

SMOOTHDEC

Smoothdec se compose d'une paroi multicouche et semi-rigide en tissu de polypropylène. Une spirale de fil métallique s'emboîte pour un revêtement intérieur Smartdec® antiactérien et antifongique pour créer une surface intérieure lisse avec d'excellents propriétés.

Caractéristique uniques:

- Ø normal pour CVC
- s'adapte à tous les raccords CNC courants
- facile à nettoyer
- les coudes/courbes ne dispose pas de problème
- manipulation facile par temps froid jusqu'à -20°
- livraison en rouleaux pratiques

Caractéristiques:

- perte de pression réduite en fonction du diamètre effectif
- CVC utilise EN13180
- isolation acoustique selon ISO 7235 - voir tableau
- rigidité annulaire EN ISO 9969/EN17192-8.6 - voir tableau
- classe d'étanchéité D/ATC 2 jusqu'à +2000 Pa
- REACH TÜV: réussi
- ROHs TÜV: réussi

ø nominal mm	ø extérieur mm	ø intérieur mm	surface m2
63	68.9	66	0.0034
75	80.9	78	0.0048
80	85.9	83	0.0054
90	95.9	93	0.0068
100	106.9	103	0.0083
125	131.9	128	0.0129
160	167.9	164	0.0211
200	207.9	204	0.0327

ID selon EN-13180

Le Smoothdec est conçu pour être utilisé avec des composants/pièces embouties standard CVC

Résistance à l'écrasement suivant ISO 9969

ø nominal mm	A (m2)	charges moyenne (kg)	hauteur du béton mm
63	0.013	8.9	250
75	0.015	9.7	250
80	0.0164	10.6	250
90	0.018	10.3	200
100	0.0204	10.3	200
125	0.0254	10.6	150
160	0.032	11	130
203	0.0406	11.5	100

Densité de béton: 2500 kg/m3

SMOOTHDEC

Tableau de sélection par diamètre

ø Nominal	Vitesse No tuyau/volume	2 m/s		2 m/s		2 m/s	
		L/S	m3/h	L/S	m3/h	L/S	m3/h
75	1	9	33	11	41	14	49
75	2	18	65	23	82	27	98
75	3	27	98	34	122	41	147

ø Nominal	Vitesse No tuyau/volume	2 m/s		2 m/s		2 m/s	
		L/S	m3/h	L/S	m3/h	L/S	m3/h
80	1	10	37	13	46	15	56
80	2	21	74	26	93	31	111
80	3	31	111	39	139	46	167

ø Nominal	Vitesse No tuyau/volume	2 m/s		2 m/s		2 m/s	
		L/S	m3/h	L/S	m3/h	L/S	m3/h
90	1	13	46	16	58	19	69
90	2	26	93	32	116	39	139
90	3	39	139	48	174	58	208

ø Nominal	Vitesse No tuyau/volume	2 m/s		2 m/s		2 m/s	
		L/S	m3/h	L/S	m3/h	L/S	m3/h
100	1	16	58	20	72	24	87
100	2	32	115	40	144	48	173
100	3	48	173	60	216	72	260

ø Nominal	Vitesse No tuyau/volume	2 m/s		2 m/s		2 m/s	
		L/S	m3/h	L/S	m3/h	L/S	m3/h
125	1	25	90	31	112	37	135
125	2	50	180	62	224	75	269
125	3	75	269	93	336	112	404

ø Nominal	Vitesse No tuyau/volume	2 m/s		2 m/s		2 m/s	
		L/S	m3/h	L/S	m3/h	L/S	m3/h
160	1	41	147	51	183	61	220
160	2	81	293	102	366	122	440
160	3	122	440	153	549	183	660

ø Nominal	Vitesse No tuyau/volume	2 m/s		2 m/s		2 m/s	
		L/S	m3/h	L/S	m3/h	L/S	m3/h
200	1	63	228	79	286	95	343
200	2	127	457	159	571	190	685
200	3	190	685	238	857	286	1028