

# Le guide pratique

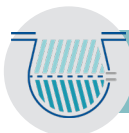
Des **Kits** pour la régulation  
de l'eau de pluie



# SOMMAIRE

> Présentation.....	3
> Principe de fonctionnement.....	3
> ETKR100	
- Composition.....	3
- Abaque de perçage.....	4
> KR1	
- Composition.....	6
- Abaque.....	6
> KR2	
- Composition.....	7
- Abaque.....	7

# KITS DOUBLE-FONCTION



## STOCKAGE-RÉGULATION

Les kits double-fonction Plasteau permettent de transformer une cuve de stockage d'eau de pluie en cuve double-fonction : **stockage** et **régulation**.

Tous les kits sont compatibles avec les cuves «ET» et «ETY» de la gamme ECOCITER et compatibles avec les packs de valorisation de l'eau de pluie (utilisation de l'eau de pluie au sein du jardin et / ou de l'habitat).



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

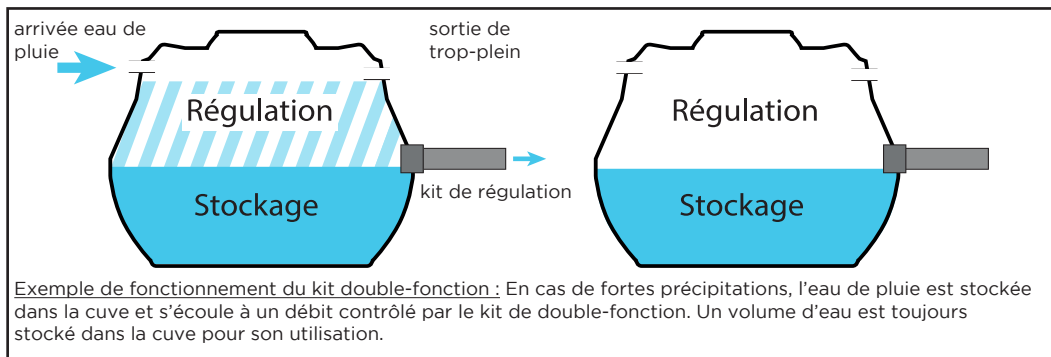
En cas de fortes précipitations, la cuve équipée d'un kit double-fonction assure deux fonctions :

- Collecter et stocker l'eau de pluie pour permettre la réutilisation (jardin ou habitat par exemple),
- Stocker temporairement l'eau de pluie et l'évacuer de manière régulée grâce au kit de double-fonction.

Chaque kit possède un système de régulation offrant la possibilité d'ajuster le débit.

Le kit de double-fonction peut être placé à différente hauteur en fonction de la cuve (voir les zones de perçage livrées avec votre cuve Plasteau).

Voir le plan de perçage : <https://www.plasteau.com/documentation/notices-de-pose/>



Exemple de fonctionnement du kit double-fonction : En cas de fortes précipitations, l'eau de pluie est stockée dans la cuve et s'écoule à un débit contrôlé par le kit de double-fonction. Un volume d'eau est toujours stocké dans la cuve pour son utilisation.

## KIT ETKR100

### Composition



- 1 tube lisse PVC NF Ø100 25 cm
- 1 bouchon de manchon Ø100 mâle PVC perçable en fonction du débit souhaité (Débit de 0,5 à 9 L/s)
- 1 scie cloche 102 mm
- 1 manchon pression PVC lisse sans butée Ø100
- 1 joint nitrile Ø102, pour étancher le piquage de cuve par le tube PVC Ø100

# CALBRAGE ETKR100 - Régulation 50%

## Exemple de piquage sur une cuve ETY06000 :

Vous devez réguler votre débit d'eau de pluie à 2,0 L/s sur votre cuve ETY06000 :

- La Hauteur de perçage vous indique la zone à percer (931 mm à partir de la base de la cuve).
- Suivez la colonne jusqu'au débit souhaité (2 L/s). Si le débit n'est pas mentionné, veuillez à sélectionner le débit le plus proche.
- La ligne du débit vous indique le diamètre nécessaire à percer (32 mm).

**Résultat :** Pour évacuer un débit de 2,0 L/s sur votre cuve ETY06000, vous devez percer à 931 mm de hauteur avec un diamètre de 32 mm.

CUVES →															
	ETY01000	ETY01500	ETY02000	ETY03000	ETS03000	ETY04000	ETY05000	ETY06000	ETY07000	ETP08000	ETP05000	ETP06000	ETP07000	ETM10000	ET14 à ET75
H (mm)	701	726	926	701	411	871	786	931	1081	1191	513	588	663	946	1251

Ø (mm)	Débit (L/s)														
	13	0,25	0,29	0,30	0,28	0,23	0,32	0,31	0,33	0,36	0,38	0,20	0,23	0,25	0,33
14	0,29	0,34	0,35	0,33	0,27	0,37	0,36	0,38	0,41	0,44	0,23	0,26	0,29	0,38	0,42
15	0,33	0,39	0,41	0,38	0,31	0,43	0,42	0,44	0,47	0,50	0,27	0,30	0,33	0,44	0,48
16	0,38	0,44	0,46	0,43	0,35	0,48	0,47	0,50	0,54	0,57	0,31	0,34	0,37	0,50	0,55
17	0,43	0,50	0,52	0,49	0,40	0,55	0,53	0,56	0,61	0,64	0,35	0,39	0,42	0,57	0,62
18	0,48	0,56	0,58	0,55	0,45	0,61	0,60	0,63	0,68	0,72	0,39	0,43	0,47	0,63	0,69
19	0,53	0,63	0,65	0,61	0,50	0,68	0,67	0,70	0,76	0,80	0,43	0,48	0,53	0,71	0,77
20	0,59	0,69	0,72	0,67	0,55	0,76	0,74	0,78	0,84	0,89	0,48	0,53	0,58	0,78	0,86
21	0,65	0,77	0,79	0,74	0,61	0,84	0,81	0,86	0,93	0,98	0,53	0,59	0,64	0,86	0,94
22	0,71	0,84	0,87	0,82	0,67	0,92	0,89	0,94	1,02	1,08	0,58	0,65	0,70	0,95	1,04
24	0,85	1,00	1,04	0,97	0,79	1,09	1,06	1,12	1,21	1,28	0,69	0,77	0,84	1,13	1,23
25	0,92	1,09	1,13	1,05	0,86	1,18	1,15	1,22	1,32	1,39	0,75	0,83	0,91	1,22	1,34
27	1,1	1,3	1,3	1,2	1,0	1,4	1,3	1,4	1,5	1,6	0,9	1,0	1,1	1,4	1,6
29	1,2	1,5	1,5	1,4	1,2	1,6	1,6	1,6	1,8	1,9	1,0	1,1	1,2	1,6	1,8
30	1,3	1,6	1,6	1,5	1,2	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	1,1	1,2	1,3	1,8	1,9
32	1,5	1,8	1,8	1,7	1,4	1,9	1,9	2,0	2,2	2,3	1,2	1,4	1,5	2,0	2,2
33	1,6	1,9	2,0	1,8	1,5	2,1	2,0	2,1	2,3	2,4	1,3	1,5	1,6	2,1	2,3
35	1,8	2,1	2,2	2,1	1,7	2,3	2,3	2,4	2,6	2,7	1,5	1,6	1,8	2,4	2,6
37	2,0	2,4	2,5	2,3	1,9	2,6	2,5	2,7	2,9	3,0	1,6	1,8	2,0	2,7	2,9
38	2,1	2,5	2,6	2,4	2,0	2,7	2,7	2,8	3,0	3,2	1,7	1,9	2,1	2,8	3,1
40	2,4	2,8	2,9	2,7	2,2	3,0	3,0	3,1	3,4	3,6	1,9	2,1	2,3	3,1	3,4
41	2,5	2,9	3,0	2,8	2,3	3,2	3,1	3,3	3,5	3,7	2,0	2,2	2,4	3,3	3,6
43	2,7	3,2	3,3	3,1	2,6	3,5	3,4	3,6	3,9	4,1	2,2	2,5	2,7	3,6	4,0
44	2,9	3,4	3,5	3,3	2,7	3,7	3,6	3,8	4,1	4,3	2,3	2,6	2,8	3,8	4,1
46	3,1	3,7	3,8	3,6	2,9	4,0	3,9	4,1	4,5	4,7	2,5	2,8	3,1	4,1	4,5
48	3,4	4,0	4,2	3,9	3,2	4,4	4,3	4,5	4,9	5,1	2,8	3,1	3,4	4,5	4,9
51	3,8	4,5	4,7	4,4	3,6	4,9	4,8	5,1	5,5	5,8	3,1	3,5	3,8	5,1	5,6
52	4,0	4,7	4,9	4,6	3,7	5,1	5,0	5,3	5,7	6,0	3,2	3,6	3,9	5,3	5,8
54	4,3	5,1	5,3	4,9	4,0	5,5	5,4	5,7	6,1	6,5	3,5	3,9	4,2	5,7	6,2
56	4,6	5,4	5,7	5,3	4,3	5,9	5,8	6,1	6,6	7,0	3,7	4,2	4,6	6,1	6,7
57	4,8	5,6	5,9	5,5	4,5	6,2	6,0	6,3	6,9	7,2	3,9	4,3	4,7	6,4	7,0
59	5,1	6,0	6,3	5,9	4,8	6,6	6,4	6,8	7,3	7,7	4,2	4,6	5,1	6,8	7,5
60	5,3	6,3	6,5	6,1	5,0	6,8	6,7	7,0	7,6	8,0	4,3	4,8	5,2	7,0	7,7
62	5,7	6,7	6,9	6,5	5,3	7,3	7,1	7,5	8,1	8,5	4,6	5,1	5,6	7,5	8,2
64	6,0	7,1	7,4	6,9	5,7	7,8	7,6	8,0	8,6	9,1	4,9	5,5	6,0	8,0	8,8
65	6,2	7,3	7,6	7,1	5,8	8,0	7,8	8,2	8,9	9,4	5,0	5,6	6,1	8,3	9,0
67	6,6	7,8	8,1	7,6	6,2	8,5	8,3	8,8	9,5	10,0	5,4	6,0	6,5	8,8	9,6
70	7,2	8,5	8,8	8,3	6,8	9,3	9,1	9,6	10,3	10,9	5,9	6,5	7,1	9,6	10,5
73	7,9	9,3	9,6	9,0	7,4	10,1	9,8	10,4	11,2	11,8	6,4	7,1	7,8	10,4	11,4
76	8,5	10,0	10,4	9,7	8,0	10,9	10,7	11,3	12,2	12,8	6,9	7,7	8,4	11,3	12,4
79	9,2	10,8	11,2	10,5	8,6	11,8	11,5	12,2	13,2	13,9	7,5	8,3	9,1	12,2	13,4
83	10,2	12,0	12,4	11,6	9,5	13,0	12,7	13,4	14,5	15,3	8,2	9,2	10,0	13,5	14,8

# CALIBRAGE ETKR100 sur cuves plates - Régulation jusqu'à 100%

## Exemple de piquage sur une cuve ETP06000 :

Vous devez réguler votre débit d'eau de pluie à 3,0 L/s sur votre cuve ETP06000, avec un volume de stockage de 2000 L :

- La Hauteur de perçage vous indique la zone à percer (la graduation correspondant aux 2000 L soit 376 mm à partir de la base de la cuve).

- Suivez la colonne jusqu'au débit souhaité (3 L/s). Si le débit n'est pas mentionné, veillez à sélectionner le débit le plus proche. Ici, on prendra 3,1 L/s

- La ligne du débit vous indique le diamètre nécessaire à percer (43 mm).

**Résultat :** Pour évacuer un débit de 3,0 L/s sur votre cuve ETP06000, vous devez percer à 376 mm de hauteur (correspondant à un volume de 2000 L), avec un diamètre de 43 mm.

CUVES →	ETP05000				ETP06000					ETP07000					
Stockage (L) →	1000	2000	3000	4000	1000	2000	3000	4000	5000	1000	2000	3000	4000	5000	6000
H (mm)	212	368	504	634	221	376	516	657	797	221	376	516	651	791	941

Ø (mm)	Débit (L/s)														
	0,28	0,25	0,20	0,16	0,32	0,28	0,25	0,20	0,15	0,35	0,31	0,28	0,25	0,21	0,15
13	0,28	0,25	0,20	0,16	0,32	0,28	0,25	0,20	0,15	0,35	0,31	0,28	0,25	0,21	0,15
14	0,33	0,28	0,24	0,18	0,37	0,33	0,28	0,24	0,18	0,40	0,36	0,33	0,29	0,24	0,18
15	0,38	0,33	0,27	0,21	0,42	0,37	0,33	0,27	0,20	0,46	0,42	0,38	0,33	0,28	0,20
16	0,43	0,37	0,31	0,24	0,48	0,43	0,37	0,31	0,23	0,52	0,48	0,43	0,38	0,32	0,23
17	0,49	0,42	0,35	0,27	0,54	0,48	0,42	0,35	0,26	0,59	0,54	0,48	0,43	0,36	0,26
18	0,54	0,47	0,39	0,30	0,60	0,54	0,47	0,39	0,29	0,66	0,60	0,54	0,48	0,40	0,29
19	0,61	0,52	0,44	0,34	0,67	0,60	0,52	0,44	0,32	0,74	0,67	0,60	0,53	0,45	0,33
20	0,67	0,58	0,48	0,37	0,75	0,66	0,58	0,48	0,36	0,82	0,74	0,67	0,59	0,49	0,36
21	0,74	0,64	0,53	0,41	0,82	0,73	0,64	0,53	0,40	0,90	0,82	0,74	0,65	0,54	0,40
22	0,81	0,70	0,59	0,45	0,90	0,80	0,70	0,58	0,43	0,99	0,90	0,81	0,71	0,60	0,44
24	0,97	0,84	0,70	0,54	1,08	0,96	0,84	0,70	0,52	1,18	1,07	0,96	0,85	0,71	0,52
25	1,05	0,91	0,76	0,58	1,17	1,04	0,91	0,75	0,56	1,28	1,16	1,05	0,92	0,77	0,57
27	1,2	1,1	0,9	0,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7
29	1,4	1,2	1,0	0,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	1,7	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8
30	1,5	1,3	1,1	0,8	1,7	1,5	1,3	1,1	0,8	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	0,8
32	1,7	1,5	1,2	1,0	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	0,9
33	1,8	1,6	1,3	1,0	2,0	1,8	1,6	1,3	1,0	2,2	2,0	1,8	1,6	1,3	1,0
35	2,1	1,8	1,5	1,1	2,3	2,0	1,8	1,5	1,1	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,1
37	2,3	2,0	1,7	1,3	2,6	2,3	2,0	1,7	1,2	2,8	2,5	2,3	2,0	1,7	1,2
38	2,4	2,1	1,8	1,3	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,3
40	2,7	2,3	1,9	1,5	3,0	2,7	2,3	1,9	1,4	3,3	3,0	2,7	2,4	2,0	1,5
41	2,8	2,4	2,0	1,6	3,1	2,8	2,4	2,0	1,5	3,4	3,1	2,8	2,5	2,1	1,5
43	3,1	2,7	2,2	1,7	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	3,8	3,4	3,1	2,7	2,3	1,7
44	3,3	2,8	2,3	1,8	3,6	3,2	2,8	2,3	1,7	4,0	3,6	3,2	2,9	2,4	1,8
46	3,6	3,1	2,6	2,0	3,9	3,5	3,1	2,6	1,9	4,3	3,9	3,5	3,1	2,6	1,9
48	3,9	3,3	2,8	2,1	4,3	3,8	3,3	2,8	2,1	4,7	4,3	3,9	3,4	2,8	2,1
51	4,4	3,8	3,2	2,4	4,9	4,3	3,8	3,1	2,3	5,3	4,8	4,4	3,8	3,2	2,4
52	4,5	3,9	3,3	2,5	5,0	4,5	3,9	3,3	2,4	5,5	5,0	4,5	4,0	3,3	2,5
54	4,9	4,2	3,5	2,7	5,4	4,8	4,2	3,5	2,6	6,0	5,4	4,9	4,3	3,6	2,6
56	5,3	4,5	3,8	2,9	5,9	5,2	4,6	3,8	2,8	6,4	5,8	5,2	4,6	3,9	2,8
57	5,5	4,7	3,9	3,0	6,1	5,4	4,7	3,9	2,9	6,6	6,0	5,4	4,8	4,0	2,9
59	5,9	5,0	4,2	3,2	6,5	5,8	5,1	4,2	3,1	7,1	6,5	5,8	5,1	4,3	3,2
60	6,1	5,2	4,4	3,3	6,7	6,0	5,2	4,3	3,2	7,4	6,7	6,0	5,3	4,4	3,3
62	6,5	5,6	4,7	3,6	7,2	6,4	5,6	4,6	3,4	7,9	7,1	6,4	5,7	4,7	3,5
64	6,9	5,9	5,0	3,8	7,6	6,8	6,0	4,9	3,7	8,4	7,6	6,9	6,0	5,1	3,7
65	7,1	6,1	5,1	3,9	7,9	7,0	6,1	5,1	3,8	8,6	7,8	7,1	6,2	5,2	3,8
67	7,5	6,5	5,4	4,2	8,4	7,5	6,5	5,4	4,0	9,2	8,3	7,5	6,6	5,5	4,1
68	7,8	6,7	5,6	4,3	8,6	7,7	6,7	5,6	4,1	9,4	8,6	7,7	6,8	5,7	4,2
70	8,2	7,1	5,9	4,6	9,1	8,1	7,1	5,9	4,4	10,0	9,1	8,2	7,2	6,0	4,4
73	9,0	7,7	6,5	5,0	9,9	8,9	7,7	6,4	4,8	10,9	9,9	8,9	7,9	6,6	4,8
76	9,7	8,4	7,0	5,4	10,8	9,6	8,4	7,0	5,2	11,8	10,7	9,7	8,5	7,1	5,2
79	10,5	9,1	7,6	5,8	11,7	10,4	9,1	7,5	5,6	12,7	11,6	10,4	9,2	7,7	5,7
83	11,6	10,0	8,4	6,4	12,9	11,5	10,0	8,3	6,2	14,1	12,8	11,5	10,2	8,5	6,3

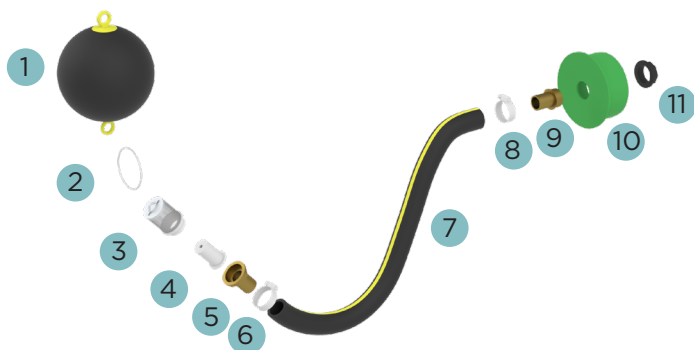
# KIT KRI

## Composition

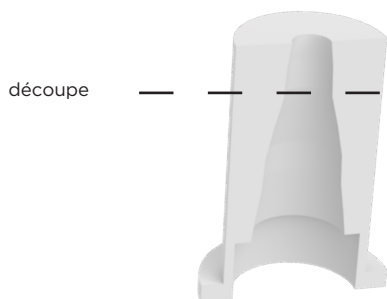
- 1 système de régulation déjà assemblé :
  - 1 dispositif de calibrage en fonction du débit souhaité (Débit de 0,07 à 0,45 L/s) intégré dans une crépine
  - 1 crépine suspendue à un flotteur en polyéthylène Ø14 cm
  - 1 tuyau de 1,30 m
  - 2 raccords laiton
  - 2 colliers de serrage inox
- 1 tube de 25 cm
- 1 joint Ø110 mm
- 1 scie cloche Ø110 mm
- 1 manchon lisse Ø110 mm

## Abaque

Le réglage du débit se fait sur le dispositif de calibrage (4).



1. flotteur polyéthylène
2. anneau inox
3. crépine inox
4. dispositif de calibrage
5. raccord laiton
6. collier de serrage inox
7. tuyau
8. collier de serrage inox
9. raccord laiton
10. manchon réducteur lisse
11. écrou



### Diamètre de l'orifice du dispositif de calibrage

Diamètre de l'orifice du dispositif de calibrage	Débit
6 mm	0,07 L/s
8 mm	0,13 L/s
10 mm	0,17 L/s
13 mm	0,23 L/s
14 mm	0,25 L/s
15 mm	0,29 L/s
20 mm	0,4 L/s
Sans dispositif	0,45 L/s

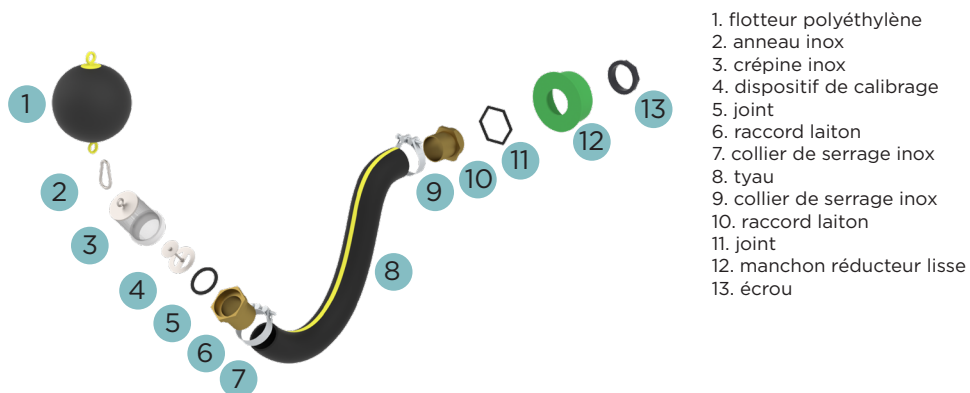
# KIT KR2

## Composition

- 1 système de régulation déjà assemblé :
  - 1 dispositif de calibrage en fonction du débit souhaité (Débit de 0,65 à 1,55 L/s) intégré dans une crépine
  - 1 crépine suspendue à un flotteur en polyéthylène Ø20 cm
- 1 tuyau de 1,50 m
- 2 raccords laiton
- 2 colliers de serrage inox
- 1 tube de 25 cm
- 1 joint Ø110 mm
- 1 scie cloche Ø110 mm
- 1 manchon lisse Ø110 mm

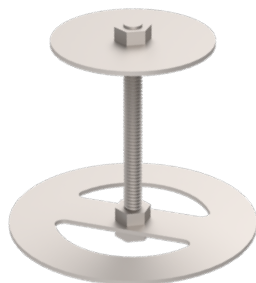
## Abaque

Le réglage du débit se fait sur le dispositif de calibrage (4).



1. flotteur polyéthylène
2. anneau inox
3. crépine inox
4. dispositif de calibrage
5. joint
6. raccord laiton
7. collier de serrage inox
8. tuyau
9. collier de serrage inox
10. raccord laiton
11. joint
12. manchon réducteur lisse
13. écrou

Dispositif de calibrage à visser / dévisser



### Hauteur de calibrage

5 mm  
10 mm  
15 mm  
20 mm  
25 mm  
30 mm  
35 mm  
Sans dispositif

### Débit

0,65 L/s  
0,8 L/s  
0,87 L/s  
1 L/s  
1,05 L/s  
1,1 L/s  
1,13 L/s  
1,55 L/s



REDONNONS À L'EAU  
TOUTE SA VALEUR.



Une qualité française reconnue



Une force de vente spécialisée prête  
à vous conseiller



Un bureau d'études intégré pour répondre  
à vos demandes spécifiques



Des matières solides et durables



Un stock de produits prêts  
à être expédiés sous 48 à 72 h

---

### Nos solutions pour habitat et collectif :

- Récupération d'eau de pluie
- Régulation
- Stockage d'effluents
- Réserve incendie
- Stockage [sel, sable, rangement]

Zone d'Activité de la Chevalerie  
50570 Marigny-le-Lozon  
Tel. +33 [0]2 33 77 18 40  
info@plasteau.com

[www.plasteau.com](http://www.plasteau.com)