

NOUVEAUTÉ 2023 :
**La citerne pour eaux
de pluie « Reto Family »**

Carrossable poids lourds D.400

Prix franco domicile incluant
déchargement / mise en place dans la fosse

mall
techniques de
l'environnement

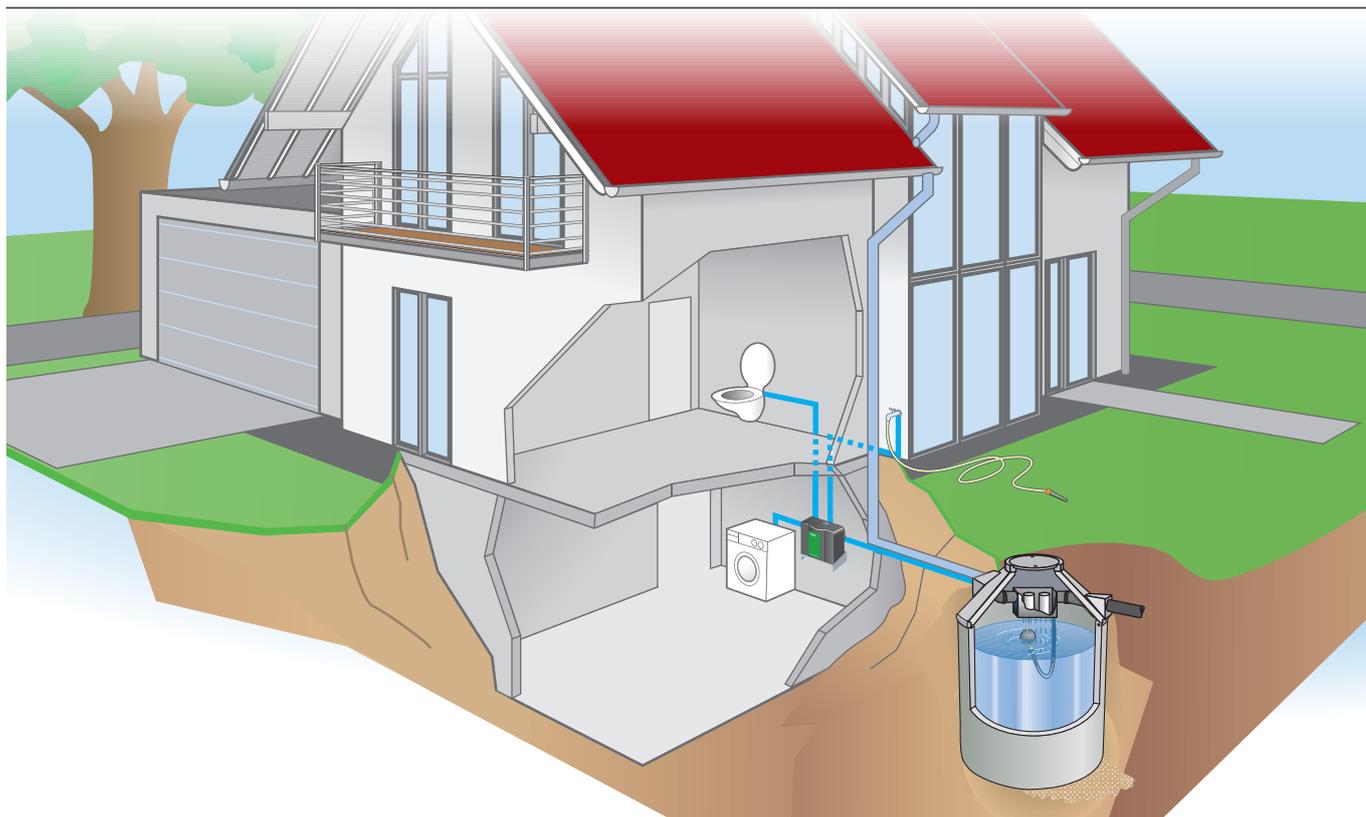
Citernes en béton Mall 2023

La récupération des eaux de pluie éco  efficiente



Citernes Mall en béton

La récupération des eaux de pluie éco+ efficiente



Chaque jour, des quantités immenses d'eau potable sont gaspillées, alors que le traitement et l'adduction de ce bien précieux jusque dans les habitations impliquent des moyens techniques et des coûts très élevés.

Or, un foyer de cinq personnes serait à lui seul capable d'économiser jusqu'à 100 000 litres d'eau potable par an. Sur 10 ans, cela reviendrait à économiser jusqu'à un million de litres d'eau potable.

Que ce soit d'un point de vue écologique ou économique : Quiconque utilise les eaux de pluie pense à notre avenir commun et fournit une contribution importante à la protection de l'environnement.

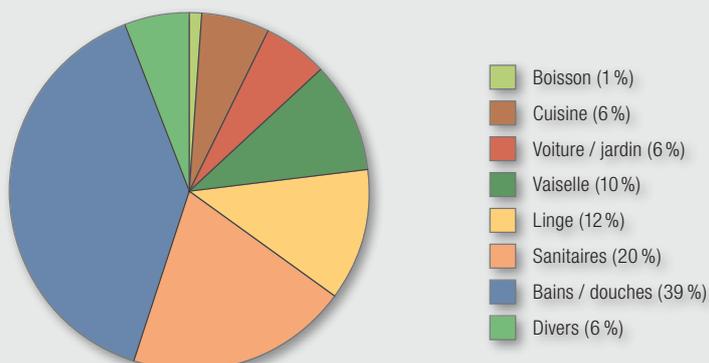
La consommation d'eau domestique

Elle est passée, en France, de 106 litres par jour et par habitant en 1975, à 165 litres par jour et par habitant en 2004. Aujourd'hui, chaque habitant utilise en moyenne 148 litres

d'eau par jour. À ce chiffre, il faut ajouter les utilisations collectives : écoles, hôpitaux, lavage des rues, arrosage des espaces verts, utilisations dans le cadre du travail...

Source : Observatoire SISPCA

Répartition par usage



Source : CIEAU – Centre d'information sur l'eau

Les citernes Mall en béton sont écologiques et durables, économiques et sûres



Écologiques et durables

- Le béton est un produit naturel composé de gravier, de sable et de ciment.
- Le béton est utilisé depuis des milliers d'années.
- La production ne requiert que peu de matières fossiles (pétrole).
- Le béton est facile à éliminer et à recycler.
- La qualité de l'eau est très bonne grâce au stockage au frais et à l'obscurité.
- Trois sites de production répartis le long du Rhin, permettent de réduire les distances entre le site de production et le lieu du chantier.

Économiques

- Les citernes en béton sont économiques grâce aux matières premières peu coûteuses que sont le ciment et le gravier.
- La terre d'excavation peut être réutilisée directement pour le remblayage de la fosse.

Le remblayage avec du sable et du gravier n'est pas nécessaire.

- Le compactage par machine, par exemple avec un vibreur de surface, est possible.
- L'utilisation de camions-grues permet de mettre en place les citernes en béton, relativement lourdes mais particulièrement robustes, rapidement et à moindre coût.

Robustes et sûres

- Une robustesse maximale grâce au béton armé.
- Garantie de 30 ans sur le béton employé pour les citernes.
- La durée minimale d'utilisation du béton armé selon la norme DIN est de 50 ans.
- Installation également possible en cas de niveaux élevés des eaux souterraines et dans les zones inondables.

De qualité supérieure

- Le choix de la sécurité avec le béton armé C 35/45 (B 45).
- Accès conforme à DIN et accessibilité aisée.
- Les travaux ultérieurs sur la cuve en béton, tels que la mise en place de filtres, ne posent aucun problème.
- Bonne stabilité grâce au fond plat de la cuve.

Votre avantage : notre expérience ! Des arguments de poids :

+ Conseil et service après-vente à l'échelle nationale

+ 50 ans de savoir-faire dans la récupération des eaux de pluie

+ Plus de 200 000 citernes Mall pour eaux de pluie en service

Sommaire Tout pour votre système Mall de récupération des eaux de pluie



Récupération des eaux de pluie avec Mall	
Les citernes en béton Mall – La récupération des eaux de pluie éco-efficiente	2
Livraison et mise en place de la citerne en béton	5
Packs pour les économies d'eau dans le jardin	
Les packs pour jardin Mall Fontana S et L avec citerne pour eaux de pluie Family	6
Citernes individuelles	
Citerne pour eaux de pluie Mall Family avec filtre intégré	7
Citerne pour eaux de pluie Mall Family sans filtre	10
Systèmes de filtres Mall	11
Accessoires pour la récupération des eaux de pluie	
Accessoires pour le programme jardin Mall	12/13
Récupération des eaux de pluie avec citernes combinées	
Citerne pour eaux de pluie Mall Reto : pour l'utilisation et la rétention simultanées de l'eau de pluie.	16/17
Citerne pour eaux de pluie Mall Reto Family : pour l'utilisation et la rétention simultanées de l'eau de pluie.	18/19

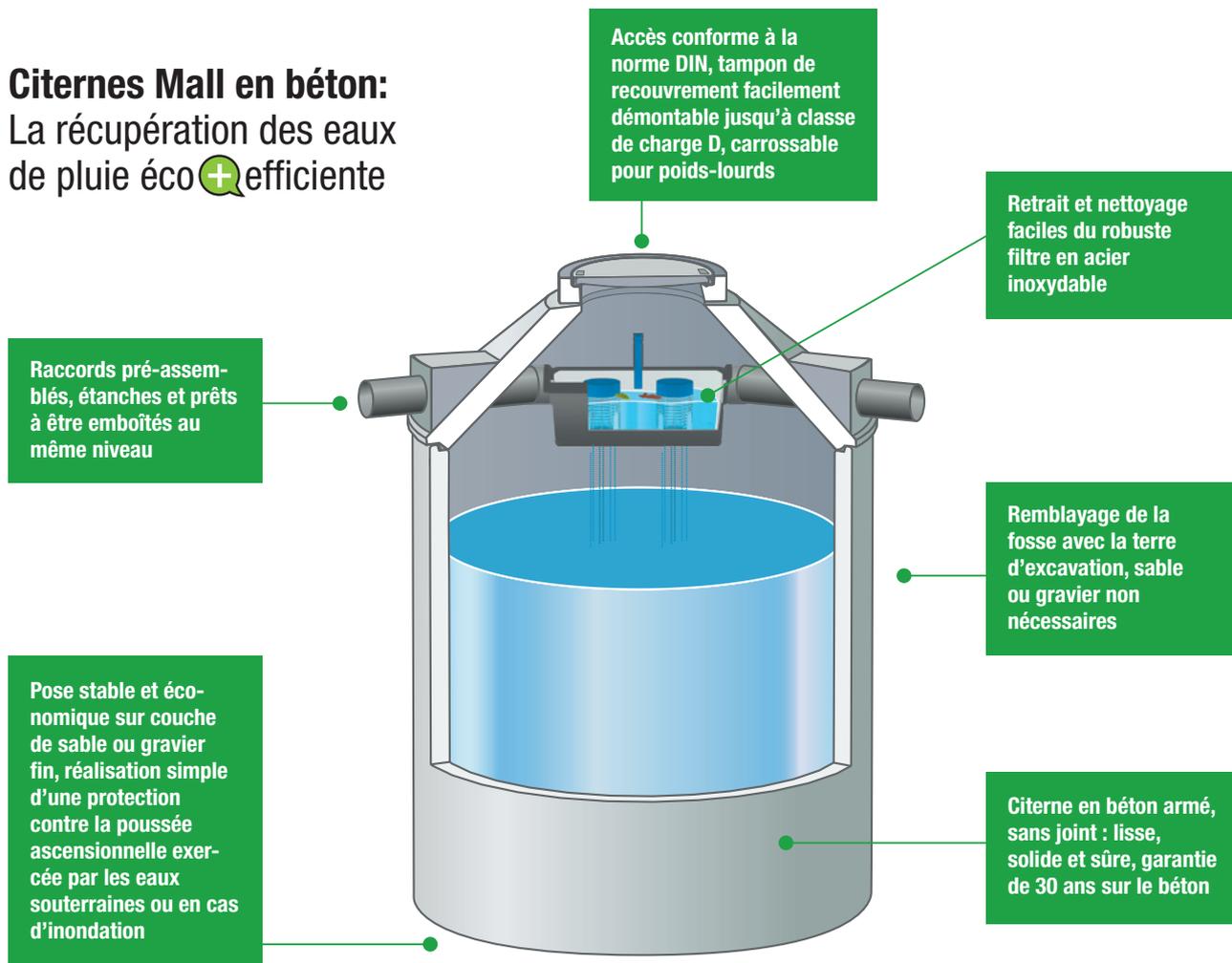
Citernes en béton Mall – Une qualité éprouvée

Un choix sûr, économique et écologique



Les atouts du béton confirmés par notre expérience
Forts d'un savoir-faire de 50 ans et de plus de 200 000 ouvrages installés, nous sommes le premier constructeur de citernes en béton en Allemagne et en Europe : nos citernes de haute qualité en béton armé, conformes à la classe de résistance à la compression C35/45 (B45), sont non seulement conçues pour une installation enterrée, mais sont également idéales pour le stockage de l'eau de pluie. La filtration et le stockage souterrain, au frais, garantissent une bonne et constante qualité de l'eau. Nos citernes réalisées grâce à des procédés de fabrication ultramodernes présentent une surface lisse sans joint. Et pour vous faciliter la vie : nous nous chargeons de la mise en place de nos citernes dans la fosse excavée, en toute facilité au moyen de notre propre camion-grue, sans coûts supplémentaires.

Citernes Mall en béton: La récupération des eaux de pluie éco+efficiente



Livraison et mise en place de votre citerne en béton rapides et simples avec le camion-grue Mall



Mall livre et met en place votre citerne en béton dans la fosse préparée à cet effet. Vous pouvez ainsi économiser le coût d'un camion-grue – la pose rapide de la citerne en béton est garantie.

Livraison en toute sécurité par un professionnel

Les citernes en béton Mall entièrement prêtes à être raccordées sont livrées dans tout le pays et installées directement à l'emplacement choisi. Mall dispose de sa propre flotte de neuf camions-grues au total, d'une capacité de levage allant jusqu'à neuf tonnes, en fonction du porte-à-faux.

Autour de l'installation

Mall propose la livraison ainsi que le déchargement et la mise en place des installations avec son propre camion-grue.

Prestations à la charge du client

- Excavation et remplissage de la fosse
- Assurer l'accès à la fosse
- Raccordement des différentes canalisations
- Assemblage final prêt à être raccordé
- Travaux sanitaires et électriques par une entreprise spécialisée
- Nettoyage des cuves avant la mise en service

Nos prestations :

- + Conseil et service après-vente à l'échelle nationale
- + Calcul de la taille idéale de la citerne
- + Livraison et mise en place de la citerne dans la fosse préparée

Conseil TV Mall



Livraison et mise en place d'une citerne visionnables en ligne sous : www.mall.info/tv



Pose plus simple et plus économique

Rudolf Schmidt, entrepreneur en bâtiment à Bernau, fait part de son expérience :

« Le court délai d'installation des citernes d'eau de pluie en béton et le remplissage rapide de la fosse d'excavation permettent à nos clients d'économiser de l'argent. Pour les cuves en plastique, des coûts supplémentaires d'environ 500 euros peuvent survenir lors de l'installation. En outre, la durée d'utilisation minimale de 50 ans prévue pour les citernes en béton est pratiquement imbattable. En suivant notre recommandation pour des cuves en béton, les clients utilisateurs d'eau de pluie optent toujours pour une solution pérenne du fait de la stabilité de la forme et de la compatibilité avec le passage de véhicules. »

Pack pour jardin Mall

Fontana S et L avec citerne pour eaux de pluie Family

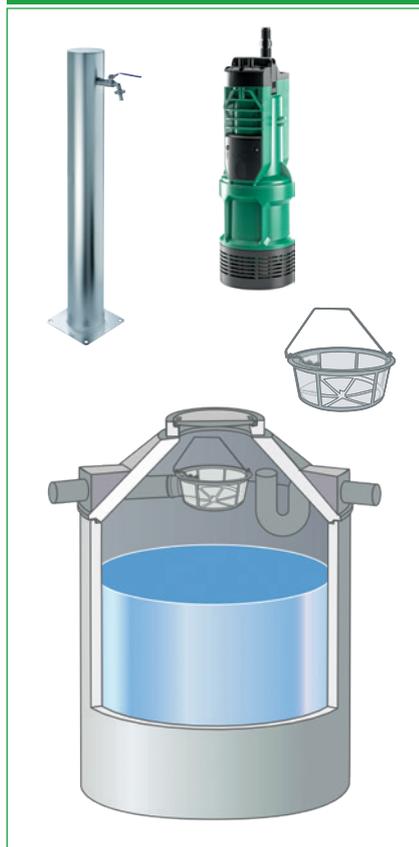
Deux solutions complètes pour le jardin



Pack pour jardin Mall Fontana S



Pack pour jardin Mall Fontana L



Tout amateur de jardinage sait que pour les plantes, il n'y a rien de mieux que l'eau de pluie. Les solutions complètes de Mall offrent de nombreux avantages pour votre jardin.

Avantages du pack pour jardin

- + Des solutions économiques en pack
- + Volume de 3 200 à 8 000 litres
- + Filtre de jardin intégré pour les surfaces de toits allant jusqu'à 100 m²
- + Citerne pour eaux de pluie avec pompe et point de prélèvement, livrée en pack franco domicile

Supplément :

Tampon de couverture B.125 / D.400

N° de commande	€/unité
ORW001 (classe B 125)	166,60
ORW002 (classe D 400)	345,10

Conseil TV Mall



Pose et raccordement du kit de jardin Mall Fontana visionnables en ligne sur : [www.mall.info / tv](http://www.mall.info/tv)

Le pack pour jardin Mall Fontana S est le pack de base et contient :

- Pompe à moteur immergé avec dispositif de coupure automatique intégré
- Citerne en béton Mall Family avec filtre de jardin
- Point de prélèvement au sol et kit de raccordement
- Fret, déchargement et mise en place

Le pack pour jardin Mall Fontana L offre un peu plus de confort et se distingue du pack de base par le point de prélèvement avec colonne de jardin (en haut à gauche).

Numéro de commande	Prix franco domicile*/€	Numéro de commande	Prix franco domicile*/€
F-Fontana S 3200	3 098,00	F-Fontana L 3200	3 288,00
F-Fontana S 3900	3 157,00	F-Fontana L 3900	3 347,00
F-Fontana S 4700	3 294,00	F-Fontana L 4700	3 484,00
F-Fontana S 5800	3 431,00	F-Fontana L 5800	3 621,00
F-Fontana S 6500	3 496,00	F-Fontana L 6500	3 687,00
F-Fontana S 7000	3 580,00	F-Fontana L 7000	3 770,00
F-Fontana S 7600	3 942,00	F-Fontana L 7600	4 133,00
F-Fontana S 8000	3 716,00	F-Fontana L 8000	3 907,00

* Incl. déchargement / mise en place dans la fosse par le véhicule de livraison dans les départements 25, 54, 57, 67, 68, 88 et 90

6 / Récupération des eaux de pluie Mall 2023 // Prix TTC sans engagement.

Citerne pour eaux de pluie Mall Family à filtre intégré

Citernes individuelles avec différents systèmes de filtre



Si vous ne souhaitez pas de pack complet, vous pouvez également constituer vous-même votre propre système de récupération des eaux de pluie pour le jardin ou pour la maison et le jardin. Vous trouverez ici la base de votre installation, la citerne pour eaux de pluie Mall Family, qui est disponible avec et sans système de filtre.

Les filtres retiennent les saletés, telles que feuilles, fleurs et sable, en amont de la citerne. On distingue les systèmes de filtre intégrés dans la citerne et ceux qui sont placés en amont, dans le tuyau de descente ou le regard filtrant.

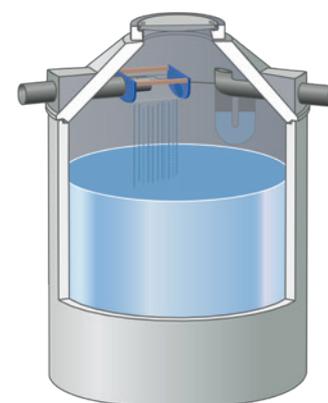
Citernes avec système de filtre intégré

En vue d'une utilisation optimale de l'eau de pluie, il existe trois techniques de filtres différentes pour les citernes en béton Mall :

- Filtre de jardin
- Filtre à fentes
- Corbeille filtrante



Jardin						
Citerne pour eaux de pluie Mall Family avec filtre de jardin						
Numéro de commande	Ø intérieur	Volume nominal (DIN 1989-1)	Hauteur totale ¹⁾	Poids de l'élément le plus lourd	Poids total	Prix franco domicile*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
F GF 3200	2000	3,20	1750	3 920	4 000	2 206,00
F GF 3900	2000	3,90	2000	4 320	4 400	2 266,00
F GF 4700	2000	4,70	2250	4 730	4 810	2 403,00
F GF 5800	2000	5,80	2600	5 290	5 370	2 539,00
F GF 6500	2000	6,50	2800	4 320	5 650	2 605,00
F GF 7000	2000	7,00	3000	4 650	5 980	2 688,00
F GF 8000	2000	8,00	3300	5 180	6 460	2 825,00
F GF 7600	2500	7,60	2300	6 500	6 580	3 051,00
F GF 9100	2500	9,10	2600	7 100	7 180	3 206,00
F GF 11000	2500	11,00	3000	6 050	8 030	3 390,00
F GF 12500	2500	12,50	3300	6 650	8 630	3 539,00



¹⁾ Hauteur d'entrée et de sortie 620 mm sous le tampon.

* Incl. déchargement / mise en place dans la fosse par le véhicule de livraison dans les départements 25, 54, 57, 67, 68, 88 et 90

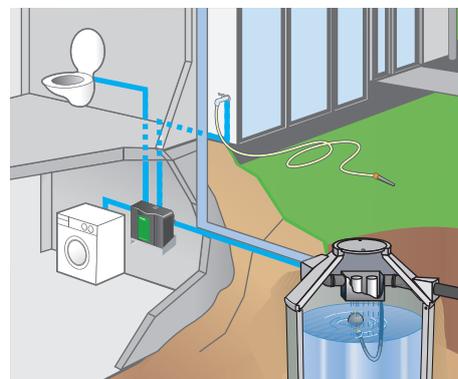
Ruban de jointoiement Mall pour citerne pour eaux de pluie Family – En alternative au jointoiement au mortier

Numéro de commande	Désignation	Prix départ usine
		€
705502	Ruban de jointoiement, kit DN 1200 (1x 4,05 m)	61,90
704820	Ruban de jointoiement, kit DN 1500 / 2000 (2x 3,25 m)	100,00
704822	Ruban de jointoiement, kit DN 2500 (2x 4,05 m)	121,40
704821	Ruban de jointoiement, kit DN 3000 (3x 3,25 m)	148,80
416494	Ruban de jointoiement, feuillure 25 x 32 (bobine : 4,05 m)	15,50 / m courant



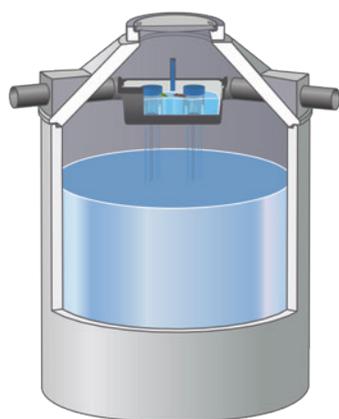
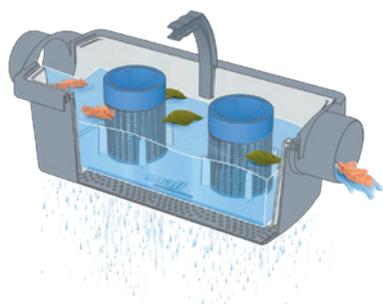
Pack maison Mall Tano L avec citerne Family pour eaux de pluie

La solution complète pour la maison et le jardin



Pack maison Mall Tano L
avec citerne Family
pour eaux de pluie

30
Garantie sur les
CITERNES EN BÉTON
ans



Le pack maison Mall Tano L comprend tous les éléments requis pour la récupération des eaux de pluie, à la maison comme au jardin. Avec des composants préassemblés et une alimentation d'appoint automatique ajustée à vos besoins. Une solution fiable et sûre !

Le pack maison Mall Tano L comprend

- Citerne en béton Mall Family
- Filtre à fentes
- Gestionnaire d'eaux de pluie Tano L pré-assemblé
- Prise d'eau flottante
- Kit de raccordement
- Fret, déchargement et mise en place

N° de commande	Prix franco domicile* /€
F-Tano L 3200 ¹⁾	4 829,00
F-Tano L 4700 ¹⁾	5 025,00
F-Tano L 5800 ¹⁾	5 162,00
F-Tano L 6500	5 228,00
F-Tano L 7000	5 311,00
F-Tano L 7600 ¹⁾	5 674,00
F-Tano L 8000	5 448,00
F-Tano L 9100 ¹⁾	5 829,00
F-Tano L 11000	6 013,00
F-Tano L 12500	6 162,00

¹⁾ Avec cône prémonté en usine

* Incl. déchargement/mise en place dans la fosse par le véhicule de livraison

Avantages du pack maison

- + Solution complète éprouvée pour la maison et le jardin
- + Volumes de 3 200 à 12 500 litres
- + Filtre à fente intégré pour surfaces de toit jusqu'à 200 m²
- + Livraison franco domicile du pack citerne pour eaux de pluie avec station d'eau domestique Tano L

Supplément :

Tampons de couverture carrossables VP/PL

N° de commande	€/ unité
ORW001 (classe B 125)	166,60
ORW002 (classe D 400)	345,10



Pour une finesse de filtration supérieure et de plus grandes surfaces de toits

La citerne pour eaux de pluie avec filtre à fentes ou corbeille filtrante



MAISON & JARDIN

Citerne pour eaux de pluie Mall Family avec filtre à fentes

N° de commande	Ø intérieur	Volume nominal (DIN 1989-1)	Hauteur totale ¹⁾	Poids de l'élément le plus lourd	Poids total	Prix franco domicile*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
F PF 3200	2000	3,20	1750	2 630	3 960	2 481,00
F PF 3900	2000	3,90	2000	3 030	4 360	2 541,00
F PF 4700	2000	4,70	2250	3 430	4 760	2 678,00
F PF 5800	2000	5,80	2600	4 000	5 330	2 814,00
F PF 6500	2000	6,50	2800	4 320	5 650	2 880,00
F PF 7000	2000	7,00	3000	4 650	5 980	2 963,00
F PF 8000	2000	8,00	3300	5 130	6 460	3 100,00

F PF 7600	2500	7,60	2300	4 650	6 530	3 326,00
F PF 9100	2500	9,10	2600	5 250	7 130	3 481,00
F PF 11000	2500	11,00	3000	6 050	7 930	3 665,00
F PF 12500	2500	12,50	3300	6 650	8 530	3 814,00

¹⁾ Hauteur d'entrée et de sortie 620 mm sous le tampon.

Citerne pour eaux de pluie Mall FK avec corbeille filtrante, joint élastomère et cône vissé

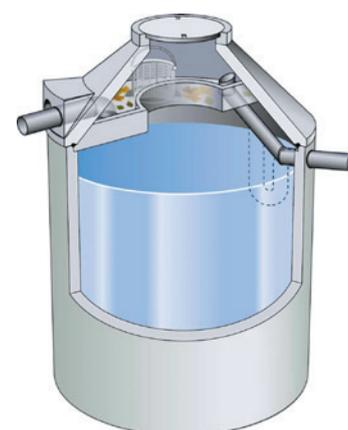
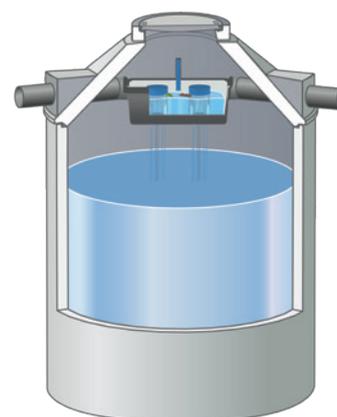
N° de commande	Ø intérieur	Volume nominal (DIN 1989-1)	Hauteur totale ¹⁾	Poids de l'élément le plus lourd	Poids total	Prix franco domicile*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
FK 3900	2000	3,90	2000	3 270	4 740	3 737,00
FK 4700	2000	4,70	2250	3 680	5 150	3 820,00
FK 5500	2000	5,50	2500	4 080	5 550	3 963,00
FK 6500	2000	6,50	2800	4 570	6 040	4 022,00
FK 7000	2000	7,00	3000	4 890	6 360	4 106,00
FK 8000	2000	8,00	3300	5 380	6 850	4 254,00

FK 7600	2500	7,60	2300	5 000	7 000	4 474,00
FK 9100	2500	9,10	2600	5 600	7 600	4 635,00
FK 11000	2500	11,00	3000	6 400	8 400	4 814,00
FK 12500	2500	12,50	3300	7 000	9 000	4 956,00

¹⁾ Hauteur d'entrée 570 mm, hauteur de sortie 910 mm sous le tampon.

Il est possible d'augmenter la distance de max. 300 mm entre la surface et la conduite au moyen d'anneaux de compensation de niveau. Il incombe au client d'assurer la résistance au gel des conduites d'eau permanentes.

* Incl. déchargement / mise en place dans la fosse par le véhicule de livraison dans les départements 25, 54, 57, 67, 68, 88 et 90



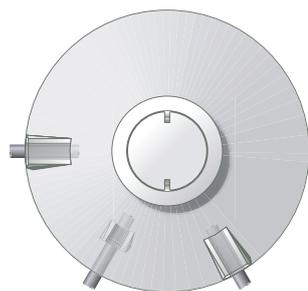
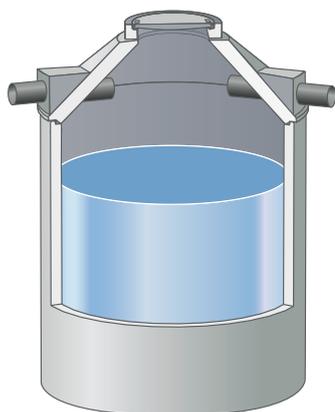
Supplément :

Tampon de couverture B.125 / D.400

N° de commande	€/unité
ORW001 (classe B 125)	166,60
ORW002 (classe D 400)	345,10

Citerne pour eaux de pluie Mall Family

Citernes individuelles sans filtre



La citerne en béton Mall est également disponible dans sa forme la plus simple.

Le choix du système de filtre est à la décision de chacun. Vous pourrez ainsi décider par vous-même du niveau de pureté de vos eaux de pluie.

La citerne est d'une résistance à toutes épreuves, c'est pourquoi l'opération de jointement au mortier des différents anneaux de regards est superflue.

Seul le cône doit être posé au mortier.

Elle est disponible avec un volume de 1 100 à 12 500 litres.

Aperçu des avantages

- + Citerne pour eaux de pluie en béton robuste, écologique et économique
- + Volume de 1 100 à 12 500 litres
- + Garantie de 30 ans sur le béton employé pour les citernes.
- + Couverture résistante aux piétons classe A, aussi optimale pour passage VP
- + Pas de pertes de hauteur entre entrée et sortie

Citerne pour eaux de pluie Mall Family

N° de commande	Ø intérieur	Volume nominal (DIN 1989-1)	Hauteur totale ¹⁾	Poids de l'élément le plus lourd	Poids total	Prix franco domicile*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
F 1100	1200	1,10	1700	2 170	2 250	1 398,00
F 1400	1200	1,40	1950	2 480	2 560	1 482,00
F 1600	1200	1,60	2200	2 800	2 880	1 577,00
F 2100	1500	2,10	1950	3 110	3 190	1 702,00
F 2600	1500	2,60	2200	3 490	3 570	1 785,00
F 3200	2000	3,20	1750	3 920	4 000	1 981,00
F 3900	2000	3,90	2000	4 320	4 400	2 041,00
F 4700	2000	4,70	2250	4 730	4 810	2 178,00
F 5800	2000	5,80	2600	5 290	5 370	2 315,00
F 6500	2000	6,50	2800	4 320	5 650	2 380,00
F 7000	2000	7,00	3000	4 650	5 980	2 463,00
F 8000	2000	8,00	3300	5 130	6 460	2 600,00
F 7600	2500	7,60	2300	6 500	6 580	2 826,00
F 9100	2500	9,10	2600	7 100	7 180	2 981,00
F 11000	2500	11,00	3000	6 050	8 030	3 165,00
F 12500	2500	12,50	3300	6 650	8 630	3 314,00

Supplément :

Tampon de couverture B.125 / D.400

N° de commande

€/unité

ORW001 (classe B 125)

166,60

ORW002 (classe D 400)

345,10

¹⁾ Hauteur d'entrée et de sortie 620 mm sous le tampon.

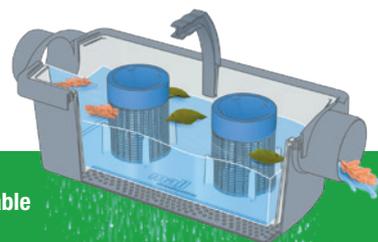
Volume jusqu'à 22 000 litres dans une seule cuve

Il est possible d'augmenter la distance de max. 300 mm entre la surface et la conduite au moyen d'anneaux de compensation de niveau. Il incombe au client d'assurer la résistance au gel des conduites d'eau permanentes.

*** Incl. déchargement / mise en place dans la fosse par le véhicule de livraison dans les départements 25, 54, 57, 67, 68, 88 et 90**

Systemes de filtres Mall

Quel systeme de filtre choisir selon le cas ?



Filtre à fentes en acier inoxydable

- Filtre robuste
- Postéquipement possible, pas de dénivélé

505,80 €
franco domicile

Des méthodes de filtrage pour toutes les situations

Les filtres sont subdivisés en systemes avec écoulement séparé pour les eaux sales et résiduelles (p. ex. filtres à fentes Mall) et en systemes avec rétention de la saleté sans perte d'eau (p. ex. filtre de jardin Mall, corbeille filtrante Mall). Pour la sélection du filtre, la taille de la surface de toit raccordée et la

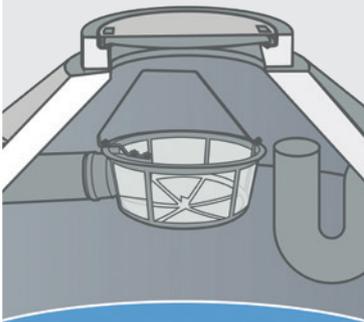
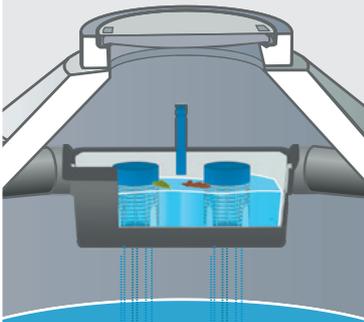
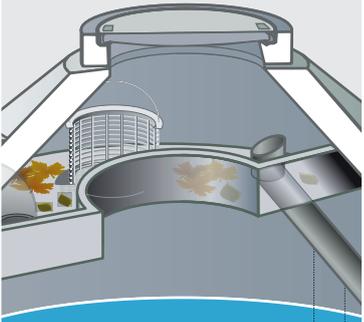
finesse de filtration souhaitée sont déterminantes.

Les systemes de filtres Mall sont bien entendu conformes aux règles de la technique généralement reconnues, p. ex. DIN 1989. Ils sont amovibles et faciles à nettoyer. Tous les systemes disposent d'un passage libre de 600 mm selon la norme DIN 1989-3.

Avantages de la filtration intégrée

- + Entretien facile et bon rendement épuratoire
- + Peu ou pas de pertes d'eau
- + Pas de dénivélé requis en cas de filtre à fentes et filtre de jardin

Comparaison des différents systemes de filtres Mall

Type de filtre	Filtre de jardin Mall	Filtre à fentes* Mall	Corbeille filtrante Mall
Spécifications des différents systemes de filtres	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le filtre de jardin est conçu pour l'utilisation de l'eau de pluie en vue de l'arrosage du jardin. ■ Filtre en tissu peu coûteux d'une finesse de 1,0 mm ■ Idéal pour le postéquipement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Robuste cylindre à fentes vertical en acier inox, finesse 0,8 mm ■ Entrée et sortie sans dénivélé ■ Les impuretés sont évacuées de la cuve ■ Filtre facilement amovible pour l'entretien ■ Idéal pour le postéquipement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Robuste cylindre à fentes vertical en acier inox, finesse 0,4 mm ■ La répartition de l'entrée d'eau sur une grande surface prévient les remous dans les sédiments à l'intérieur de la citerne ■ Raccord étanche avec la plaque de béton porteuse ■ Possibilité d'entretien pratique ■ Grand volume de rétention des saletés
			
Domaines d'application	Jardin	Maison et jardin	Maison et jardin
Surface de toit raccordable maximale	100 m ²	200 m ²	300 m ²
Dénivélé entre entrée et sortie	0 mm	0 mm	340 mm
Intervalle d'inspection	3 mois	3 mois	6 mois
Classification DIN 1989-2	–	Type B	Type A
Finesse du filtre	1 mm	0,8 mm	0,4 mm
N° de commande	702021	702013	–
Prix franco domicile*	€ 219,00	€ 505,80	seulement disponible avec citerne pour eaux de pluie

* Avec bac à saletés amovible comprenant deux cylindres filtrants à fentes en acier inoxydable, type B selon norme DIN 1989-2 (bac de ruissellement en tant qu'entrée antiremous selon norme DIN 1989-1). Avec accessoires de montage : colliers, tiges filetées et chevilles à expansion par percussion pour les tuyaux de raccordement fournis DN 100.

Accessoires pour le programme jardin Mall

En composants individuels ou pour le postéquipement

Les clients qui possèdent déjà une citerne d'eau de pluie ou qui montent eux-même leur propre système trouveront ici les accessoires requis.

Kit pour jardin Mall Fontana L



Ce kit comprend :

- Pompe à moteur immergé sans entretien et anticorrosion, avec dispositif de coupure automatique intégré et tamis
- Kit de raccordement : tuyau de refoulement 10 m, pièces de raccordement, plaquettes d'information et kit de révision
- Point de prélèvement colonne de jardin Fontana L de haute qualité en acier inoxydable 1.4301 avec robinet chromé (clé à douille), incluant conduite de refoulement interne

N° de commande
702001

Prix franco domicile / €
1 099,60

Kit pour jardin Mall Fontana S



Ce kit comprend :

- Pompe à moteur immergé sans entretien et anticorrosion, avec dispositif de coupure automatique intégré et tamis
- Kit de raccordement : tuyau de refoulement 10 m, pièces de raccordement, plaquettes d'information et kit de révision
- Point de prélèvement au niveau du sol Fontana S, PE vert, buse en laiton et raccord en laiton 1", vanne d'arrêt Gardena et couvercle en PE

N° de commande
702000

Prix franco domicile / €
909,20



259,00 €
franco domicile

Complément pratique :
Afficheur électronique du niveau
de remplissage à LED



Accessoires pour la récupération des eaux de pluie dans le jardin

	Point de prélèvement Fontana S	Point de prélèvement Fontana L	Kit de raccordement Fontana S ou L
Description	Boîtier PE de haute qualité avec couvercle	Point de prélèvement de haute qualité en acier inoxydable 1.4301 avec robinet chromé (clé à douille)	Tuyau de refoulement 10 m, pièces de raccordement, plaquettes d'information et kit de révision
Numéro de commande	702003	702004	702007 (S) + (L)
Prix franco domicile € / unité	151,10	341,50	178,50
Illustration			

Pompes Mall Fontana

	Fontana S & L	Fontana Rain
Description	Pompe à moteur immergé avec dispositif de coupure automatique intégré et tamis	Pompe à moteur immergé avec commande de pompe intégrée et prélèvement flottant 1 m
Débit de refoulement Qmax	5,7 m³/h	5,7 m³/h
Pression de refoulement	max. 3,6 bar	max. 4,5 bar
Hauteur max. installation	20 m	20 m
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Câble de raccordement	15 m	15 m
Puissance moteur inst.	900 W	1100 W
Profondeur d'immersion max.	8 m	8 m
Profondeur d'aspiration max.	-	-
Poids	11 kg	11 kg
Numéro de commande	602020	704848
Prix franco domicile € / unité	615,20	975,80
Illustration		

Accessoires pour la gamme Mall maison

Gestionnaire d'eaux de pluie Tano L

Station d'alimentation en eau performante utilisée comme « gestionnaire d'eaux de pluie » avec console pour montage mural ou au sol, caractérisée par une fiabilité absolue et une excellente isolation sonore.

Capot PPE pour une insonorisation optimale

Réservoir de stockage pour appoint d'eau potable par « écoulement libre » selon norme EN 1717. Renouvellement automatique du contenu après 10 jours

Commande automatique de la pompe, basculement sur eau potable selon DIN EN 1717 en cas de besoin

Sécurité de la pompe assurée par la protection intégrée contre la marche à sec

Raccords flexibles armés (compris dans le kit de raccordement) pour tuyaux de raccordement pour une isolation sonore renforcée

Pompe centrifuge solide, puissante et résistante à la corrosion garantissant un fonctionnement silencieux et fiable

Affichage permanent de l'état de service sur l'écran clair et lisible

Installé plus de 6 000 fois

Hauteur du lobe de la cuve de récupération jusqu'au raccord de la conduite d'aspiration Tano (m)

Longueur de la conduite d'aspiration (m)

Graphique de performance montrant la hauteur de lobe de la cuve de récupération (0 à 5,0 m) en fonction de la longueur de la conduite d'aspiration (0 à 36 m). La zone inférieure est marquée « Fonctionnement possible » et la zone supérieure « Fonctionnement impossible sans pompe d'alimentation ».

Accessoires pour la récupération des eaux de pluie dans la maison	Description	Numéro de commande	Prix franco domicile / €
	Gestionnaire d'eaux de pluie Tano L <ul style="list-style-type: none"> ■ Évacuateur de secours intégré ■ Capot de haute qualité en polypropylène expansé (PPE) ■ Protection contre la stagnation ■ Renouvellement automatique d'eau potable ■ Appoint intégré d'eau potable dans le réservoir de stockage Tano L ■ Commutation manuelle sur mode eau potable ■ Hauteur : 557 mm – Largeur : 550 mm – Profondeur : 355 mm ■ Poids : 28 kg ■ Débit Q_{max} : 5 m³/h ■ Pression de refoulement : 3,6 bar max 	602001	2 106,30
	Kit de raccordement Tano L <ul style="list-style-type: none"> ■ Prise d'eau flottante avec tuyau flexible de 3 m ■ Traversée de paroi DN 100 ■ Bouchon d'étanchéité PE DN 100 ■ Raccord vissé PG 11, écrou PG 11 ■ Raccord vissé (laiton) 1" FI pour tuyau PE ■ Tuyau flexible armé 3/4" DN 20 x 300 avec joint pour appoint d'eau potable ■ Tuyau flexible armé 1" DN 25 x 500 avec joint pour conduite de refoulement ■ Notice d'installation, plaques de marquage, autocollants 	602011	360,60

Accessoires pour la récupération des eaux de pluie dans la maison et dans le jardin

	Description	Numéro de commande	Prix franco domicile / €
	Traversée de paroi DN 100 <ul style="list-style-type: none"> Joint en caoutchouc à plaques de pression en acier inoxydable anticorrosion 1 traversée de paroi pour tuyau PE 1", Ø extérieur 32 mm 2 traversées de paroi pour câble de capteur 2 traversées de paroi pour câble d'alimentation et câble d'interrupteur à flotteur, obturateurs pour traversées inutilisées 	417804	178,50
	Entrée antiremous <ul style="list-style-type: none"> Dispositif stabilisateur antiremous en PE à l'entrée des eaux de pluie Manchon à emboîter DN 100 Entrée conforme à la norme DIN 1989 	402000	80,90
	Afficheur électronique du niveau de remplissage pour la détermination automatique du niveau dans la citerne d'eaux de pluie. Affichage des résultats (niveau d'eau en mètres et état de remplissage en litres) sur afficheur fourni ou sur tout terminal compatible avec un navigateur, p. ex. un smartphone (connexion nécessaire au réseau domestique). <ul style="list-style-type: none"> Procédé de mesure : mesure de pression hydrostatique (distance max. entre citerne et appareil de mesure 20 m) Tension 5 V DC / 1 A bloc d'alimentation micro USB Puissance 0,3 W en mode veille / 3 W en mode de mesure Dimensions L/l/H en mm : 131 x 90 x 48 Connexion au réseau domestique via Wi-Fi (couverture Wi-Fi nécessaire) Intégration possible dans systèmes domotiques 	616284	259,00
	Siphon de trop-plein <ul style="list-style-type: none"> Bord d'évacuation à coupe en biseau, pour aspiration de la couche flottante Protection en acier inoxydable contre les rongeurs 	402001	110,70
	Kit de marquage <ul style="list-style-type: none"> 1 plaque de signalisation à poser sur le compteur principal d'eau potable 25 autocollants d'identification des tuyaux d'eau de pluie 2 plaques de signalisation « Eau non potable » pour l'identification des robinets de soutirage d'eau de pluie Ruban 10 m à enterrer, plaques de signalisation, autocollants « Eau non potable » 2 autocollants de signalisation à apposer sur les toilettes alimentées en eau de pluie 	602024	142,80
	Kit pour tuyau flexible d'aspiration <ul style="list-style-type: none"> Tuyau flexible d'aspiration de 15 m, 1" 1 embout pour tuyau flexible 1" FE 1 embout pour tuyau flexible 1" FI 2 colliers de serrage en acier inoxydable pour tuyau flexible 	414407	289,20
	Prise d'eau flottante Prise d'eau flottante destinée à l'extraction de l'eau de la citerne, là où elle est de la meilleure qualité. <ul style="list-style-type: none"> 1 clapet antiretour 1" 1 boule PE 150 mm 1 crépine 1 traversée de citerne en laiton 1" 	414402 414404 414406	Tuyau flexible d'aspiration 2 m 164,20 Tuyau flexible d'aspiration 3 m 178,50 Tuyau flexible d'aspiration 4 m 194,00
	Crochet de levage <ul style="list-style-type: none"> Pour le levage des tampons de couverture standard 	603006	47,60*
	Tampon de couverture avec couvercle encastré <ul style="list-style-type: none"> praticable, classe A Poids du tampon 40 kg / Poids total 75 kg Ø 600 mm 	201677	511,70*
	Tampon de couverture « rose des vents » <ul style="list-style-type: none"> praticable, classe A Poids du tampon 22 kg / Poids total 64 kg Ø 600 mm 	610010	458,20*

* Frais d'envoi en sus pour un envoi individuel

Citerne pour eaux pluviales Mall Reto

Utilisation et rétention simultanées de l'eau de pluie



Les citernes pour eaux pluviales sont destinées non seulement au stockage de l'eau en vue d'une utilisation ultérieure mais aussi à la rétention des eaux de pluie qui constituent une charge indésirable souvent très importante pour les canalisations. L'effet de rétention souhaité n'est souvent pas suffisamment pris en compte dans le domaine domestique. La citerne Reto (modèle déposé), quant à elle, est un système mixte judicieux associant les fonctions d'utilisation et de rétention.

À l'image des bassins de rétention d'eaux de pluie collectifs, ce modèle offre à intervalles réguliers un volume de rétention prêt à accueillir les précipitations suivantes. Les caractéristiques de stockage de l'eau de pluie de la citerne sont par ailleurs conservées.

Avantages pour le système d'évacuation monté en aval

- Réseau unitaire : décharge de la station d'épuration et ajout d'un volume tampon supplémentaire aux dispositifs de rétention des eaux de pluie installés en amont
- Réseau séparatif : réduction des pics d'écoulement lors de fortes pluies afin de délester le milieu récepteur
- Infiltration : rétention des polluants par filtres fins et par sédimentation dans la citerne
 - pour la protection des sols et des eaux souterraines – pas de colmatage des surfaces d'infiltration par les boues – amenée homogène des eaux d'infiltration – le cas échéant, réduction des dimensions de l'installation d'infiltration selon DWA-A 138

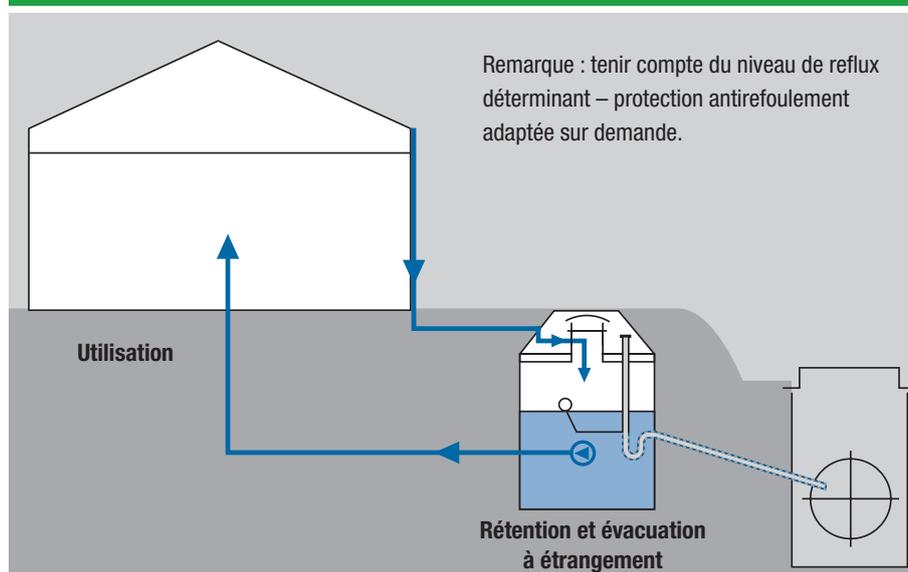
Les avantages

- + Modèle déposé
- + Citerne pour eaux de pluie avec équipement conventionnel, correspondant à env. 30% des coûts d'une installation de récupération des eaux de pluie
- + Remplacement du regard de branchement
- + Périodes idéales pour la mise en place, dès la viabilisation d'un lotissement
- + Disponibilité du système de drainage, dès la fin de la réalisation du gros-œuvre ou du toit
- + Les valeurs d'étranglement et de volume tampon sont définies en fonction des spécifications du planificateur de l'évacuation des eaux
- + Mise en œuvre flexible, hauteur totale et diamètre adaptables à l'espace disponible

La livraison de Mall comprend :

- Cuve
- Corbeille filtrante
- Flotteur d'arrêt

Citerne pour eaux de pluie Reto, conception schématique



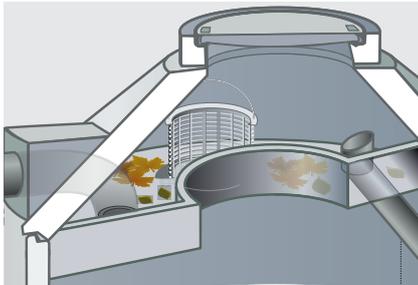
Citerne pour eaux de pluie Mall Reto (sans filtre)						
N° de commande	Ø intérieur	Volume nominal (DIN 1989-1)	Hauteur totale	Poids de l'élément le plus lourd	Poids total	Prix franco domicile*
	mm	m³	mm	kg	kg	€
Reto 3900	2000	3,90	2000	3 030	4 500	3 737,00
Reto 4700	2000	4,70	2250	3 440	4 910	3 820,00
Reto 5500	2000	5,50	2500	3 840	5 310	3 963,00
Reto 6500	2000	6,50	2800	4 330	5 800	4 022,00
Reto 7000	2000	7,20	2300	4 650	6 120	4 106,00
Reto 7600	2500	7,80	1600	4 660	6 660	4 474,00
Reto 8000	2000	8,10	2600	5 140	6 610	4 254,00
Reto 9100	2500	9,30	1900	5 260	7 260	4 635,00
Reto 11000	2500	11,00	2300	6 060	8 060	4 814,00
Reto 12500	2500	12,50	2600	6 660	8 660	4 956,00



Accessoire idéal pour la récupération des eaux de pluie

Dans le jardin : pompes et point de prélèvement, voir page 11.

Citerne pour eaux de pluie Mall Reto corbeille filtrante						
N° de commande	Ø intérieur	Volume nominal (DIN 1989-1)	Hauteur totale	Poids de l'élément le plus lourd	Poids total	Prix franco domicile*
	mm	m³	mm	kg	kg	€
Reto FK 3900	2000	3,90	2000	3 270	4 740	4 451,00
Reto FK 4700	2000	4,70	2250	3 680	5 150	4 534,00
Reto FK 5500	2000	5,50	2500	4 080	5 550	4 677,00
Reto FK 6500	2000	6,50	2800	4 570	6 040	4 736,00
Reto FK 7000	2000	7,00	3000	4 890	6 360	4 820,00
Reto FK 7600	2500	7,60	2300	5 000	7 000	5 188,00
Reto FK 8000	2000	8,00	3300	5 380	6 850	4 968,00
Reto FK 9100	2500	9,10	2600	5 600	7 600	5 349,00
Reto FK 11000	2500	11,00	3000	6 400	8 400	5 528,00
Reto FK 12500	2500	12,50	3300	7 000	9 000	5 670,00



Corbeille filtrante Mall

- Robuste cylindre à fentes vertical en acier inox, finesse 0,4 mm
- La répartition de l'entrée d'eau sur une grande surface prévient les remous dans les sédiments à l'intérieur de la citerne
- Raccord étanche avec la plaque de béton porteuse
- Possibilité d'entretien pratique
- Grand volume de rétention des saletés

Les volumes de rétention et de stockage peuvent être choisis librement et doivent être indiqués à la commande – tenir compte de la modification de la profondeur de sortie.

Citerne pour eaux de pluie Mall Reto Family Utilisation et rétention simultanées de l'eau de pluie



Citerne pour eaux de pluie Mall Reto Family (sans filtre)

Numéro de commande	Ø intérieur	Volume nominal (DIN 1989-1)	Hauteur totale ¹⁾	Poids de l'élément le plus lourd	Poids total	Prix franco domicile*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
Reto F 3900	2000	3,90	2000	4 320	4 400	2 755,00
Reto F 4700	2000	4,70	2250	4 730	4 810	2 892,00
Reto F 5800	2000	5,80	2600	5 290	5 370	3 029,00
Reto F 6500	2000	6,50	2800	4 320	5 650	3 094,00
Reto F 7000	2000	7,00	3000	4 650	5 980	3 177,00
Reto F 8000	2000	8,00	3300	5 130	6 460	3 314,00
Reto F 7600	2500	7,60	2300	6 500	6 580	3 540,00
Reto F 9100	2500	9,10	2600	7 100	7 180	3 695,00
Reto F 11000	2500	11,00	3000	6.050	8.030	3 879,00
Reto F 12500	2500	12,50	3300	6.650	8.630	4 028,00

Les volumes de rétention et de stockage peuvent être choisis librement et doivent être indiqués à la commande – tenir compte de la modification de la profondeur de sortie.

¹⁾ Hauteur d'entrée et de sortie 620 mm sous le tampon.

Il est possible d'agrandir la distance de max. 300 mm entre la surface et la conduite au moyen d'anneaux de compensation de niveau. Il incombe au client d'assurer la résistance au gel des conduites d'eau permanentes.

* Incl. déchargement / mise en place dans la fosse par le véhicule de livraison dans les départements 25, 54, 57, 67, 68, 88 et 90



Ruban de jointoiment Mall destiné à la citerne pour eaux de pluie Reto Family – En alternative au jointoiment au mortier

Numéro de commande	Désignation	Prix départ usine
		€
705502	Ruban de jointoiment, kit DN 1200 (1x 4,05 m)	61,90
704820	Ruban de jointoiment, kit DN 1500 / 2000 (2x 3,25 m)	100,00
704822	Ruban de jointoiment, kit DN 2500 (2x 4,05 m)	121,40
704821	Ruban de jointoiment, kit DN 3000 (3x 3,25 m)	148,80
416494	Ruban de jointoiment, feuillure 25 x 32 (bobine : 4,05 m)	15,50 / m courant



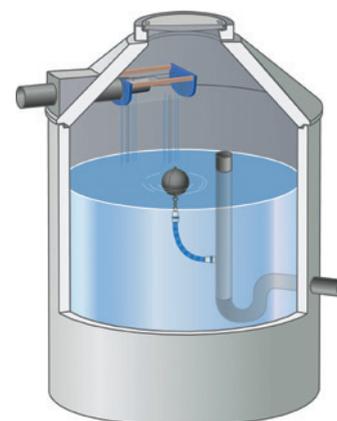
Citerne pour eaux de pluie Mall Reto Family avec filtre à fentes ou panier filtrant



JARDIN

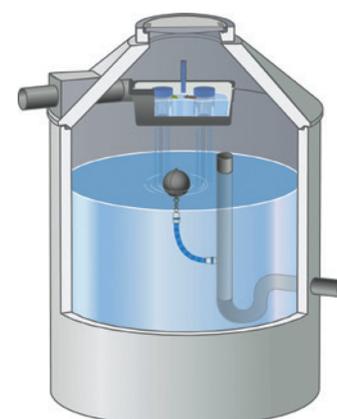
Citerne pour eaux de pluie Mall Reto Family avec filtre de jardin

N° de commande	Ø intérieur	Volume nominal (DIN 1989-1)	Hauteur totale ¹⁾	Poids de l'élément le plus lourd	Poids total	Prix franco domicile*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
Reto GF 3900	2000	3,90	2000	4 320	4 400	2 980,00
Reto GF 4700	2000	4,70	2250	4 730	4 810	3 117,00
Reto GF 5800	2000	5,80	2600	5 290	5 370	3 253,00
Reto GF 6500	2000	6,50	2800	4 320	5 650	3 319,00
Reto GF 7000	2000	7,00	3000	4 650	5 980	3 402,00
Reto GF 8000	2000	8,00	3300	5 130	6 460	3 539,00
Reto GF 7600	2500	7,60	2300	6 500	6 580	3 765,00
Reto GF 9100	2500	9,10	2600	7 100	7 180	3 920,00
Reto GF 11000	2500	11,00	3000	6 050	8 030	4 104,00
Reto GF 12500	2500	12,50	3300	6 650	8 630	4 253,00



MAISON & JARDIN

N° de commande	Ø intérieur	Volume nominal (DIN 1989-1)	Hauteur totale ¹⁾	Poids de l'élément le plus lourd	Poids total	Prix franco domicile*
	mm	m ³	mm	kg	kg	€
Reto PF 3900	2000	3,90	2000	3 030	4 360	3 255,00
Reto PF 4700	2000	4,70	2250	4 730	4 810	3 392,00
Reto PF 5800	2000	5,80	2600	5 290	5 370	3 528,00
Reto PF 6500	2000	6,50	2800	4 320	5 650	3 594,00
Reto PF 7000	2000	7,00	3000	4 650	5 980	3 677,00
Reto PF 8000	2000	8,00	3300	5 130	6 460	3 814,00
Reto PF 7600	2500	7,60	2300	6 500	6 580	4 040,00
Reto PF 9100	2500	9,10	2600	7 100	7 180	4 195,00
Reto PF 11000	2500	11,00	3000	6 050	8 030	4 379,00
Reto PF 12500	2500	12,50	3300	6 650	8 630	4 528,00



Les volumes de rétention et de stockage peuvent être choisis librement et doivent être indiqués à la commande – tenir compte de la modification de la profondeur de sortie.

¹⁾ Hauteur d'entrée et de sortie 620 mm sous le tampon.

Supplément :

Tampon de couverture B.125 / D.400

N° de commande	€/unité
ORW001 (classe B 125)	166,60
ORW002 (classe D 400)	345,10

* Incl. déchargement / mise en place dans la fosse par le véhicule de livraison dans les départements 25, 54, 57, 67, 68, 88 et 90

www.mall-citerne.fr

Découvrez nos astuces et conseils utiles, quand vous le voulez.

Déterminez en toute simplicité la capacité optimale de votre citerne Mall pour eaux de pluie.

Calculez sans vous déplacer le volume idéal de votre citerne Mall : rien de plus simple avec l'application de calcul mise à votre disposition. Il vous suffit de saisir dans l'application quelques informations et données essentielles. Le meilleur : l'application utilise les moyennes pluviométriques des stations météorologiques de votre pays pour vous proposer une citerne dimensionnée en fonction de vos besoins.

Vous trouverez sur

www.mall-citerne.fr des astuces ainsi que de nombreux conseils et outils utiles qui vous faciliteront la planification de votre citerne :

- Caractéristiques techniques
- Notices d'installation
- Glossaire des termes de l'environnement
- Paiement de la redevance d'assainissement
- ... et bien plus encore

Nouveau :
commande
en ligne !



Pour en savoir plus sur la **récupération des eaux de pluie** : découvrez également nos forums et communautés en ligne :



www.mall.fr

 info@mall.fr
Tél. 03 69 25 03 08