HEGLER France SAS
02 43 09 35 00
contact@hegler.fr

AQUADRAIN DN 200

Norme NFP 16-351 (Novembre 2013)
Norme DIN 4262-1 (Octobre 2009)





Type R2 : tube de drainage cylindrique à paroi interne lisse et à paroi externe annelée

Les tableaux suivants reprennent les résultats des principaux essais de la nouvelle norme NFP 16-351 de Novembre 2013 certifiant que ce drain possède la classification SD.

		Norme NF P16-351	AQUADRAIN DN 200
Essais dimensionnels			
Diamètre extérieur	(mm)	-	**235.2**
Diamètre intérieur	(mm)	> 193	**202.2**

		Norme NF P16-351 Classe SD	AQUADRAIN DN 200
Essai d'écrasement (NF EN 9969)			
Rigidité annulaire	(kN/m²)	> 4	**> 8 (SN 8)**
Essai de choc (NF EN 1411)			
Hauteur minimale	(m)	1.0	**> 1,80**
H 50	(m)	> 1,8	**> 1,80**

Type de perforation		1/3 (MP)		2/3 (LP)		3/3 (TP)	
		NFP 16-351	DN 200	NFP 16-351	DN 200	NFP 16-351	DN 200
Largeur des fentes	(mm)	0,8 - 10,0	**1.3**	0,8 - 10,0	**1.3**	0,8 - 10,0	**1.3**
Nombre de fentes par creux d'annelure		> 2	**9**	> 3	**20**	> 4	**32**
Surface captante	(cm²/ml)	> 50	**63**	> 50	**141**	> 50	**225**

Ce drain remplit les conditions définies par la norme NF P16-351 de Novembre 2013 pour obtenir la classification SD, requise dans le cas de charges roulantes.

HEGLER France SAS
02 43 09 35 00
contact@hegler.fr

AQUADRAIN DN 250

Norme NFP 16-351 (Novembre 2013)
Norme DIN 4262-1 (Octobre 2009)





Type R2 : tube de drainage cylindrique à paroi interne lisse et à paroi externe annelée

Les tableaux suivants reprennent les résultats des principaux essais de la nouvelle norme NFP 16-351 de Novembre 2013 certifiant que ce drain possède la classification SD.

		Norme NF P16-351	AQUADRAIN DN 250
Essais dimensionnels			
Diamètre extérieur	(mm)	-	**293.8**
Diamètre intérieur	(mm)	> 243	**253.2**

		Norme NF P16-351 Classe SD	AQUADRAIN DN 250
Essai d'écrasement (NF EN 9969)			
Rigidité annulaire	(kN/m²)	> 4	**> 8 (SN 8)**
Essai de choc (NF EN 1411)			
Hauteur minimale	(m)	1.0	**> 1,80**
H 50	(m)	> 1,8	**> 1,80**

Type de perforation		1/3 (MP)		2/3 (LP)		3/3 (TP)	
		NFP 16-351	DN 250	NFP 16-351	DN 250	NFP 16-351	DN 250
Largeur des fentes	(mm)	0,8 - 10,0	**2.6**	0,8 - 10,0	**2.6**	0,8 - 10,0	**2.6**
Nombre de fentes par creux d'annelure		> 2	**4**	> 3	**8**	> 4	**12**
Surface captante	(cm²/ml)	> 50	**78**	> 50	**156**	> 50	**235**

Ce drain remplit les conditions définies par la norme NF P16-351 de Novembre 2013 pour obtenir la classification SD, requise dans le cas de charges roulantes.

HEGLER France SAS
02 43 09 35 00
contact@hegler.fr

AQUADRAIN DN 300

Norme NFP 16-351 (Novembre 2013)
Norme DIN 4262-1 (Octobre 2009)





Type R2 : tube de drainage cylindrique à paroi interne lisse et à paroi externe annelée

Les tableaux suivants reprennent les résultats des principaux essais de la nouvelle norme NFP 16-351 de Novembre 2013 certifiant que ce drain possède la classification SD.

		Norme NF P16-351	AQUADRAIN DN 300
Essais dimensionnels			
Diamètre extérieur	(mm)	-	**352.8**
Diamètre intérieur	(mm)	> 293	**300.0**

		Norme NF P16-351 Classe SD	AQUADRAIN DN 300
Essai d'écrasement (NF EN 9969)			
Rigidité annulaire	(kN/m²)	> 4	**> 8 (SN 8)**
Essai de choc (NF EN 1411)			
Hauteur minimale	(m)	1.0	**> 1,80**
H 50	(m)	> 1,8	**> 1,80**

Type de perforation		1/3 (MP)		2/3 (LP)		3/3 (TP)	
		NFP 16-351	DN 300	NFP 16-351	DN 300	NFP 16-351	DN 300
Largeur des fentes	(mm)	0,8 - 10,0	**2.3**	0,8 - 10,0	**2.3**	0,8 - 10,0	**2.3**
Nombre de fentes par creux d'annelure		> 2	**6 ou 7**	> 3	**12 ou 13**	> 4	**19 ou 20**
Surface captante	(cm²/ml)	> 50	**90**	> 50	**170**	> 50	**265**

Ce drain remplit les conditions définies par la norme NF P16-351 de Novembre 2013 pour obtenir la classification SD, requise dans le cas de charges roulantes.

HEGLER France SAS
02 43 09 35 00
contact@hegler.fr

AQUADRAIN DN 400

Norme NFP 16-351 (Novembre 2013)
Norme DIN 4262-1 (Octobre 2009)





Type R2 : tube de drainage cylindrique à paroi interne lisse et à paroi externe annelée

Les tableaux suivants reprennent les résultats des principaux essais de la nouvelle norme NFP 16-351 de Novembre 2013 certifiant que ce drain possède la classification SD.

		Norme NF P16-351	AQUADRAIN DN 400
Essais dimensionnels			
Diamètre extérieur	(mm)	-	**464.1**
Diamètre intérieur	(mm)	> 392	**395.0**

		Norme NF P16-351 Classe SD	AQUADRAIN DN 400
Essai d'écrasement (NF EN 9969)			
Rigidité annulaire	(kN/m²)	> 4	**> 8 (SN 8)**
Essai de choc (NF EN 1411)			
Hauteur minimale	(m)	1.0	**> 1,80**
H 50	(m)	> 1,8	**> 1,80**

Type de perforation		1/3 (MP)		2/3 (LP)		3/3 (TP)	
		NFP 16-351	DN 400	NFP 16-351	DN 400	NFP 16-351	DN 400
Largeur des fentes	(mm)	0,8 - 15,0	**3,0 - 4,0**	0,8 - 15,0	**3,0 - 4,0**	0,8 - 15,0	**3,0 - 4,0**
Nombre de fentes par creux d'annelure		> 2	**2**	> 3	**4**	> 4	**6**
Surface captante	(cm²/ml)	> 50	**123**	> 50	**243**	> 50	**365**

Ce drain remplit les conditions définies par la norme NF P16-351 de Novembre 2013 pour obtenir la classification SD, requise dans le cas de charges roulantes.

HEGLER France SAS
02 43 09 35 00
contact@hegler.fr

AQUADRAIN DN 500

Norme NFP 16-351 (Novembre 2013)
Norme DIN 4262-1 (Octobre 2009)





Type R2 : tube de drainage cylindrique à paroi interne lisse et à paroi externe annelée

Les tableaux suivants reprennent les résultats des principaux essais de la nouvelle norme NFP 16-351 de Novembre 2013 certifiant que ce drain possède la classification SD.

		Norme NF P16-351	AQUADRAIN DN 500
Essais dimensionnels			
Diamètre extérieur	(mm)	-	**580.0**
Diamètre intérieur	(mm)	> 490	**495.0**

		Norme NF P16-351 Classe SD	AQUADRAIN DN 500
Essai d'écrasement (NF EN 9969)			
Rigidité annulaire	(kN/m²)	> 4	**> 8 (SN 8)**
Essai de choc (NF EN 1411)			
Hauteur minimale	(m)	1.0	**> 1,80**
H 50	(m)	> 1,8	**> 1,80**

Type de perforation		1/3 (MP)		2/3 (LP)		3/3 (TP)	
		NFP 16-351	DN 500	NFP 16-351	DN 500	NFP 16-351	DN 500
Largeur des fentes	(mm)	0,8 - 15,0	**3,0 - 4,0**	0,8 - 15,0	**3,0 - 4,0**	0,8 - 15,0	**3,0 - 4,0**
Nombre de fentes par creux d'annelure		> 2	**2**	> 3	**4**	> 4	**6**
Surface captante	(cm²/ml)	> 50	**107**	> 50	**214**	> 50	**321**

Ce drain remplit les conditions définies par la norme NF P16-351 de Novembre 2013 pour obtenir la classification SD, requise dans le cas de charges roulantes.

HEGLER France SAS
02 43 09 35 00
contact@hegler.fr

AQUADRAIN DN 600

Norme NFP 16-351 (Novembre 2013)
Norme DIN 4262-1 (Octobre 2009)





Type R2 : tube de drainage cylindrique à paroi interne lisse et à paroi externe annelée

Les tableaux suivants reprennent les résultats des principaux essais de la nouvelle norme NFP 16-351 de Novembre 2013 certifiant que ce drain possède la classification SD.

		Norme NF P16-351	AQUADRAIN DN 600
Essais dimensionnels			
Diamètre extérieur	(mm)	-	**692.0**
Diamètre intérieur	(mm)	> 588	**592.0**

		Norme NF P16-351 Classe SD	AQUADRAIN DN 600
Essai d'écrasement (NF EN 9969)			
Rigidité annulaire	(kN/m²)	> 4	**> 8 (SN 8)**
Essai de choc (NF EN 1411)			
Hauteur minimale	(m)	1.0	**> 1,80**
H 50	(m)	> 1,8	**> 1,80**

Type de perforation		1/3 (MP)		2/3 (LP)		3/3 (TP)	
		NFP 16-351	DN 600	NFP 16-351	DN 600	NFP 16-351	DN 600
Largeur des fentes	(mm)	0,8 - 15,0	**3,0 - 4,0**	0,8 - 15,0	**3,0 - 4,0**	0,8 - 15,0	**3,0 - 4,0**
Nombre de fentes par creux d'annelure		> 2	**2**	> 3	**4**	> 4	**6**
Surface captante	(cm²/ml)	> 50	**98**	> 50	**192**	> 50	**290**

Ce drain remplit les conditions définies par la norme NF P16-351 de Novembre 2013 pour obtenir la classification SD, requise dans le cas de charges roulantes.