



## REGARD RECTANGULAIRE R5 Isoter®

Regard enterré pour compteur d'eau

**ISOTER®**  
Tenue hors-gel

**mecelec**

## Ses atouts

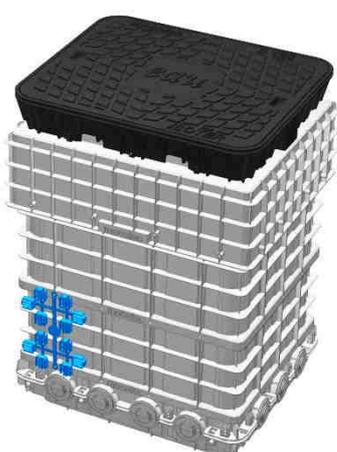
- + **ACCESSIBLE ET PRATIQUE** : doté d'un volume utile généreux pour faciliter l'installation des équipements et accepter l'installation de plusieurs compteurs.
- + **MISE EN ŒUVRE FACILE** : réglable en hauteur et en inclinaison, adaptation des gaines annelées, installation des PE.
- + **LEGER ET RESISTANT** : fabriqué en matériaux composites et prévu pour résister aux charges roulantes.
- + **PROTECTION CONTRE LE GEL** : assure une protection optimale du compteur contre le gel grâce au concept de puits de chaleur renforcé par l'utilisation d'une isolation supérieure et latérale.

## La gamme

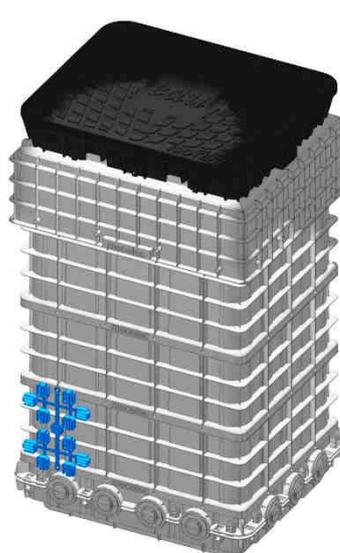
R5 40 Isoter®



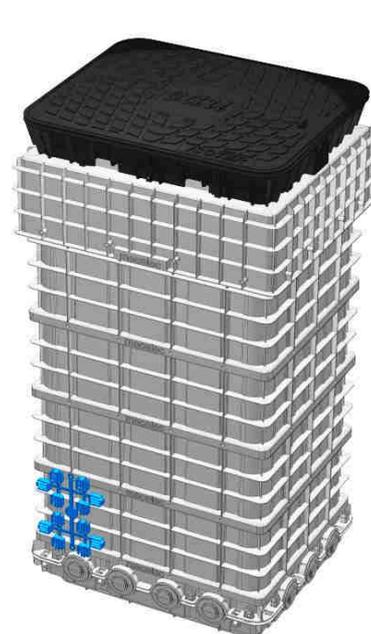
R5 60 Isoter®



R5 80 Isoter®



R5 100 Isoter®



## Ses caractéristiques

- **MATERIAUX :**

Tampon composite résistant à 15 kN , 35 kN ou 125 kN,

Tampon fonte résistant à 125 kN ou 250 kN.

Couronnement en polyamide chargé de fibres de verre : résistance aux charges et aux enrobés.

Corps en polypropylène chargé de fibres de verre : résistance à la compression, résistance au vieillissement.

- **RESISTANCE AU GEL :**

Isolant en polystyrène expansé densifié : isole les parois et évite les échanges thermiques avec le tampon fonte.

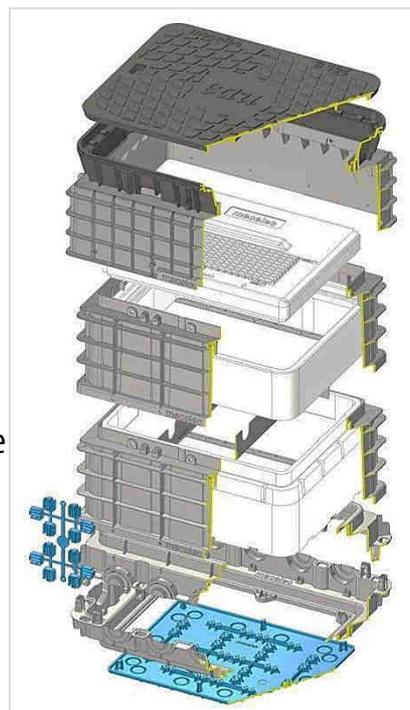
- **UTILISATION :**

Les demi-cuves sont séparables pour faciliter l'introduction des tubes PE et la pose des équipements en fond de cuve (40 et 60),  
L'assemblage des demi-cuves est réalisé avec des clips facilement montables et démontables.

Les gaines annelées peuvent être solidarisiées sur les demi-cuves,  
Le fond (optionnel) présente des trous sécables pour l'évacuation de l'eau ou l'entrée des PE,

Le positionnement des supports compteurs peut être effectué sur le fond (400 et 600) ou sur les côtés en partie supérieure (60, 80, 100 et 120).

La résistance à la compression a été calculée sur la base d'une charge de 35 kg/m<sup>2</sup> (cahier des charges des chambres de tirage) pour une déformation des parois inférieure à 10 mm.



Le couronnement réglable offre 120 mm de débattement vertical et 5 degrés angulaire,  
Le couronnement réglable et le couronnement fixe résiste à 250 kN et acceptent indifféremment des tampons de résistance 35 kN, 125 kN ou 250 kN pour une pose en espace vert, sous trottoir ou bordure de chaussée.

## Schémas et dimensions

### POSSIBILITES DE MONTAGE DES COMPTEURS :

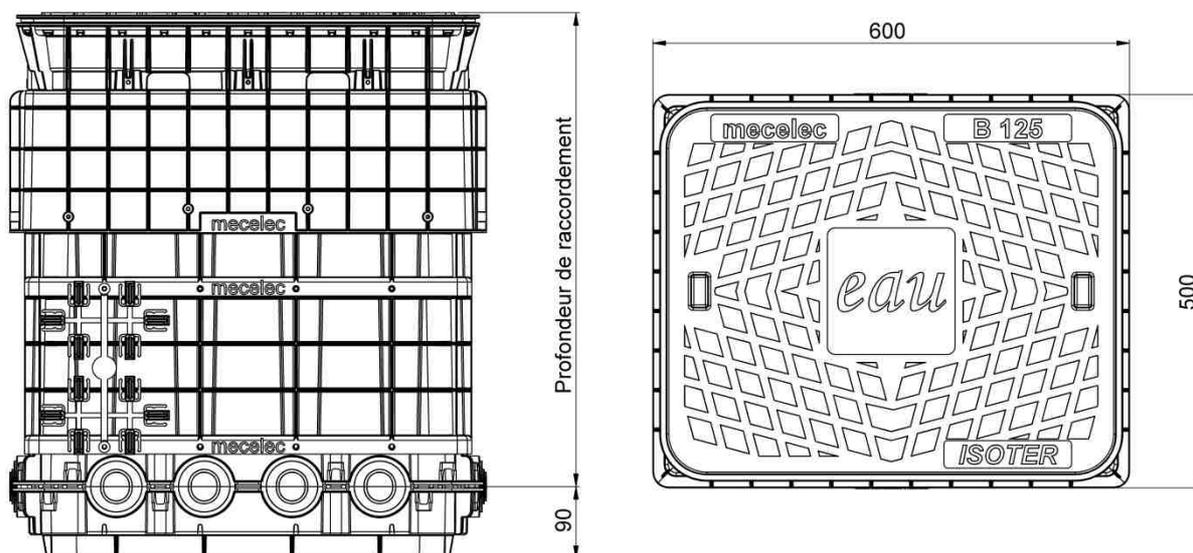
Calibre Compteur	Pose longitudinale	Pose transversale
DN 15, longueur 110 mm	Jusqu'à 3 compteurs	Jusqu'à 4 compteurs
DN 15, longueur 170 mm	Jusqu'à 3 compteurs	
DN 20, longueur 190 mm	Jusqu'à 2 compteurs	

### COMPOSANTS FOURNIS:

Sur hauteur 40 : 8 vis pour fixation des supports sur le fond.

Sur hauteurs 60, 80, 100 et 120 : 4 vis + 4 écrous papillon pour fixation sur le coté.

Des supports spécifiques pour la fixation sur le coté de 3 à 4 compteurs sont disponibles en option.



	Profondeur minimum de raccordement	Type d'isolation
R5 isoter 40	40 cm	Bouchon isolant
R5 isoter 40 isolé	40 cm	Bouchon isolant + une rehausse isolée
R5 isoter 60 super isolé	60 cm	Bouchon isolant + deux rehausses isolées
R5 isoter 80 super Isolé	80 cm	Bouchon isolant + deux rehausses isolées
R5 isoter 100 super isolé	100 cm	Bouchon isolant + deux rehausses isolées
R5 isoter 120 super isolé	120 cm	Bouchon isolant + deux rehausses isolées

