

Changement de normalisation

Lors de l'entrée en vigueur des normes EN 12056-3 et DIN 1986-100, la règle empirique de dimensionnement suivant l'ancienne norme DIN 1986-2 a été modifiée. Le degré de remplissage précédemment fixé à $f=0,20$ est à présent adapté à un degré de remplissage maximal de $f=0,33$. Il en résulte que de plus petits diamètres de conduite peuvent être utilisés.

DN diamètre nominal (diamètre intérieur de la canalisation d'eau de pluie en mm)	capacité d'évacuation (l/s)	
	(ancienne) DIN 1986-2	(nouvelle) EN 12056-03
	degré de remplissage $f=0,20$	degré de remplissage $f=0,33$
70	1,8	4,1
100	4,6	10,7
125	7,6	17,4
150	13,6	31,6

Remarque :

Pour les conduites d'évacuation d'eaux pluviales placées sous une inclinaison inférieure ou égale à 10° par rapport à l'horizontale, le degré de remplissage maximal ne peut excéder 70 %.

Aperçu schématique des capacités d'évacuation

Capacité d'évacuation (l/s) des avaloirs de toiture DN 70*

			grille hémisphérique en fonte	grille plate en fonte	Rehausse PE ou MEKU® avec grille en inox	Rehausse en fonte avec grille en fonte (150x150)	Rehausse en fonte avec grille en fonte (200x200)
			5141.71.00				
			5141.81.00				
			7000.43.00				
art. n°	diamètre nominal	sortie latérale ou verticale	7000.09.00	7000.19.00	5141.87.00	5141.83.00	7000.43.00
5169.40.00	DN 70	sortie latérale	6,0	5,4	5,2	4,8	8 (7)
5167.10.00			5,5	4,4	4,2	3,8	8 (7)
5169.20.00	DN 70	sortie verticale	7,0	6,7	6,2	5,8	8 (7)
5169.10.00			6,5	5,7	5,2	4,8	8 (7)

Capacité d'évacuation (l/s) des avaloirs de toiture DN 100 à DN 150**

* Hauteur de relèvement à la grille 35 mm

			grille hémisphérique en fonte	grille plate en fonte	Cadre rehausse en fonte avec grille en fonte (200x200)	Cadre rehausse en fonte avec grille ronde en fonte (ø200)	Cadre rehausse en fonte avec grille en fonte (300x300)
art. n°	diamètre nominal	sortie latérale ou verticale	7000.41.00				
			7000.10.00	7000.20.00	7000.40.00	7000.28.00	7000.42.00
7054.11.10	DN 100	sortie latérale	9,0	8,4	10,7	7,6	12,1
7055.11.10	DN 125		12,0	10,2	12,6	7,6	16,4
7056.11.10	DN 150		14,5	12,6	15,0	7,6	21,2
7064.00.00	DN 100		9,0	8,4	10,7	7,6	12,1
7065.00.00	DN 125		12,0	10,2	12,6	7,6	16,4
7066.00.00	DN 150		14,5	12,6	15,0	7,6	21,2
7034.10.10	DN 100	sortie verticale	8,0 (7,4)	6,2 (7,3)	10,7 (8,9)	7,6 (6,8)	15,2 (11,8)
7035.10.10	DN 125		12,0	10,2	12,6	7,6	16,4
7036.10.10	DN 150		13,5	11,0	15,0	7,6	18,5
7044.00.00	DN 100		8,0 (7,4)	6,2 (7,3)	10,7 (8,9)	7,6 (6,8)	15,2 (11,8)
7045.00.00	DN 125		12,0	10,0	12,6	7,6	16,4
7046.00.00	DN 150		13,5	11,0	15,0	7,6	18,5

** Hauteur de relèvement à la grille 35 mm pour DN 100, 45 mm à partir de DN 125
() débits d'évacuation avec set de protection contre l'incendie posé