

SMOOTHDEC

Smoothdec besteht aus einer mehrschichtigen, halbstarren Wandkonstruktion aus Polypropylen Gewebe mit einer Spirale und einer antibakteriellen und pilzhemmenden Smartdec®-Innenbeschichtung, um eine glatte Innenoberfläche mit hervorragenden Eigenschaften zu schaffen.

Alleinstellungsmerkmale:

- normale Ø für HLK
- passt auf alle gängigen HLK-Anschlüsse
- einfach zu reinigen
- Bogen/Biegen sind kein Problem mehr
- einfache Handhabung bei kaltem Wetter bis -20°
- Lieferung in handlichen Rollen

Eigenschaften:

- geringerer Druckverlust je nach effektivem Durchmesser
- HLK verwendet EN13180
- Schalldämmung gemäss ISO 7235 - s. Tabelle
- Ringsteifigkeit EN ISO 9969/EN 17192-8.6 - s. Tabelle
- Dichtheitsklasse D/ATC 2 bis +2000 Pa
- REACH TÜV: bestanden
- ROHs TÜV: bestanden

Ø Nennwert mm	Ø aussen mm	Ø innen mm	Fläche m ²
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 gemäss EN-13180

Der Smoothdec ist für die Verwendung mit Standard-HLK-Komponenten/Formteilen konzipiert

Ringfestigkeit nach ISO 9969

Ø Nennwert mm	A (m ²)	mittlere Belastung (kg)	Betonhöhe 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

Dichte von Beton: 2500 kg/m³

SMOOTHDEC

Schnellauswahltabelle pro Durchmesser:

ø Nennmass	Geschwindigkeit Nr. Schlauch/Volumen	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 Nennmass	Geschwindigkeit Nr. Schlauch/Volumen	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 Nennmass	Geschwindigkeit Nr. Schlauch/Volumen	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 Nennmass	Geschwindigkeit Nr. Schlauch/Volumen	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 Nennmass	Geschwindigkeit Nr. Schlauch/Volumen	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	48	174	112	404

ø Nennmass	Geschwindigkeit Nr. Schlauch/Volumen	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	48	174	183	660

ø Nennmass	Geschwindigkeit Nr. Schlauch/Volumen	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	48	174	186	1028