

CRÉPINE MOULÉE À DÉBIT CONTRÔLÉ

DESCRIPTION

La crépine à débit contrôlé est faite en aluminium moulé en usine et conçue pour les drains de toit plat où les charges hydrauliques des colonnes de chute intérieures d'évacuation doivent être restreintes afin de rencontrer les exigences des Codes en vigueur, les normes de certaines municipalités, et les limites de capacité des systèmes de drainage.

En fonction de ces exigences, on peut modifier la quantité d'orifices et limiter le débit d'eau en réduisant le nombre d'orifices présents sur la crépine, voir tableaux aux pages suivantes.

La crépine est disponible en deux formats, soit la petite ou la moyenne qui sont compatible avec les drains de cuivre *Murphco** étant insérée à l'intérieur des manchons. De plus, la crépine peut s'adapter à tous les types de drains existants grâce à ses pattes ajustables enrobées de plastique agrippant qui sont serrées à l'intérieur du manchon ou corps du drain.

DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT FINI

Couleur : Aluminium (gris métallique)

Crépine : Aluminium moulé

Série: 1100

Pattes : Aluminium extrudé

6063 T5 plein

Bout arrondi

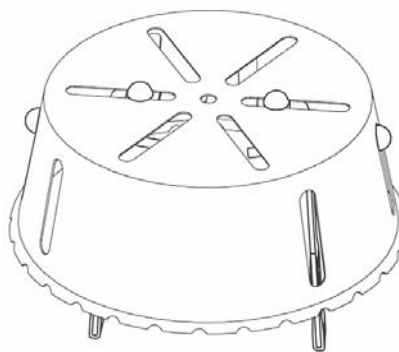
Robe : Plastique Color Guard Rouge

No. 17545

Vis : Acier inoxydable

2 vis de 1/4" x 3"

2 vis de 1/4" x 3/4"



Crépine moulée à débit contrôlé

FORMATS		PETITE		MOYENNE	
Hauteur		3 1/2"	90 mm	3 1/2"	90 mm
Diamètre maximum de la crépine		6 3/4"	173 mm	9 1/8"	232 mm
Hauteur des pattes		6 3/4"	170 mm	6 3/4"	170 mm
Distance entre les pattes	min.	1"	25 mm	3 3/8"	85 mm
	max.	6 3/4"	173 mm	9 1/8"	232 mm

* Marque des Produits Murphco Ltée, voir fiche technique appropriée

CRÉPINE MOULÉE À DÉBIT CONTRÔLÉ

**TABLEAU: DÉBIT D'EAU CORRESPONDANT AU NOMBRE D'ORIFICES
POUR UNE HAUTEUR D'EAU MAXIMALE DE 3 ½"**

Nombre d'orifices	Débit (l/s) *	Débit (gal/min)	Temps d'évacuation **
1	0,9	11,9	24,0
2	1,3	17,2	17,3
3	1,7	22,5	13,2
4	2,1	27,7	10,7
5	2,5	33,0	9,0
6	2,9	38,3	7,8
7	3,3	43,6	6,8
8	3,7	48,9	6,1
9	4,1	54,2	5,5
10	4,5	59,5	5,0
11	4,9	64,7	4,6
12	5,3	70,0	4,2
13	5,7	75,3	3,9
14	6,1	80,6	3,7
15	6,5	85,9	3,5
16	6,9	91,2	3,3
17	7,3	96,5	3,1
18	7,7	101,8	2,9
19	8,1	107,0	2,8
20	8,5	112,3	2,6
21	8,9	117,6	2,5
22	9,3	122,9	2,4

Notes:

- *: Le débit est calculé en fonction d'un niveau d'eau maximum de 90 mm (3½") à la crépine.
- ** : Temps d'évacuation maximal en heures pour une surface drainée de 900 m² maximum par drain de sorte que la hauteur d'eau accumulée ne dépasse pas 90 mm (3½"). Cette évacuation complète des eaux ne doit pas durer plus de 24 heures, article 4.10.4, 2), du Code national de la plomberie - Canada 1995.

CRÉPINE MOULÉE À DÉBIT CONTRÔLÉ

**TABLEAU: DÉBIT D'EAU CORRESPONDANT AU NOMBRE D'ORIFICES
POUR UNE HAUTEUR D'EAU MAXIMALE DE 6"**

Nombre d'orifices	Débit (l/s) *	Débit (gal/min)	Temps d'évacuation **
1	1,6	21,6	11,5
2	2,0	26,9	9,2
3	2,4	32,2	7,7
4	2,8	37,5	6,6
5	3,2	42,8	5,8
6	3,6	48,0	5,2
7	4,0	53,3	4,6
8	4,4	58,6	4,2
9	4,8	63,9	3,9
10	5,2	69,2	3,6
11	5,6	74,5	3,3
12	6,0	79,8	3,1
13	6,4	85,1	2,9
14	6,8	90,3	2,7
15	7,2	95,6	2,6
16	7,6	100,9	2,5
17	8,0	106,2	2,3
18	8,4	111,5	2,2
19	8,8	116,8	2,1
20	9,2	122,1	2,0
21	9,6	127,3	1,9
22	10,0	132,6	1,9

Notes:

- *: Le débit est calculé en fonction d'un niveau d'eau maximum de 150 mm (6") à la crépine.
- ** : Temps d'évacuation maximal en heures pour une surface drainée de 900 m² maximum par drain de sorte que la hauteur d'eau accumulée ne dépasse pas 150 mm (6"). Cette évacuation complète des eaux ne doit pas durer plus de 24 heures, article 4.10.4, 2), du Code national de la plomberie - Canada 1995.

Exemple:

Pour drainer une surface de 1000 m², avec un débit maximal de 2 l/s imposé par l'ingénieur en mécanique et une hauteur d'eau maximale de 150 mm, il faudra installer deux drains avec deux crépines à 2 orifices.

Les Produits MURPHCO Ltée

DONNÉES TECHNIQUES

CRÉPINE MOULÉE À DÉBIT CONTRÔLÉ

CONÇU ET FABRIQUÉ PAR LES PRODUITS MURPHCO LTÉE

Pour une assistance technique ou pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à communiquer avec :

Les Produits *Murphco* Ltée

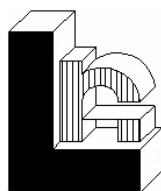
19, rue St-Gérard, St-Jean sur Richelieu, QC J2W 1B5
450-349-5391

4955, rue Brock, Montréal, QC H4E 1B5

Tél.: (514) 937-3275 Fax: (514) 937-6797 1-877-MURPHCO

Site Web: www.produitsmurphco.com Courriel: nancy@produitsmurphco.com

DOCUMENTATION PRÉPARÉE AVEC LA COLLABORATION TECHNIQUE DE :



Roome, Léger & Associés
Limitée

CONSULTANTS EN TOITURES
415, avenue Bourke, suite 102
Dorval (Québec)
H9S 3W9

Téléphone : (514) 636-9292
Télécopieur : (514) 631-0910
Courriel : roomeleger@roomeleger.ca

DISTRIBUÉ PAR:

AVERTISSEMENT

Les renseignements et spécifications contenus dans le présent document représentent les informations applicables au moment de la publication. Ces informations sont le résumé de plusieurs résultats exacts faits à partir d'essais véridiques, mais elles ne doivent pas être considérées comme absolues. En outre, **Les Produits MURPHCO Ltée** se réserve le droit de modifier, sans préavis, les renseignements et spécifications contenus dans cette publication en raison de sa politique permanente de recherche et de développement de ses produits