

Regard Compozit®

Branchement
résistant au gel



Maec

GRUPE CAHORS

L'utilisation des matériaux composites permet de proposer une solution de branchement adaptée aux contraintes thermiques, mécaniques et d'installation. Le regard enterré **Compozit®** pour compteurs en ligne MAEC est destiné au raccordement des abonnés au réseau de distribution d'eau.

Il permet d'intégrer un ou deux compteurs en ligne et l'équipement hydraulique usuel associé (rails, robinets, clapets,...). Destiné au milieu urbain et aux lotissements, il a été conçu dans le but de faciliter, accélérer et sécuriser la mise en œuvre des branchements des habitations collectives ou individuelles.

Ses avantages

- **Sa facilité de transport et de manutention** par une seule personne, grâce à son faible poids (20 kg au total).
- **Sa facilité de mise en œuvre :**
 - possibilité de mise en place de la robinetterie en atelier
 - raccordement aisé en fond de tranchée.
- **Son adaptation** à la plupart des montages hydrauliques.
- **Son isolation thermique** adaptée aux différentes zones géographiques et testée en enceinte climatique.
- **Sa parfaite intégration sur site.**

Descriptif

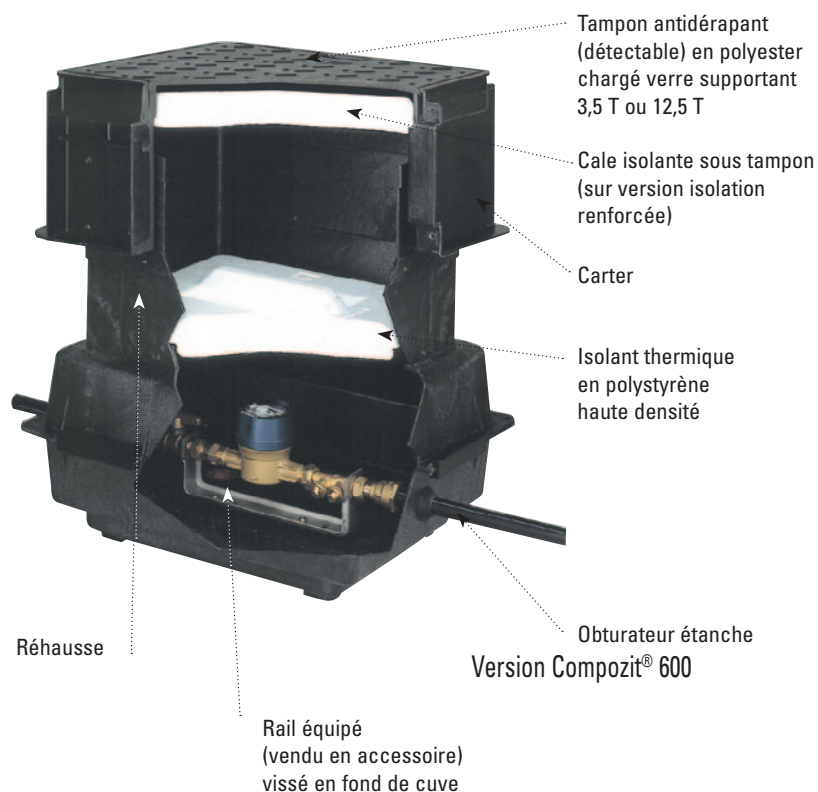
Le regard **Compozit®** est constitué de deux sous-ensembles en matériaux composites :

- un couronnement (tampon + carter) réalisé en résine polyester armée de fibres de verre,
- une cuve réalisée en matériau thermoplastique renforcé de fibres de verre.

Les deux parties sont indépendantes de façon à ne pas transmettre les efforts mécaniques à la cuve inférieure et à l'équipement hydraulique.

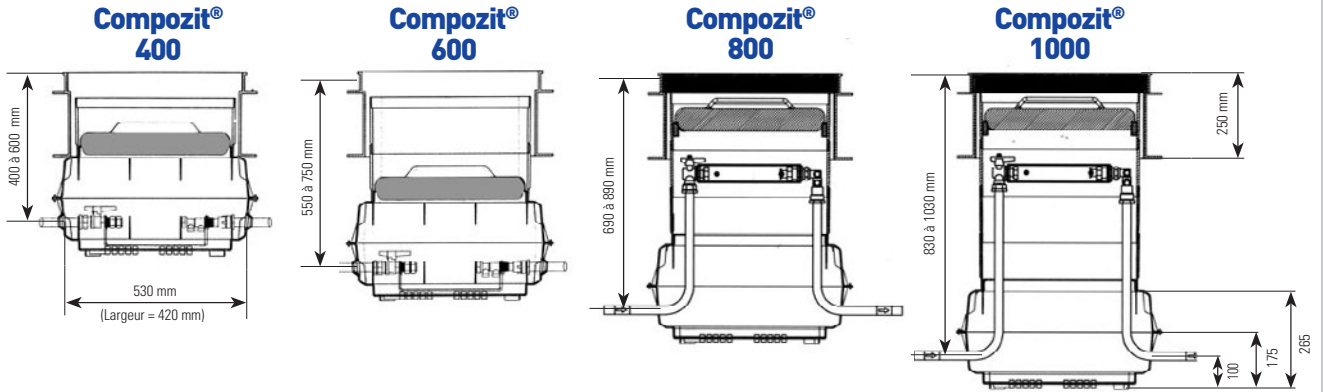
Le **Compozit®** se décline en différentes profondeurs :

- **Compozit® 400/600** : compteur monté en fond de cuve.
- **Compozit® 800/1000** : compteur réhaussé pour une meilleure accessibilité.



Choisissez votre produit

PROFONDEUR

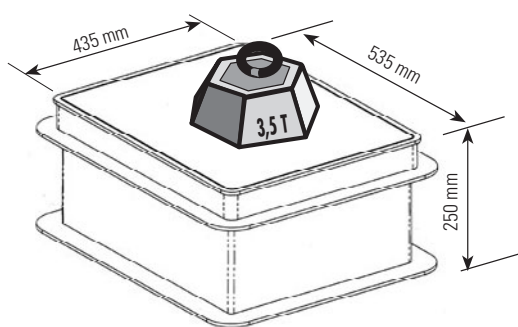


Dimensions intérieures de la réhausse : 350 mm (largeur) x 450 mm (longueur)

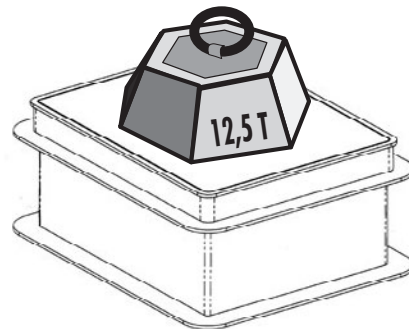
ISOLATION



TAMPON AJUSTABLE ET INCLINABLE



Tenue 3,5 T
pour zones strictement réservées aux piétons
et aux cyclistes
(classe A 15 selon la norme NF EN 124)



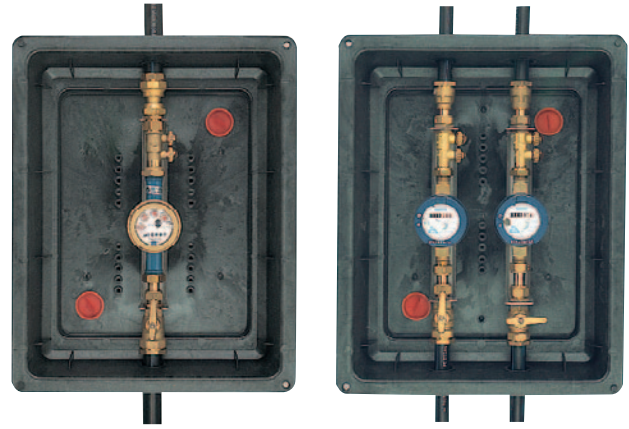
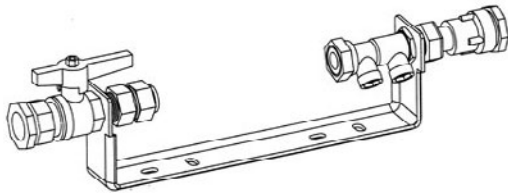
Tenue 12,5 T
pour trottoirs, zones piétonnes et zones comparables,
aires de stationnement et parkings à étages pour voitures.
(classe B 125 selon la norme NF EN 124)

Hydraulique

Compozit® 400 & 600

Le regard est livré nu de façon à s'adapter à la plupart des montages hydrauliques :

- Montage de 1 ou 2 compteurs de calibre 15 (longueur 110 ou 170 mm) ou 20 (longueur 190 mm) en fond de cuve.
- Prévu pour rails de hauteur 70 mm à visser en fond de cuve (entraxe de vissage 120, 160 ou 200 mm).
- Tubes Pe 25 à 40 mm.
- Longueur maxi du montage hydraulique : 520 mm.



ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Des rails complets sont proposés en accessoires pour compteur C15 ou C20.

Compozit® 800 & 1000

Les regards Compozit® 800 & 1000 sont livrés nus ou équipés d'un rail inox coulissant, compatible avec un équipement hydraulique en 3/4" ou 1" et des compteurs d'entraxe 110, 170 ou 190 mm.

Ils offrent par ailleurs la possibilité de recevoir 2 compteurs dans le même regard.



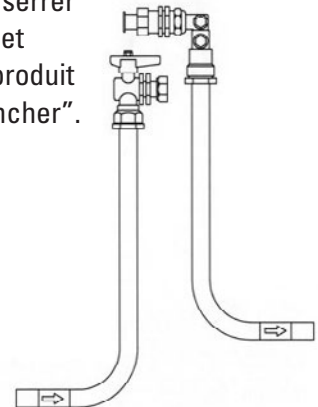
Exemple d'un montage avec 2 compteurs



Compozit® 1000 équipé sans couronnement

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

La gamme des enveloppes Compozit® est complétée par une série d'équipements hydrauliques (Pe 25, Pe 32, compteur C15 ou C20...) testés systématiquement en pression. Ils permettent d'équiper les regards (2 écrous à serrer seulement) et obtenir un produit "prêt à brancher".



Intégration sur site

Le regard Compozit® s'intègre particulièrement bien au site grâce notamment au kit de réversibilité (réf. 925.766) qui permet de combler et d'araser le tampon avec un produit de garnissage (béton, asphalté, pavage...).



Face enduite

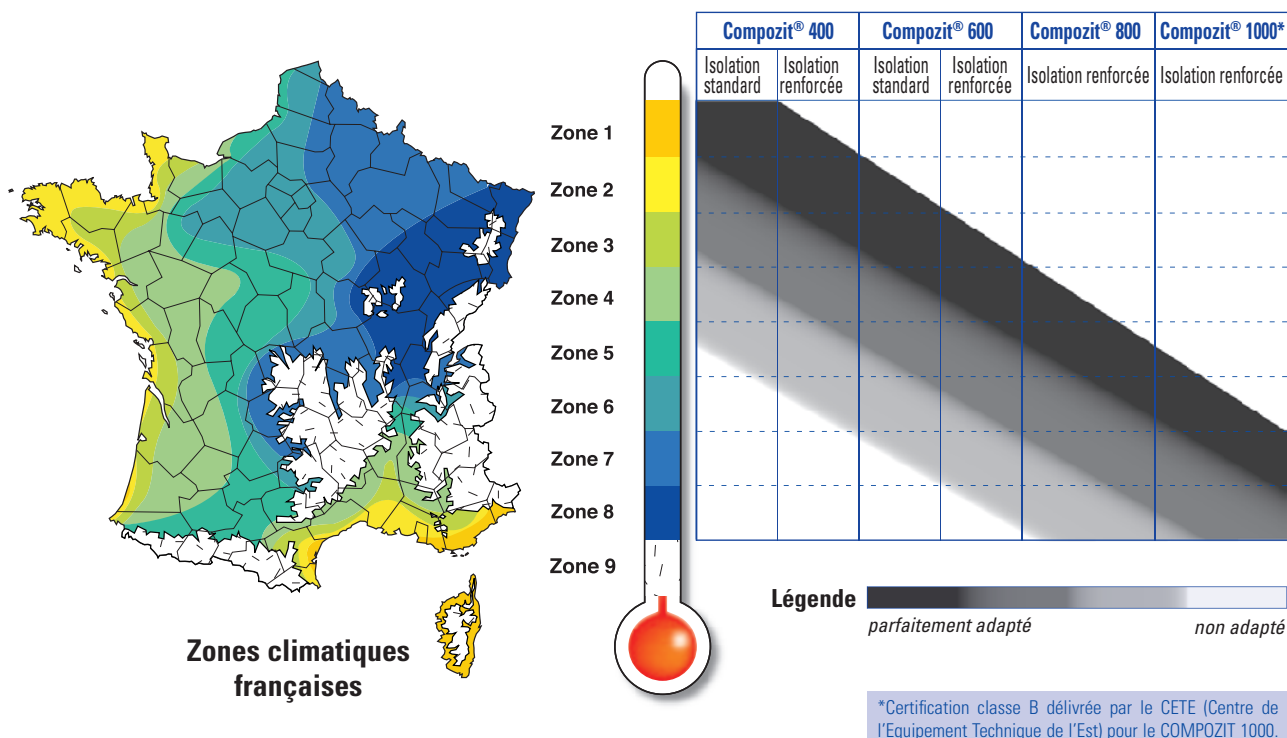


Isolation contre le gel

Les regards Compozit® sont déclinés en différentes variantes d'isolation et de profondeur de façon à s'adapter aux conditions climatiques du lieu de pose.

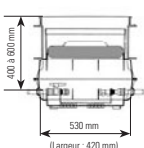


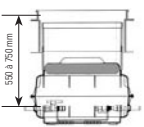


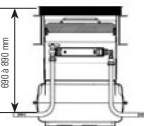

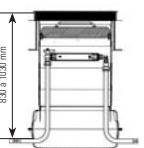

Les essais thermiques réalisés dans l'enceinte climatique MAEC sur la gamme Compozit® nous permettent de vous proposer le produit adapté à la zone climatique :

Choix du Compozit® en fonction de la zone géographique ⁽¹⁾ :



(1) Les renseignements fournis dans cette documentation reposent sur notre expérience ainsi que sur les essais thermiques systématiques réalisés dans l'enceinte climatique MAEC. Compte tenu de la multiplicité et de la forte variabilité des facteurs pouvant influencer la tenue thermique des produits (caractéristique du sol, vent, gradients thermiques locaux, conditions de mise en place,...), on ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique stricte relative à la tenue hors gel du produit.

Références

Type		Isolation		Nbre de compteurs possibles	Rail	Tampon 3,5 T	Tampon 12,5 T
	Compozit® 400	Standard		1	sans	0258.363	0258.357
				2	sans	0258.380	0258.381
		renforcée		1	sans	0258.366	0258.360
				2	sans	0258.382	0258.383
	Compozit® 600	Standard		1	sans	0258.362	0258.356
				2	sans	0258.364	0258.358
		renforcée		1	sans	0258.365	0258.359
				2	sans	0258.367	0258.361
	Compozit® 800	renforcée		2	sans	0294.101	0294.102
				2	1 rail monté	0258.386	0258.387
	Compozit® 1000	renforcée		2	sans	0294.103	0294.104
				2	1 rail monté	0258.388	0258.389

Accessoires hydrauliques pour Compozit® 400 & 600

Rail équipé pour compteur calibre 15 et Pe 25 mm	0974.030
Rail équipé pour compteur calibre 20 et Pe 32 mm	0974.031

Accessoires hydrauliques pour Compozit® 800 & 1000

Cannes Pe Ø 25 mm cintrées (la paire)	0990.287
Cannes Pe Ø 32 mm cintrées (la paire)	0990.288
Kit hydraulique Pe 25	
Compteur cal 15 pour Compozit® 800	0990.291
Kit hydraulique Pe 32	
Compteur cal 15 pour Compozit® 800	0990.292
Kit hydraulique Pe 32	
Compteur cal 20 pour Compozit® 800	0990.293
Kit hydraulique Pe 25	
Compteur cal 15 pour Compozit® 1000	0990.294
Kit hydraulique Pe 32	
Compteur cal 15 pour Compozit® 1000	0990.295
Kit hydraulique Pe 32	
Compteur cal 20 pour Compozit® 1000	0990.296
Kit rail	0996.130

Pièces détachées pour Compozit® 400, 600, 800 & 1000

Carter de couronnement	0925.775
Crochet d'ouverture du tampon (la paire)	0925.733
Sigle "eau"	0925.755
Kit de réversibilité du tampon avec sigle "eau"	0925.766
Tampon 3,5 T sans isolation	0925.757
Tampon 3,5 T avec isolation	0974.021
Tampon 12,5 T sans isolation	0925.758
Tampon 12,5 T avec isolation	0974.022
Cale isolante à visser sous tampon	0974.020
Bouchon isolant inférieur	0990.274
Rehausse + rails	0990.286
Rehausse + rails + carter	0990.290
Joint de tampon	0990.284