



REGARD RECTANGULAIRE R5 Isoter®

Regard enterré pour compteur d'eau

ISOTER®
Tenue hors-gel

mecelec

Ses atouts

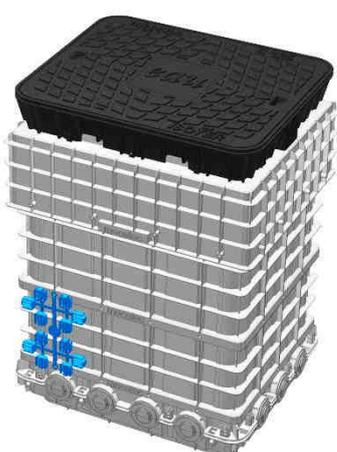
- + **ACCESSIBLE ET PRATIQUE** : doté d'un volume utile généreux pour faciliter l'installation des équipements et accepter l'installation de plusieurs compteurs.
- + **MISE EN ŒUVRE FACILE** : réglable en hauteur et en inclinaison, adaptation des gaines annelées, installation des PE.
- + **LEGER ET RESISTANT** : 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

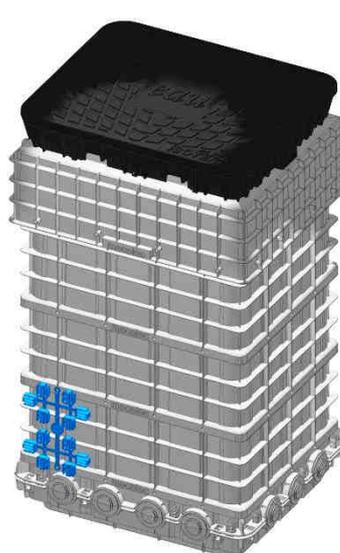
R5 40 Isoter®



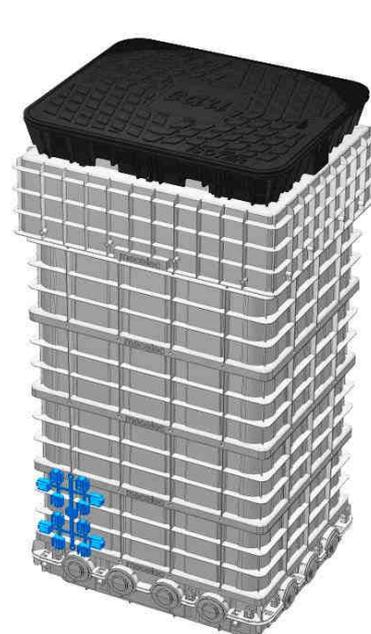
R5 60 Isoter®



R5 80 Isoter®



R5 100 Isoter®



Ses caractéristiques

- **MATERIAUX :**

Tampon composite résistant à 15 kN ou 35 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.

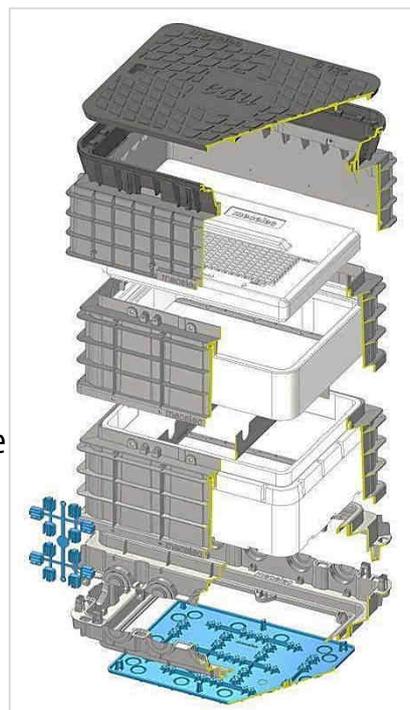
- **UTILISATION :**

Les demi-cuves sont séparables pour faciliter l'introduction des tubes PE et la pose des équipements en fond de cuve (400 et 600), 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 (600, 800 et 1000).

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

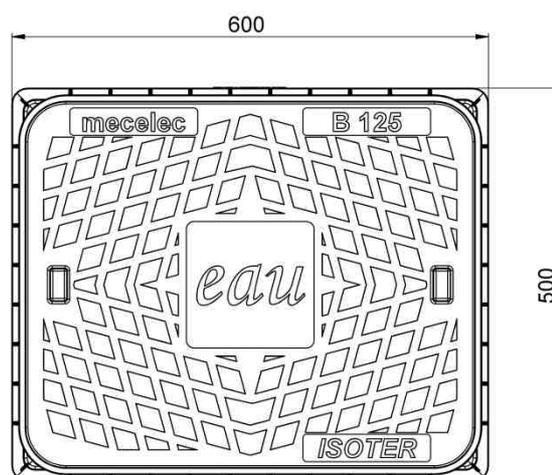
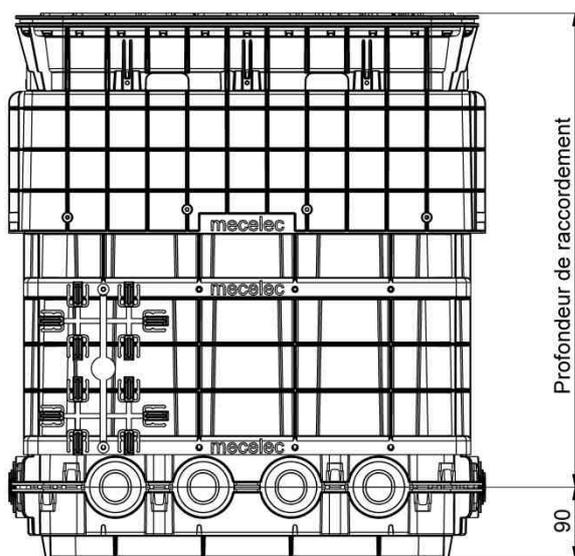


Le couronnement réglable offre 120 mm de débattement vertical et 5 degrés angulaire, Le couronnement réglable et le couronnement fixe résiste à 250 kN et acceptent indifféremment des tampons de résistance 35 kN, 125 kN ou 250 kN pour une pose en espace vert, sous trottoir ou bordure de chaussée.

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 | |



| | 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 isolé | 60 cm | Bouchon isolant + une rehausse isolée |
| R5 isoter 60 super isolé | 60 cm | Bouchon isolant + deux rehausse isolées |
| R5 isoter 80 isolé | 80 cm | Bouchon isolant + une rehausse isolée |
| R5 isoter 80 super isolé | 80 cm | Bouchon isolant + deux rehausse isolées |
| R5 isoter 100 super isolé | 100 cm | Bouchon isolant + deux rehausse isolées |
| R5 isoter 120 super isolé | 120 cm | Bouchon isolant + deux rehausse isolées |

