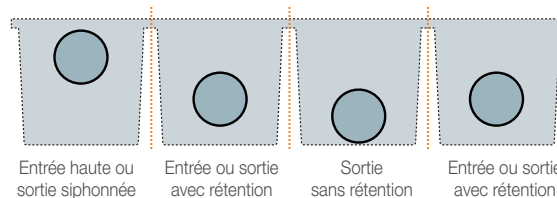
D Grille PVC coloris gris ou sable.

Choix des références

| DÉSIGNATION | GRIS | SABLE |
|---|---------|----------|
| REGARD E.P. 25 x 25 x 25 | | |
| A Regard 25 x 25 x 25 (Cotes intérieures) emboîtures Ø 100 | RPCT | |
| B Réhausse + 12,5 cm | RERPCT | |
| C Couvercle piéton | CORPCT | CORPCTS |
| D 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.



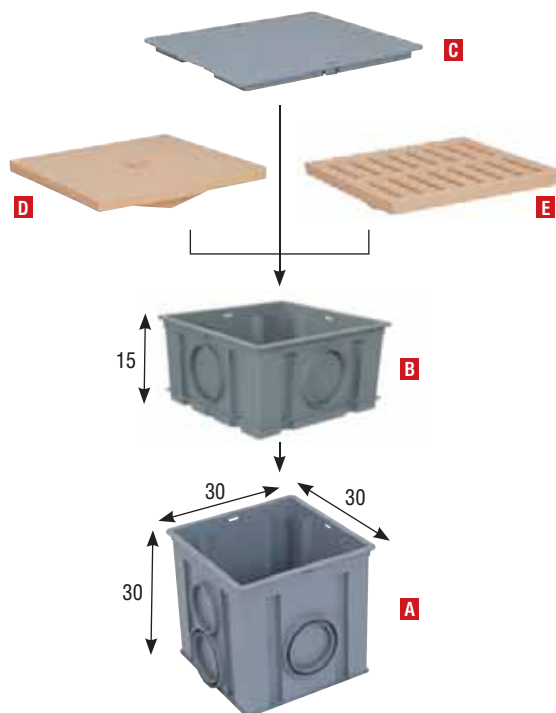
8 Bétonner autour du regard.



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

Description

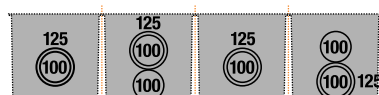
- A Corps monobloc** avec emboîtures femelles operculées à dégager au marteau.
- B Réhausse** clipsable (+ 15 cm) avec emboîtures femelles operculées à dégager au marteau.
- C Couvercle piéton** clipsable pour pied de chute E.P. avec prédécoupe Ø 80 et 100 à dégager au marteau.
- D Tampon PVC 30x30.**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



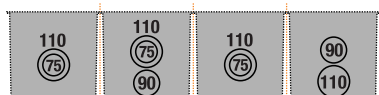
Choix des références

| DÉSIGNATION | GRIS | SABLE |
|---|----------|----------|
| REGARD E.P. 30 x 30 x 30 | | |
| A 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 Réhausse à clipser (+15 cm) emboîture Ø 100 | RERETX | |
| C Couvercle à clipser piéton | CORETX | CORETXS |
| D Tampon sans cadre | TR30 | TR30S |
| E 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 |
|----------------------------|---------|---------|
| REGARD E.P. | | |
| A Regard / Réhausse | RE4 | RE5 |
| B Tampon renforcé | TRE4 | TRE5 |
| B Tampon léger | TRE4P | |
| C Grille renforcée | GRE4 | GRE5 |
| C 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.

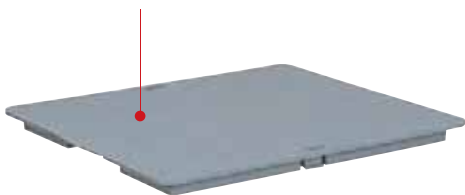
SÉCURITÉ D'EMPLOI

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

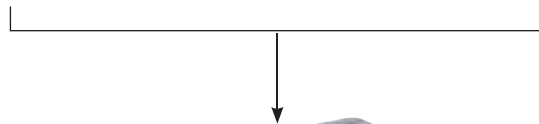
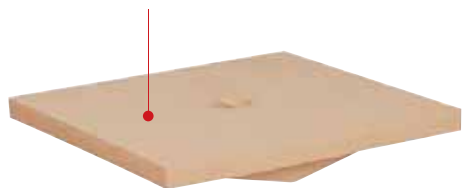
Description

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'ADDUCTION TÉLÉCOM 25 X 25 X 25

Pour le neuf : pavillons, lotissements...

Description

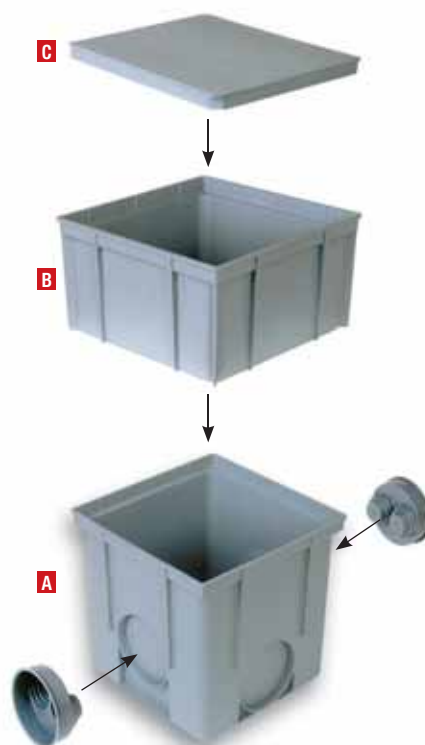
Matière : Polypropylène.

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 |
|--|--------|---------|
| REGARD D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM 25 X 25 X 25 | | |
| A Regard 25 x 25 x 25 2 bouchons réducteurs | RIFT | |
| B Réhausse : + 12,5 cm | RERPCT | |
| C 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.

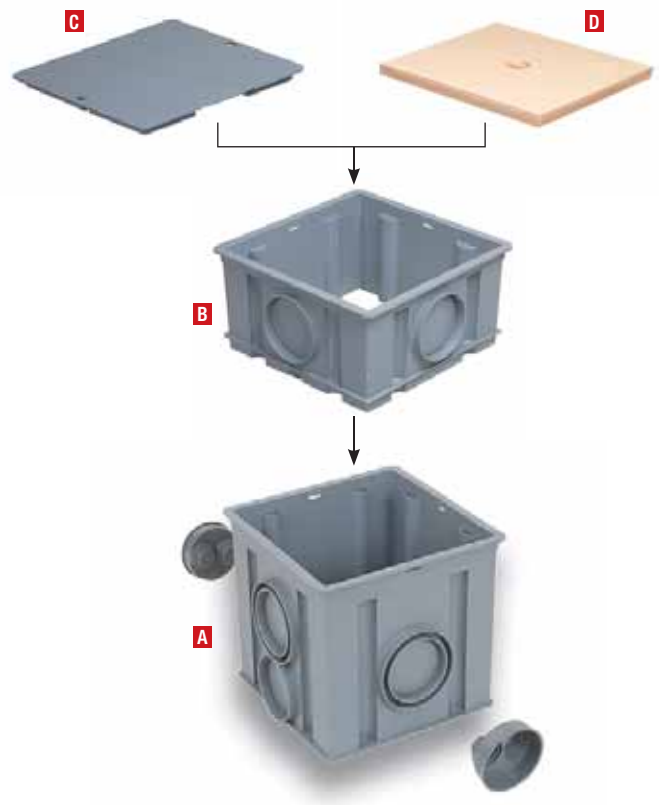
A Corps monobloc avec emboîtures femelles Ø 100 à désoperculer au marteau. Les bouchons Ø 100 qui s'y adaptent possèdent des emboîtures concentriques pour recevoir les gaines de Ø extérieur 28 ou 45 (gainés Télécom) ou tubes PVC de Ø 32 ou 40 permettant de répondre aux spécifications de France Télécom (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 |
|--|--------|---------|
| REGARD D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM 30 X 30 X 30 | | |
| A Regard + 2 bouchons réducteurs | RITX2B | |
| B Réhausse à clipser (+15 cm) | RERETX | |
| C Couvercle à clipser | CORETX | CORETXS |
| D 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

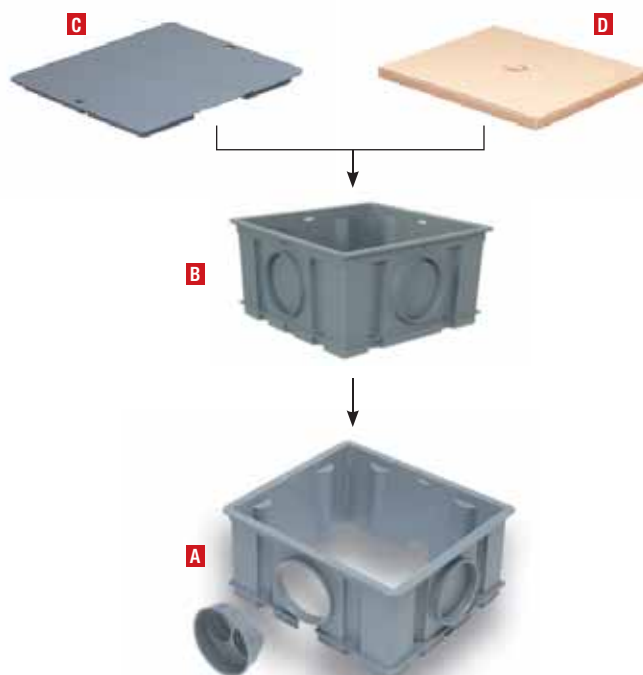
Matière : Polypropylène.

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 |
|---|--------|---------|
| REGARD D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM 30 X 30 X 15 | | |
| A Regard + 1 bouchon réducteur et passage préparé pour gaine existante | RIEL | |
| B Réhausse à clipser (+15 cm) | RERETX | |
| C Couvercle à clipser | CORETX | CORETXS |
| D 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.

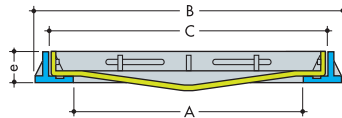


Bétonner autour du regard.

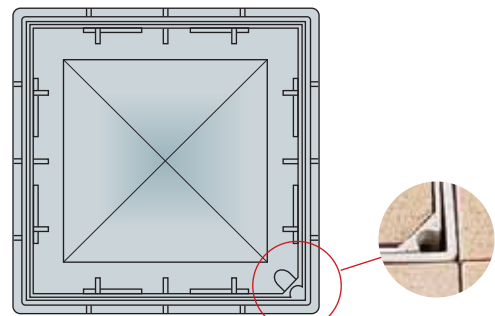
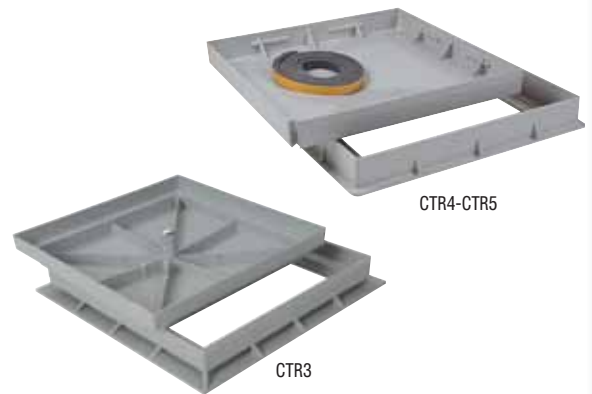
CADRES ET COFFRAGES POUR REGARDS

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 |
| SORTIE HORIZONTALE | | | | | |
| 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.



Carrelé 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.

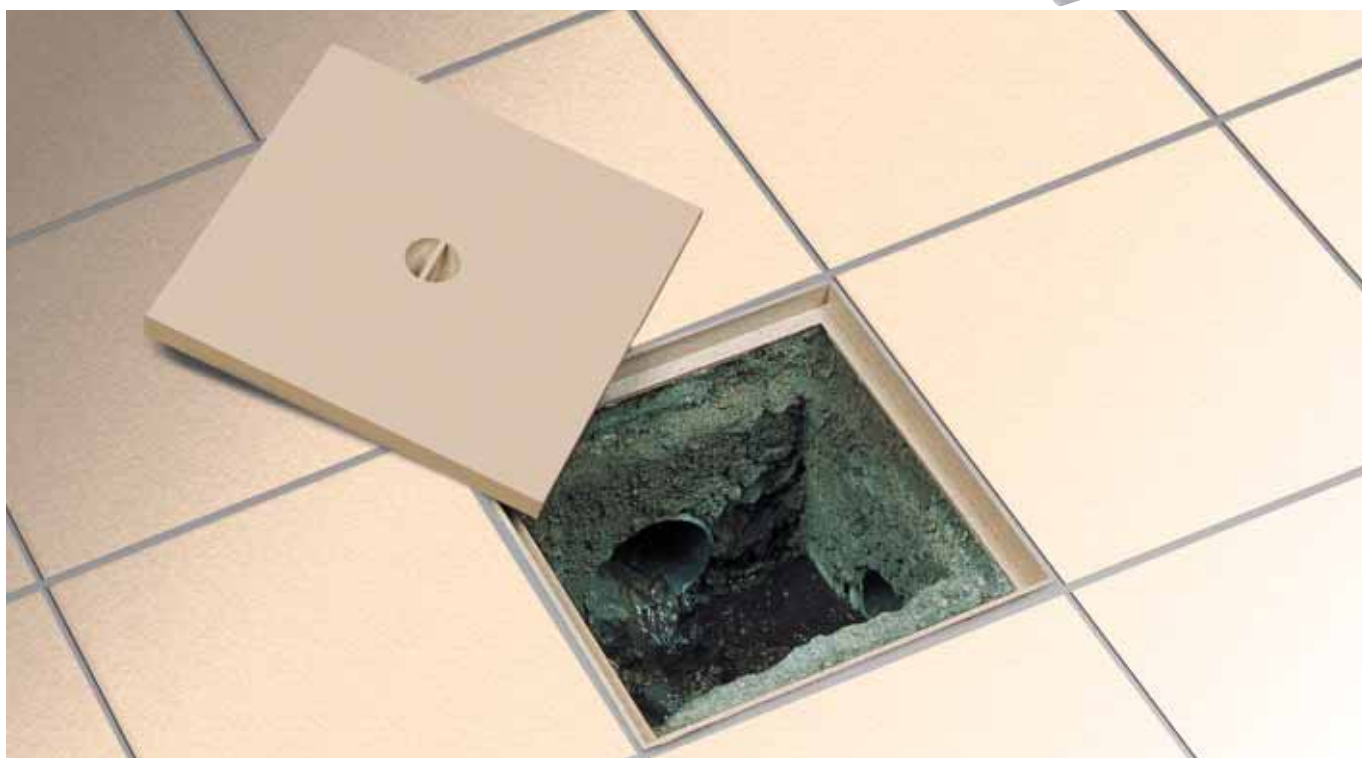


TAMPONS DE SOL

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

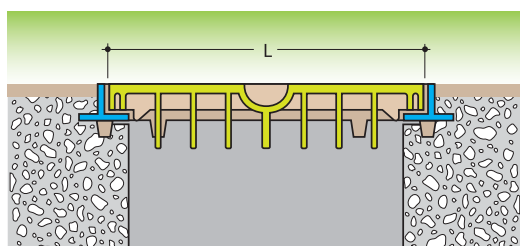
Description

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 |
| TAMPON DE SOL | | | | |
| 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

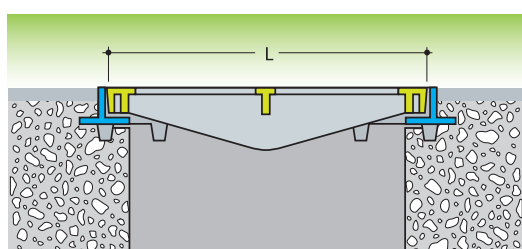
Nos grilles de sol sont injectées en PVC traité anti U.V. de coloris gris clair ou sable afin de pouvoir les harmoniser avec les couleurs des revêtements de sol.

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 |
| GRILLES DE SOL | | | | |
| 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

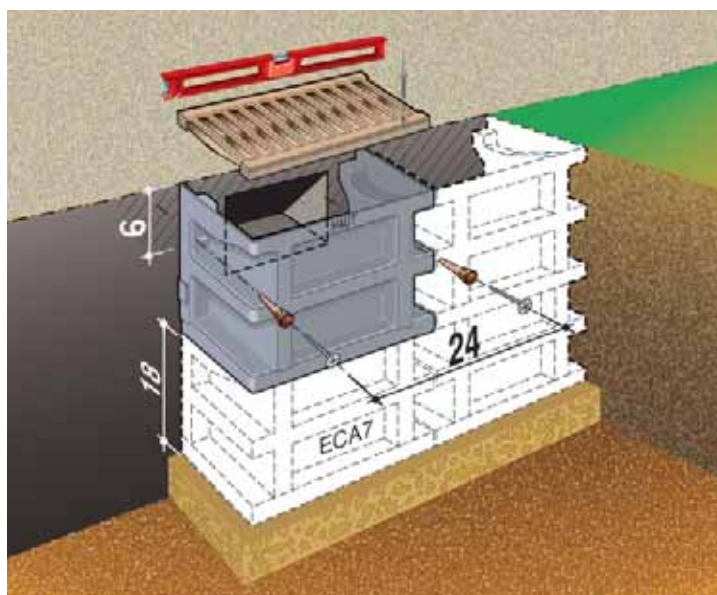
- Ventilation des vides sanitaires, caves, sous-sols...
- Protection des entrées d'air pour cheminées.

| DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE |
|-----------------------------------|---------------|
| COURETTES ANGLAISES | |
| Courette anglaise Grille sable | COUR7S |
| Courette anglaise Grille grise | COUR7G |
| Élément seul pour réhausse | ECA7 |

MISE EN ŒUVRE

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

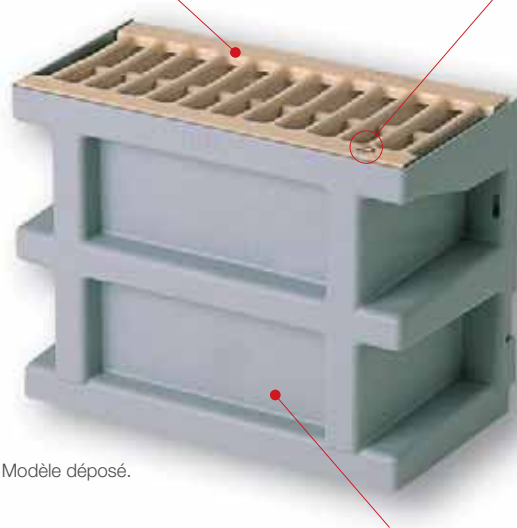
- repérer le niveau du sol fini,
- préparer deux trous chevillés à 6 cm en dessous et entre axe de 24 cm,
- positionner la courette, partie supérieure à l'horizontale,
- la fixer au mur avec deux vis (des lumières oblongues facilitent cette opération),
- éventuellement ajouter des éléments de réhausse (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 cm²**.

Vis inox solidarissant la grille sur le corps.



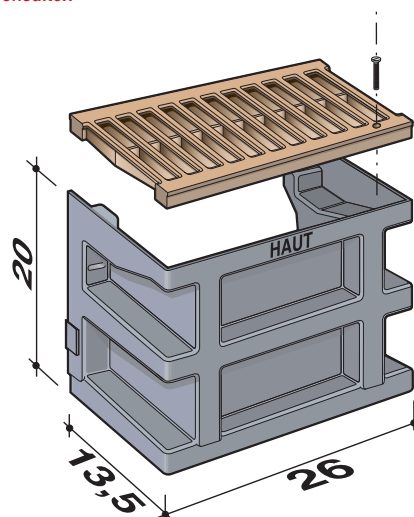
Modèle déposé.

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.



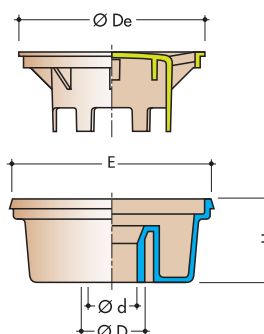


SIPHONS DE COUR

Modèle à emboîture incorporée

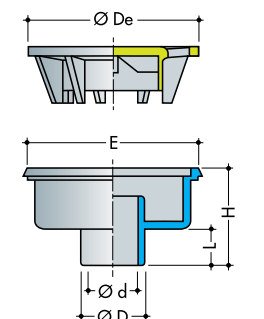
- Plus grande garde d'eau.
- Plus grand débit.
- Moins d'encombrement.
- Possibilité de fixer la cloche : prendre 2 vis à tête plate autotaraudeuses $\varnothing 3,5$ - L = 22 maxi.

| \varnothing MÂLE | \varnothing FEM. | GRIS FONCÉ | GRIS CLAIR | SABLE | BLANC | DIMENSIONS (mm) | | | |
|-------------------------|--------------------|------------|------------|--------|--------|-----------------|------------------|-----|----|
| | | | | | | Garde d'eau | $\varnothing De$ | E | H |
| SORTIE VERTICALE | | | | | | | | | |
| 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 |



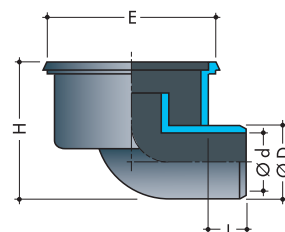
Modèle standard à emboîture verticale

| \varnothing MÂLE | \varnothing FEM. | GRIS FONCÉ | GRIS CLAIR | SABLE | DIMENSIONS (mm) | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------|------------|---------|-----------------|------------------|-----|----|-----|
| | | | | | Garde d'eau | $\varnothing De$ | E | L | H |
| SORTIE VERTICALE | | | | | | | | | |
| 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 |



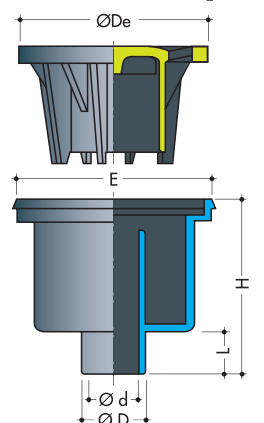
Modèle standard à emboîture horizontale

| \varnothing MÂLE | \varnothing FEM. | GRIS FONCÉ | DIMENSIONS (mm) | | | | |
|---------------------------|--------------------|------------|-----------------|------------------|-----|----|-----|
| | | | Garde d'eau | $\varnothing De$ | E | L | H |
| SORTIE HORIZONTALE | | | | | | | |
| 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 |
| SORTIE VERTICALE | | | | | | | |
| 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 :

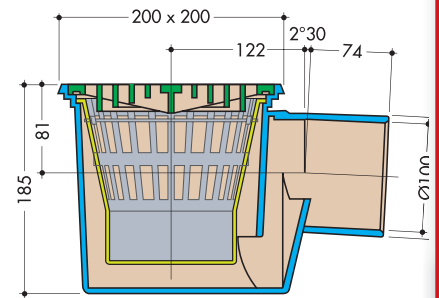
- d'un corps à sceller comportant une platine carrée de 200 x 200, avec sortie latérale à 87°30 en Ø 110 mâle et 100 femelle,
- d'une grille ronde,
- d'un panier de retenue des déchets.



Utilisation

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

| DÉSIGNATION | GRIS FONCÉ | SABLE |
|--|----------------|---------------|
| SIPHON DE COUR À PANIER PLATINE HORIZONTALE | | |
| Ø mâle 110 - Ø femelle 100 | SCP1110 | SCP11S |

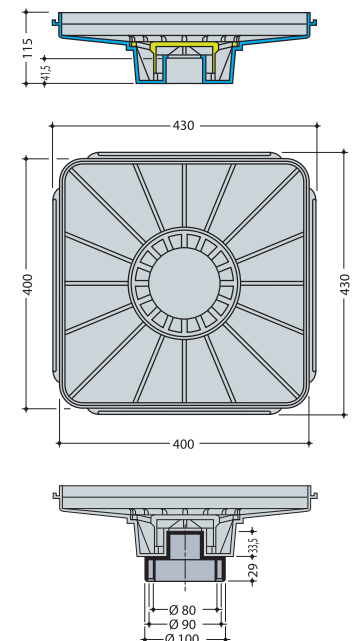


RECEVEURS SIPHONNÉS

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 |
|-----------------------------|------------|-------------|
| RECEVEURS SIPHONNÉS | | |
| Receveur + adaptateur Ø 100 | REL | RELS |



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 m³/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 |
|--------------------------------|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| AVEC NATTE D'ÉTANCHÉITÉ | | | | |
| Avaloir de balcon | 80 | ABE80 | ABE80S | ABE80B |
| | 100 | ABE100 | ABE100S | ABE100B |
| SANS NATTE D'ÉTANCHÉITÉ | | | | |
| Avaloir de balcon | 80 | ABSE80 | ABSE80S | ABSE80B |
| | 100 | ABSE100 | ABSE100S | ABSE100B |

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.

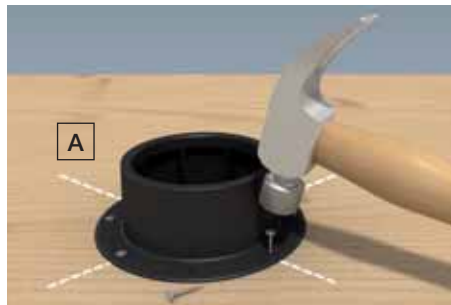
Fini les problèmes de garde d'eau insuffisante durant l'été ! Votre garde d'eau de 70 mm sera permanente et la maintenance de l'ouvrage très facile.



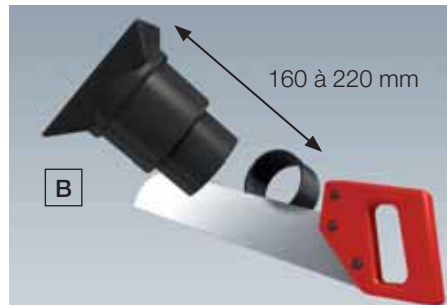
L'AVALOIR DE BALCON NICOLL

Mise en œuvre

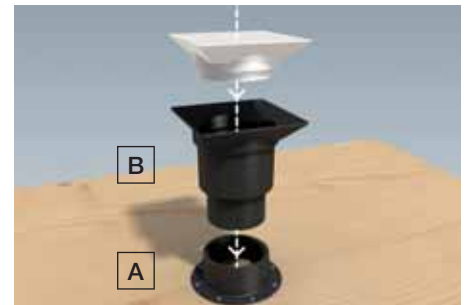
ÉTAPE 1 : mise en place du corps inférieur sur le coffrage.



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



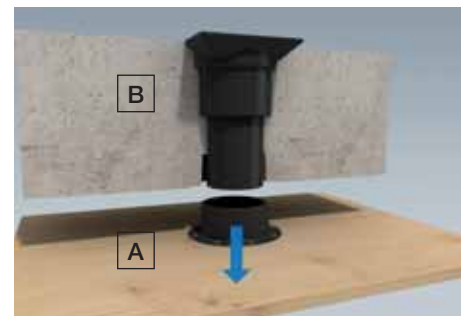
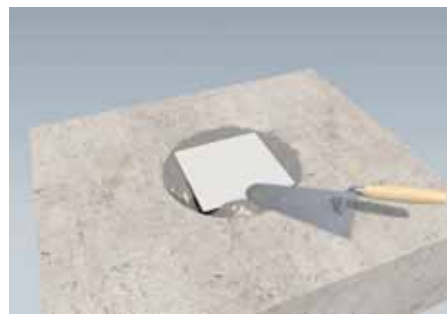
Couper le corps inférieur (B) selon la hauteur souhaitée en fonction de l'épaisseur de la dalle (de 160 à 220 mm).



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.



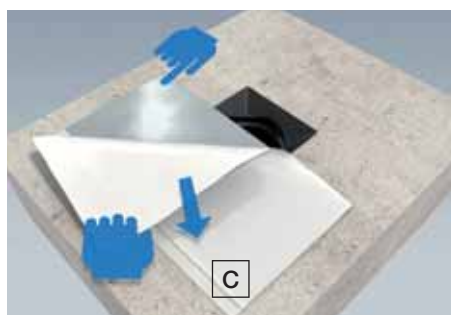
Dépoussiérer autour de l'avaloir. Positionner la natte d'étanchéité (C). La plier en 2. Ôter le film protecteur.



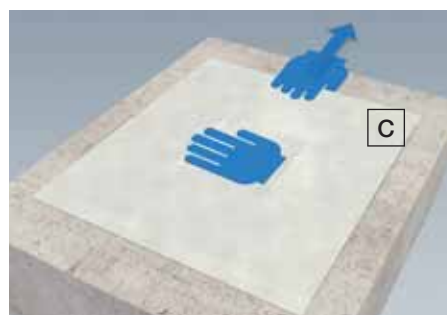
Coller la première partie de la natte...



... et la maroufler.



Ôter la seconde partie du film protecteur...



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



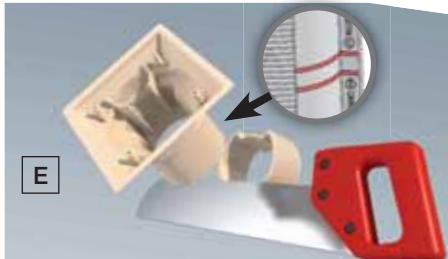
A l'aide d'un cutter sécurisé, découper en croix la zone centrale.

NOUVEAU

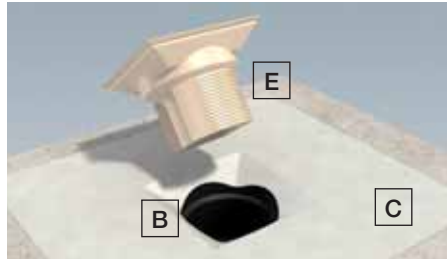
ÉTAPE 3 : mise en place du corps supérieur réglable

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

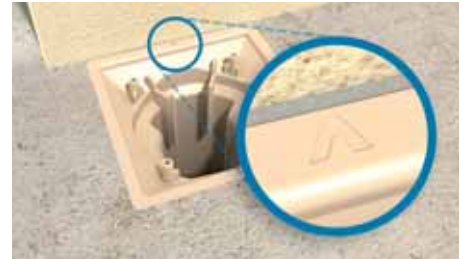
Et cas 3b : Finition carrelage (étanchéité sur dalle béton). Dans ces 2 cas, la bague de réglage (D) n'est pas nécessaire.



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



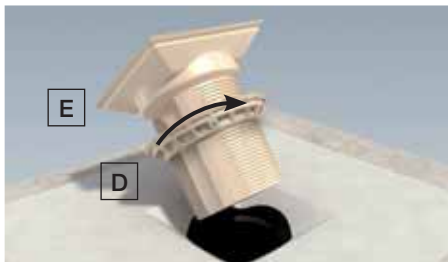
Introduire le corps supérieur réglable (E) dans le corps inférieur (B) à travers la natte (C).



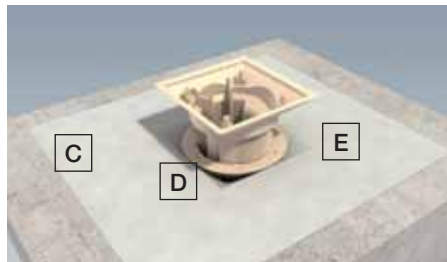
Veiller à positionner le repère en face du mur qui reçoit les colliers du tube de descente.

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

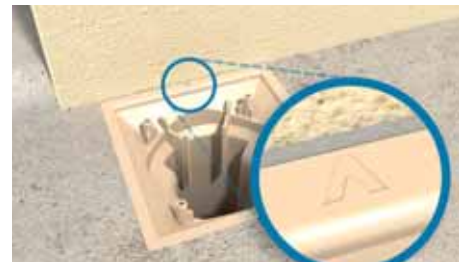
Dans ce cas, la bague de réglage (D) est nécessaire.



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) :

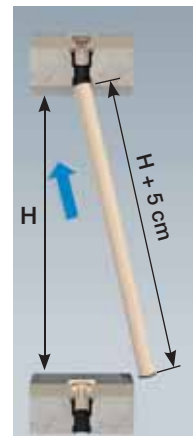


Positionner la grille pleine (G).

Cas 4b : avaloir de descente



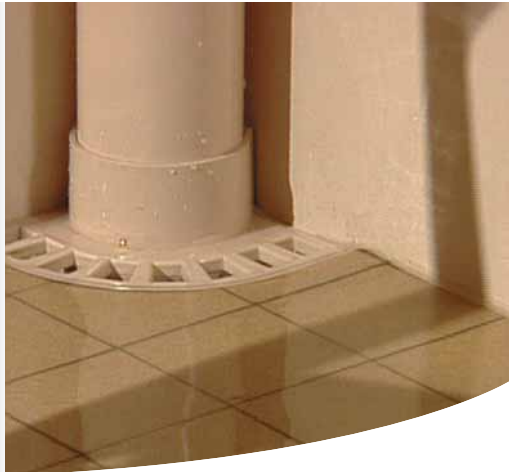
Positionner la grille de tube de descente (G) sur l'avaloir. Positionner la bague becquet (F) en partie basse du tube de descente.



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

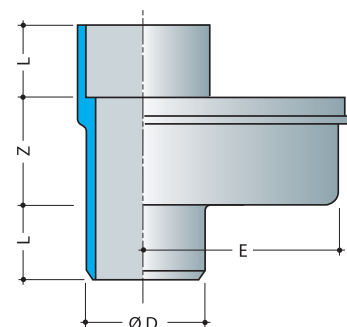
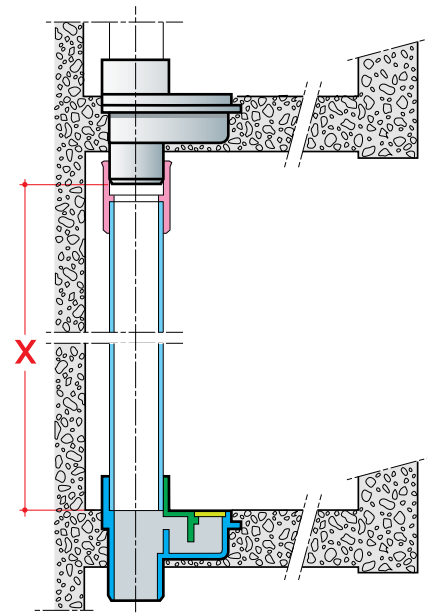
1,5 cm afin de ménager une dilatation.

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 |
|--------------------------|-------|--------|--------|-----|----|----|
| SIPHONS DE BALCON | | | | | | |
| 80 | SB80 | SB80S | SB80B | 125 | 73 | 50 |
| 100 | SB100 | SB100S | SB100B | 115 | 73 | 50 |

GARGOUILLES

Utilisation

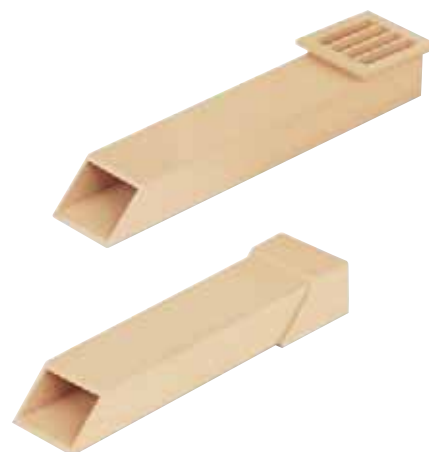
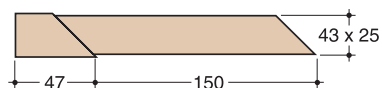
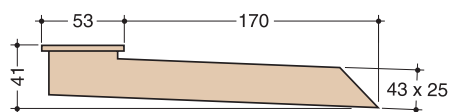
L'architecture de certains bâtiments ne se prêtant pas toujours à l'utilisation de siphons de balcon, le choix du concepteur peut être de rejeter directement les eaux des terrasses et balcons vers l'extérieur.

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 |
|--------------------|---------|---------|---------|
| GARGOUILLES | | | |
| Gargouille | GAR1 | GARS | GARB |
| Allonge | RALGAR1 | RALGARS | RALGARB |





BOUCHES D'ARROSAGE

MODÈLE CARRÉ À ROBINET 1/4 DE TOUR

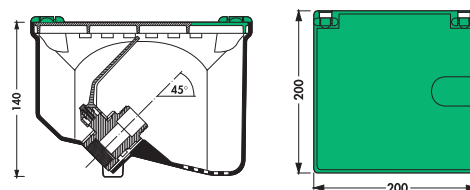
Matière : PVC de coloris vert résistant particulièrement bien aux rayons UV (couleur et tenue aux chocs).

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

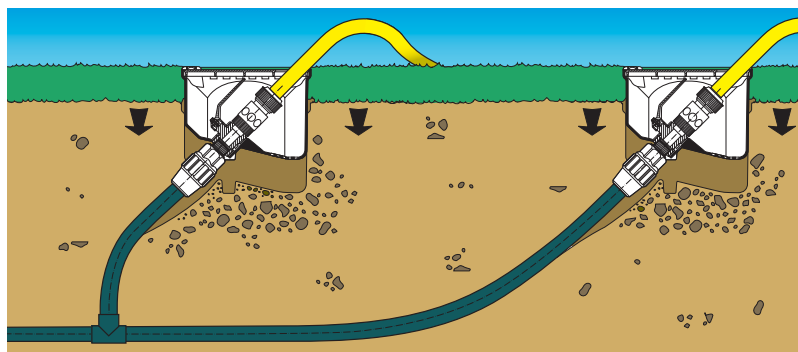


| Branchement femelle | Sortie | VERT | SABLE | Robinet |
|------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|-------------|
| BOUCHES D'ARROSAGE | | | | |
| Taroudage 20 x 27 3/4" | Filetage 20 x 27 3/4" | BAC227 | BAC227S | 1/4 de tour |

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 |
|----------------------|--------|----------------|-----------|
| PASSAGE DE 15 | | | |
| 20 x 27 | 3/4" | 20 x 27 | 3/4» |
| | | BRM2027 | à potence |



Modèle incongelable

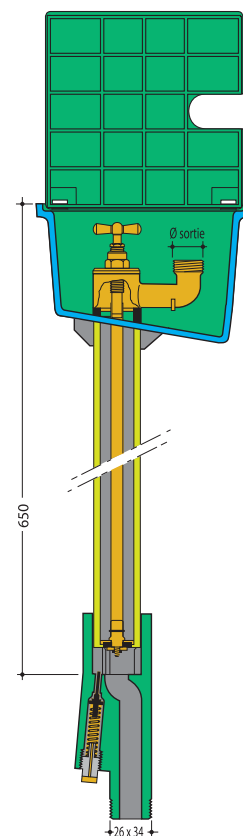
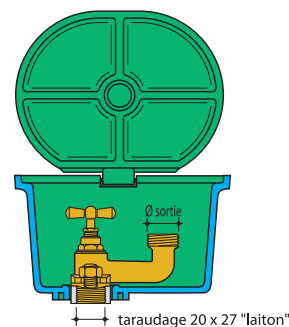
Livré avec 1 coude à compression à 90° pour raccordement sur tube polyéthylène ø 25.

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 |
|----------------------|--------|-----------------|-----------|
| PASSAGE DE 20 | | | |
| 26 x 34 | 1" | 20 x 27 | 3/4" |
| | | BAI2027 | à potence |
| 26 x 34 | 1" | 20 x 27 | 3/4" |
| | | BAI2027C | 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 // Renseignements techniques : tech-com.nicoll@alixis.com

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

