

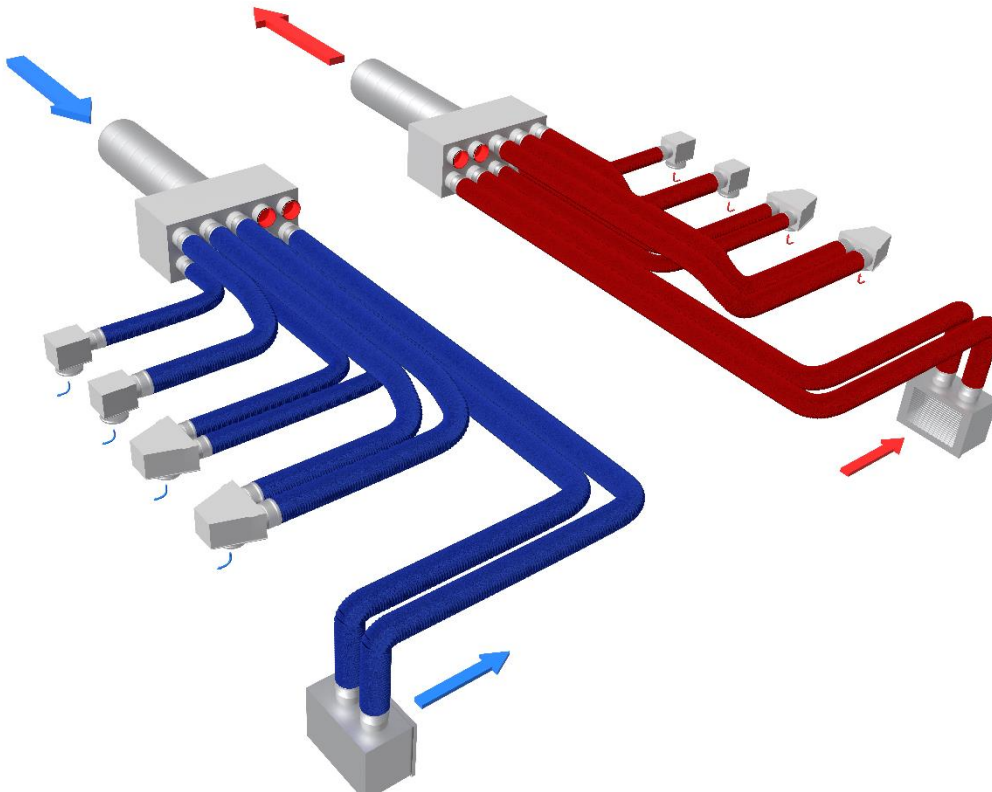
SMOOTHDEC®

Icke-metalliska halvstyva kanaler

Smoothdec® den icke-metalliska halvstyva kanalen för alla nybyggnationer och renoveringar

Består av en halvstyv kanalväggkonstruktion av polypropentyg i flera lager, med en sammankopplad spiral och en **Smartdec® Anti-bakteriell & Anti-mögelinnerfoder** för att skapa en slät inre yta med utmärkta egenskaper.

För att minimera antalet Smoothdec® halvstyva kanaler, se urvalstabell för alternativa större diametrar, matchande volymer och tryckförluster. För enkel överblick över installationen använd blått för tilluft och rött för frånluft.



En vinst på samtliga punkter:

- ✓ Standard spiro-diametrar
- ✓ Passar på alla vanliga spiro-anslutningar
- ✓ Rengöringsbar
- ✓ Flexibel och enkel att böja runt hinder
- ✓ Lätt att hantera i kallt väder
- ✓ Levereras i hanterbara rullar

ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:
Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:
CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRÄNSNINGAR:
Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

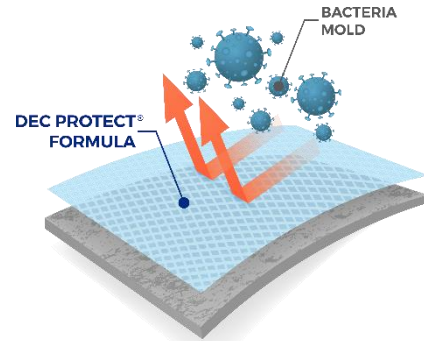
Icke-metalliska halvstyva kanaler

Smoothdec® Antimikroberbehandlingar:

- ✓ ISO 22196 antimikrobiellt: 99.9% effektivitet
- ✓ ISO 16869 antimögel: 99.9% effektivitet
- ✓ Mikrobiell resistens enligt ISO 846 klass A and C (klass 0);
- ✓ Mikrobiell resistens överensstämmer med VDI 6022;

Andra egenskaper:

- ✓ Mindre tryckförlust genom effektiv diameter;
- ✓ Anslutning EN 1506;
- ✓ Ljud ISO 7235; se översikt
- ✓ Ringstyvhet EN ISO 9969/EN 17192-8.6; se översikt
- ✓ Brandmotstånd enl EN-13501: D-s1,d0;
- ✓ Täthetsklass D/ATC 2 upp till +2000Pa;
- ✓ Elektriskt motstånd 2.5 R[Ω] - 6.0 R[Ω] per meter kanal; se översikt, mätt båda ändar av förreplade tråden
- ✓ REACH TUV: Kompatibel
- ✓ ROHs TUV: Kompatibel



Båda sidorna av varje Smoothdec® halvstyv kanal är som standard försedd enligt EN1506 med galvaniserade honanslutningsbussningar av metall för att anslutas till valfri hananslutning enligt EN1506/EN13180. Finns även utan anslutningsbussningar.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

- Bostadsventilation;
- Standard kanalsystem EN 13180;
- Luftbehandlingsanläggningar;
- Distribution, plenumlådor;
- Eftermontera ventilationskanaler;

Unika försäljningsargument:

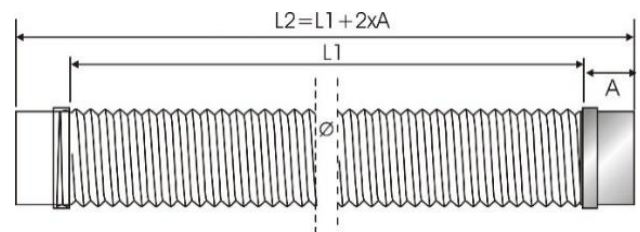
- ✓ Spara pengar: Inga speciella plastdelar behövs längre
- ✓ Lätt att isolera efter dina behov, med DEC's Isosleeve
- ✓ Lätt att transportera
- ✓ Lätt att installera
- ✓ Inga utsläpp
- ✓ 100% återvinningsbar

Specifikation

Artikelkod: **CO3SMD(R,B)[Ø] L (med hona ändanslutningar)**
Diameter range: 075-200mm

Article code: **SMD(R,B)[Ø]L (utan hona ändanslutningar)**
Diameterintervall: 063-200mm

Färg: Röd(R), Blå(B)
Standardlängd i meter: 0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 3, 6 and 10 Meter
Temperaturvariation: -20°C to 60°C
Arbetsstryck: upp till 2000Pa
Minsta böjningsradie: R = Ø
Hygienisk förpackning: Varje längd packas individuellt
Förvaringstemperatur: -10° C / +50° C
Tryckfallsområde: -500/+500 Pa



Driftluftens hastighet: Välj måltrycksförlust i kombination med m3/h eller L/s
se tryckförlustöversikter per meter, 10 meter, 45°, 60° och 90°

Montering: Se monteringsanvisning

ANSVAR:

Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:

Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

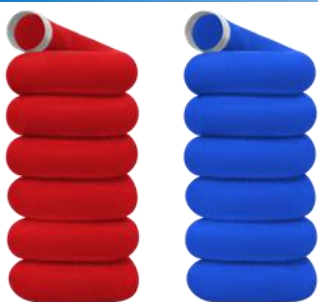
VARUMÄRKEN:

CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRÄNSNINGAR:

Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

Icke-metalliska halvstyva kanaler

Installationsexempel:



Sammanfattningsvis allt du behöver för att bygga ett kanalsystem:

- ✓ **Smoothdec®** diameter efter monteringsutrymme, luftvolym och önskad tryckförlust;
- **Smoothdec®**-färg för till- eller frånluft;
- **Smoothdec®** längd;
- Kopplingar **[QDRCMMØ]** /reducerare;
- Fäste **[SBRØ]**, fixera varje 2 meter kanal med ett SBR fäste;
- Kanaltillbehör/ fördelningslådor/plenumlådor/HR enheter/Luftventiler, se exempel;

komplement;

- Isosleeve **[DHBØ/L]**; till isolering av **Smoothdec®**;
- Iris spärr **[DRISØ]** till att styra luftflödet från dim 80mm uppåt finns;
- **[DINØRP]** kan placeras i hane-/hanekopplingen;
- Backspjäll **[BDSØ]** kan installeras mellan 2-honanslutningarna;
- Luftventiler, till exempel **[RONDOØ]** till/frånluft, se DEC katalogen;
- Ytterväggsgaller DEC katalogen;
- **Quadrodec®**
- **Wrapdec®**
- **Greendec®**
- **Smartdec®**

Exempel på **[QDRCMMØ]** kombinerat dämpare **[DINØRP]** med han-koppling innan den kopplas till hon-stosen på **Smoothdec®**



Anslutningar EN 1506:

D _{nom} (mm)	D _{Hona} (mm)	D _{Hane} (mm)	Tol.
063	63.5	62.3	+0 ; -0.5
075	75.5	74.5	+0 ; -0.5
080	80.5	79.3	+0 ; -0.5
090	90.5	89.5	+0 ; -0.5
100	100.5	99.3	+0 ; -0.5
125	125.5	124.3	+0 ; -0.5
160	160.6	159.3	+0 ; -0.6
200	200.7	199.3	+0 ; -0.7



ANSVAR:

Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:

Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

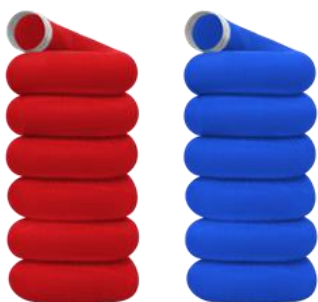
VARUMÄRKEN:

CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRÄNSNINGAR:

Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

Icke-metalliska halvstyva kanaler

Fortsättning:

- **Smoothdec®** äntligen en semi-flexibel kanal som är lätt att installera baserad på standard EN-13180 dimensioner, från vilken insidan är slät och har en förstorad ID för minskat tryckfall och enkel rengöring. Medan kanalväggen är böjbar och lämplig för att göra armbågar direkt från 90°, 60°, 45° grader
- De semiflexibla kanalerna kan kombineras med alla standard-, armaturer och fördelningsboxar för avancerad infästning så inget behov av speciella armaturer eller avancerad fastsättning
- **Smoothdec®** semiflexibla kanaler har en optimal fri innerdiameter för mindre tryckfall och passar med den honanslutning till standardfördelningslådor.
- Innerväggarna i **Smoothdec®** semiflexibla kanaler är standardbehandlade med **DECPROTECT™** en antibakteriell och svampdödande beläggning, som ger ett hygieniskt skydd mot bakterier och mögel.
- **Smoothdec®** semiflexibla kanaler kan gjutas in i golvet se översiktsmatris för betong förhållandet tjocklek betong/**Smoothdec®** diameter.

Notera följande:

- **Smoothdec®** semiflexibla kanaler tillverkade av polypropen ska endast användas för till- och frånluftssystem inomhus.
- För ditt behov ska **Greendec®** non-woven ljuddämpare installeras mellan luftbehandlingsaggregat och distributionslådor.
- Allt systeminstallationsarbete måste utföras i enlighet med tillverkarens, konstruktören och/eller nationell lagstiftning, installationsanvisningar.
- Ändringar i installationen som inte har utförts enligt tillverkarens anvisningar, konstruktörs- och/eller nationell lagstiftningsanvisningar åligger den som utför installationen.
- I samband med uppstart ska systemet vara flödesbalanserat.

Installationsområden:

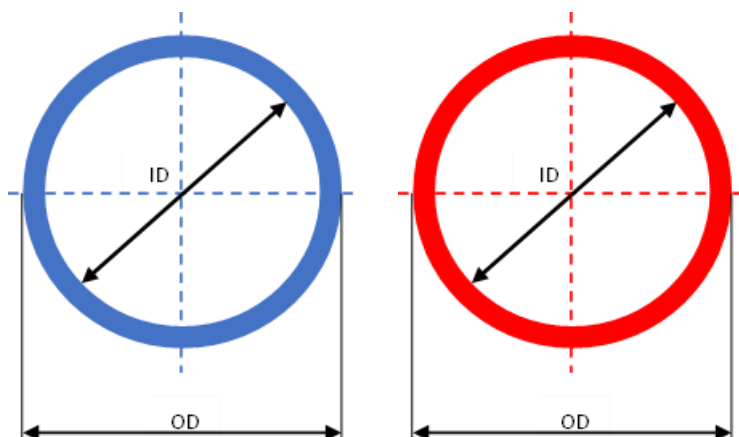
Smoothdec® semiflexibla kanaler används endast för inomhusdistribution av luft i luftdistributionssystem med fördelen att diametrarna är enligt EN-13180 för att passa på samtliga spiro-standarder

Diametrar utan ändkopplingar

Smoothdec® semiflexibla kanaler: inermått enligt EN-13180								
Dn	63	75	80	90	100	125	160	200
ytterdel [mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9
innerdel [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204
Yta [m ²]	0.0034	0.0048	0.0054	0.0068	0.0083	0.0129	0.0211	0.0327

ID enligt EN-13180

För enkel användning: Smoothdec är designad för att användas enligt spiro-standard



ANSVAR:

Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:

Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

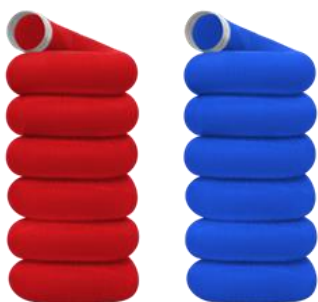
VARUMÄRKEN:

CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRÄNSNINGAR:

Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

Icke-metalliska halvstyva kanaler

Smoothdec® vikt per 1 meter	
Diameter (mm)	vikt (g)
63	240.20
75	283.74
80	309.14
90	338.18
100	576.62
125	699.28
160	875.30
200	1104.68

Material:

Tillverkad av högkvalitativ polypropen, som ger goda mekaniska egenskaper, det inre skiktet är försett med **DECPROTECT™** antimikrobeläggning

Egenskaperna hos polypropen inkluderar

- Halvstyv
- God kemikaliebeständighet
- Tuff
- Bra värmebeständighet

ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:
Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:
CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRÄNSNINGAR:
Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

Icke-metalliska halvstytta kanaler

Snabbvalstabell per diameter:

SMOOTHDEC® SYSTEM

Nominell Ø	hastighet Nr Kanal/volym	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN75	1	9	33	11	41	14	49
DN75	2	18	65	23	82	27	98
DN75	3	27	98	34	122	41	147

Nominell Ø	hastighet Nr Kanal / volym	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN80	1	10	37	13	46	15	56
DN80	2	21	74	26	93	31	111
DN80	3	31	111	39	139	46	167

Nominell Ø	hastighet Nr Kanal / volym	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN90	1	13	46	16	58	19	69
DN90	2	26	93	32	116	39	139
DN90	3	39	139	48	174	58	208

Nominell Ø	hastighet Nr Kanal / volym	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN100	1	16	58	20	72	24	87
DN100	2	32	115	40	144	48	173
DN100	3	48	173	60	216	72	260

Nominell Ø	hastighet Nr Kanal / volym	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN125	1	25	90	31	112	37	135
DN125	2	50	180	62	224	75	269
DN125	3	75	269	48	174	112	404

Nominell Ø	hastighet Nr Kanal / volym	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN160	1	41	147	51	183	61	220
DN160	2	81	293	102	366	122	440
DN160	3	122	440	48	174	183	660

Nominell Ø	hastighet Nr Kanal / volym	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN200	1	63	228	79	286	95	343
DN200	2	127	457	159	571	190	685
DN200	3	190	685	48	174	286	1028

ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:
Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:
CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRÄNSNINGAR:
Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

Icke-metalliska halvstyva kanaler

Tryckfall i förhållande till volym och hastighet: rak längd 1 meter

DIMENSIONER																
YTTERMÅTT [mm]	68.9		80.9		85.9		95.9		106.9		131.9		167.9		207.9	
INNERMÅTT [mm]	66		78		83		93		103		128		164		204	
YTA [m ²]	0.0034		0.0048		0.0054		0.0068		0.0083		0.0129		0.0211		0.0327	
Dn	63		75		80		90		100		125		160		200	
RADIE [mm]	0		0		0		0		0		0		0		0	
Zeta [-]	1		1		1		1		1		1		1		1	
längd	1		1		1		1		1		1		1		1	
Qv[m ³ /h]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]
0	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.446	0.00	0.314	0.0001	0.276	0.0001	0.218	0.00003	0.177	0.00002	0.113	0.00001	0.069	0.000002	0.044	0.0000005
10	0.891	0.00	0.629	0.001	0.553	0.001	0.437	0.0003	0.354	0.0002	0.226	0.00005	0.138	0.00001	0.088	0.000004
15	1.34	0.01	0.943	0.002	0.83	0.002	0.655	0.001	0.531	0.001	0.340	0.0002	0.207	0.00004	0.133	0.00001
20	1.782	0.01	1.258	0.006	1.105	0.004	0.873	0.002	0.707	0.001	0.453	0.0004	0.276	0.0001	0.177	0.00003
25	2.228	0.03	1.572	0.011	1.382	0.008	1.092	0.004	0.884	0.003	0.566	0.001	0.345	0.0002	0.221	0.00007
30	2.673	0.05	1.886	0.020	1.658	0.014	1.310	0.008	1.061	0.004	0.679	0.001	0.414	0.0004	0.265	0.00011
35	3.119	0.08	2.201	0.032	1.934	0.023	1.528	0.012	1.238	0.007	0.792	0.002	0.484	0.001	0.309	0.00018
40	3.564	0.12	2.515	0.048	2.210	0.034	1.747	0.018	1.415	0.010	0.905	0.003	0.553	0.001	0.354	0.00027
45	4.010	0.17	2.829	0.068	2.487	0.049	1.965	0.026	1.592	0.015	1.019	0.005	0.622	0.001	0.398	0.00039
50	4.456	0.24	3.144	0.094	2.763	0.067	2.183	0.036	1.768	0.021	1.132	0.006	0.691	0.002	0.442	0.001
55	4.901	0.31	3.458	0.126	3.039	0.089	2.402	0.048	1.945	0.028	1.245	0.009	0.760	0.002	0.486	0.001
60	5.347	0.41	3.773	0.164	3.316	0.117	2.620	0.063	2.122	0.036	1.358	0.011	0.829	0.003	0.531	0.001
65	5.792	0.52	4.087	0.209	3.592	0.149	2.838	0.080	2.299	0.046	1.471	0.014	0.898	0.004	0.575	0.001
70	6.238	0.65	4.401	0.262	3.868	0.186	3.056	0.100	2.476	0.058	1.584	0.018	0.967	0.005	0.619	0.001
85	7.574	1.18	5.344	0.472	4.697	0.336	3.711	0.181	3.006	0.104	1.924	0.032	1.174	0.009	0.752	0.003
90	8.020	1.41	5.659	0.562	4.974	0.400	3.930	0.215	3.183	0.124	2.037	0.038	1.243	0.010	0.796	0.003
95	8.465	1.66	5.973	0.662	5.250	0.471	4.148	0.254	3.360	0.146	2.150	0.045	1.312	0.012	0.840	0.004
100	8.911	1.94	6.288	0.774	5.526	0.551	4.366	0.296	3.537	0.170	2.264	0.053	1.382	0.014	0.884	0.004
105	9.357	2.25	6.602	0.897	5.803	0.639	4.585	0.344	3.714	0.197	2.377	0.061	1.451	0.017	0.928	0.005
115	10.248	2.96	7.231	1.183	6.355	0.843	5.021	0.453	4.067	0.260	2.603	0.080	1.589	0.022	1.017	0.007
120	10.693	3.37	7.545	1.347	6.631	0.959	5.240	0.516	4.244	0.296	2.716	0.092	1.658	0.025	1.061	0.008
125	11.139	3.82	7.860	1.525	6.908	1.086	5.458	0.584	4.421	0.335	2.829	0.104	1.727	0.028	1.105	0.009
130	11.584	4.30	8.174	1.718	7.184	1.223	5.676	0.658	4.598	0.378	2.943	0.117	1.796	0.032	1.149	0.010
135	12.030	4.82	8.488	1.927	7.460	1.372	5.895	0.738	4.775	0.424	3.056	0.131	1.865	0.036	1.194	0.011
140	12.475	5.39	8.803	2.152	7.737	1.532	6.113	0.824	4.951	0.473	3.169	0.146	1.934	0.040	1.238	0.012
150	13.367	6.65	9.431	2.655	8.289	1.890	6.550	1.017	5.305	0.584	3.395	0.180	2.072	0.049	1.326	0.015
175	15.594	10.62	11.003	4.243	9.671	3.021	7.641	1.625	6.189	0.933	3.961	0.288	2.418	0.079	1.547	0.024
200	17.822	15.94	12.575	6.368	11.052	4.534	8.733	2.439	7.074	1.401	4.527	0.433	2.763	0.118	1.768	0.036
250	22.278	31.43	15.719	12.551	13.816	8.936	10.916	4.807	8.842	2.761	5.659	0.853	3.454	0.233	2.210	0.072

ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:
Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:
CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRÄNSNINGAR:
Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

Icke-metalliska halvstyva kanaler

Tryckfall i förhållande till volym och hastighet: 45°

DIMENSIONER																
YTTERMÅTT [mm]		68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9							
INNERMÅTT [mm]		66	78	83	93	103	128	164	204							
YTA [m ²]		0.0034	0.0048	0.0054	0.0068	0.0083	0.0129	0.0211	0.0327							
Dn		63	75	80	90	100	125	160	200							
RADIE [mm]		45	45	45	45	45	45	45	45							
Zeta [-]																
BOJ																
Qv [m ³ /h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.446	0.0002	0.314	0.00010	0.276	0.00007	0.218	0.00004	0.177	0.00002	0.113	0.00001	0.069	0.000002	0.044	0.000001
10	0.891	0.002	0.629	0.001	0.553	0.001	0.437	0.00030	0.354	0.00017	0.226	0.00005	0.138	0.00001	0.088	0.000005
15	1.34	0.00678	0.943	0.00271	0.829	0.00193	0.655	0.00104	0.531	0.00060	0.340	0.00018	0.207	0.00005	0.133	0.00002
20	1.782	0.016	1.258	0.006	1.105	0.005	0.873	0.002	0.707	0.001	0.453	0.00044	0.276	0.00012	0.177	0.00004
25	2.228	0.032	1.572	0.013	1.382	0.009	1.092	0.005	0.884	0.003	0.566	0.001	0.345	0.00024	0.221	0.00007
30	2.673	0.056	1.886	0.022	1.658	0.016	1.310	0.009	1.061	0.005	0.679	0.002	0.414	0.00041	0.265	0.00013
35	3.119	0.089	2.201	0.036	1.934	0.025	1.528	0.014	1.238	0.008	0.792	0.002	0.484	0.001	0.309	0.00020
40	3.564	0.134	2.515	0.053	2.210	0.038	1.747	0.020	1.415	0.012	0.905	0.004	0.553	0.001	0.354	0.00031
45	4.010	0.191	2.829	0.076	2.487	0.054	1.965	0.029	1.592	0.017	1.019	0.005	0.622	0.001	0.398	0.00044
50	4.456	0.264	3.144	0.105	2.763	0.075	2.183	0.040	1.768	0.023	1.132	0.007	0.691	0.002	0.442	0.001
55	4.901	0.352	3.458	0.141	3.039	0.100	2.402	0.054	1.945	0.031	1.245	0.010	0.760	0.003	0.486	0.001
60	5.347	0.459	3.773	0.183	3.316	0.131	2.620	0.070	2.122	0.040	1.358	0.012	0.829	0.003	0.531	0.001
65	5.792	0.586	4.087	0.234	3.592	0.167	2.838	0.090	2.299	0.051	1.471	0.016	0.898	0.004	0.575	0.001
70	6.238	0.734	4.401	0.293	3.868	0.209	3.056	0.112	2.476	0.064	1.584	0.020	0.967	0.005	0.619	0.002
85	7.574	1.324	5.344	0.529	4.697	0.377	3.711	0.203	3.006	0.116	1.924	0.036	1.174	0.010	0.752	0.003
90	8.020	1.576	5.659	0.629	4.974	0.448	3.930	0.241	3.183	0.138	2.037	0.043	1.243	0.012	0.796	0.004
95	8.465	1.857	5.973	0.742	5.250	0.528	4.148	0.284	3.360	0.163	2.150	0.050	1.312	0.014	0.840	0.004
100	8.911	2.171	6.288	0.867	5.526	0.617	4.366	0.332	3.537	0.191	2.264	0.059	1.382	0.016	0.884	0.005
105	9.357	2.518	6.602	1.006	5.803	0.716	4.585	0.385	3.714	0.221	2.377	0.068	1.451	0.019	0.928	0.006
115	10.248	3.320	7.231	1.326	6.355	0.944	5.021	0.508	4.067	0.292	2.603	0.090	1.589	0.025	1.017	0.008
120	10.693	3.779	7.545	1.509	6.631	1.075	5.240	0.578	4.244	0.332	2.716	0.103	1.658	0.028	1.061	0.009
125	11.139	4.279	7.860	1.709	6.908	1.217	5.458	0.655	4.421	0.376	2.829	0.116	1.727	0.032	1.105	0.010
130	11.584	4.821	8.174	1.925	7.184	1.371	5.676	0.737	4.598	0.423	2.943	0.131	1.796	0.036	1.149	0.011
135	12.030	5.407	8.488	2.160	7.460	1.538	5.895	0.827	4.775	0.475	3.056	0.147	1.865	0.040	1.194	0.012
140	12.475	6.039	8.803	2.412	7.737	1.717	6.113	0.924	4.951	0.531	3.169	0.164	1.934	0.045	1.238	0.014
150	13.367	7.449	9.431	2.975	8.289	2.118	6.550	1.139	5.305	0.654	3.395	0.202	2.072	0.055	1.326	0.017
175	15.594	11.904	11.003	4.754	9.671	3.385	7.641	1.821	6.189	1.046	3.961	0.323	2.418	0.088	1.547	0.027
200	17.822	17.867	12.575	7.136	11.052	5.081	8.733	2.733	7.074	1.570	4.527	0.485	2.763	0.132	1.768	0.041
250	22.278	35.217	15.719	14.066	13.816	10.014	10.916	5.387	8.842	3.094	5.659	0.956	3.454	0.261	2.210	0.081

ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:
Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:
CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRENSNINGAR:
Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

Icke-metalliska halvstyva kanaler

Tryckfall i förhållande till volym och hastighet: 60°

DIMENSIONER																	
YTTERMÅTT [mm]	68.9		80.9		85.9		95.9		106.9		131.9		167.9		207.9		
INNERMÅTT [mm]	66		78		83		93		103		128		164		204		
YTA [m ²]	0.0034		0.0048		0.0054		0.0068		0.0083		0.0129		0.0211		0.0327		
Dn	63		75		80		90		100		125		160		200		
RADIE [mm]	60		60		60		60		60		60		60		60		
Zeta [-]	BÖJ																
Qv [m ³ /h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.446	0.0003	0.314	0.00010	0.276	0.00007	0.218	0.00004	0.177	0.00002	0.113	0.00001	0.069	0.000002	0.044	0.000001	
10	0.891	0.002	0.629	0.001	0.553	0.001	0.437	0.00032	0.354	0.0002	0.226	0.0001	0.138	0.00002	0.088	0.000005	
15	1.337	0.007	0.943	0.003	0.829	0.002	0.655	0.001	0.531	0.001	0.340	0.0002	0.207	0.00005	0.133	0.000016	
20	1.782	0.017	1.258	0.007	1.105	0.005	0.873	0.003	0.707	0.001	0.453	0.0005	0.276	0.00013	0.177	0.00004	
25	2.228	0.034	1.572	0.013	1.382	0.010	1.092	0.005	0.884	0.003	0.566	0.001	0.345	0.00025	0.221	0.00008	
30	2.673	0.058	1.886	0.023	1.658	0.017	1.310	0.009	1.061	0.005	0.679	0.002	0.414	0.00043	0.265	0.00013	
35	3.119	0.093	2.201	0.037	1.934	0.027	1.528	0.014	1.238	0.008	0.792	0.003	0.484	0.001	0.309	0.00021	
40	3.564	0.140	2.515	0.056	2.210	0.040	1.747	0.021	1.415	0.012	0.905	0.004	0.553	0.001	0.354	0.00032	
45	4.010	0.201	2.829	0.080	2.487	0.057	1.965	0.031	1.592	0.018	1.019	0.005	0.622	0.001	0.398	0.00046	
50	4.456	0.276	3.144	0.110	2.763	0.079	2.183	0.042	1.768	0.024	1.132	0.007	0.691	0.002	0.442	0.001	
55	4.901	0.369	3.458	0.147	3.039	0.105	2.402	0.056	1.945	0.032	1.245	0.010	0.760	0.003	0.486	0.001	
60	5.347	0.481	3.773	0.192	3.316	0.137	2.620	0.074	2.122	0.042	1.358	0.013	0.829	0.004	0.531	0.001	
65	5.792	0.614	4.087	0.245	3.592	0.175	2.838	0.094	2.299	0.054	1.471	0.017	0.898	0.005	0.575	0.001	
70	6.238	0.769	4.401	0.307	3.868	0.219	3.056	0.118	2.476	0.068	1.584	0.021	0.967	0.006	0.619	0.002	
85	7.574	1.388	5.344	0.554	4.697	0.395	3.711	0.212	3.006	0.122	1.924	0.038	1.174	0.010	0.752	0.003	
90	8.020	1.651	5.659	0.659	4.974	0.469	3.930	0.253	3.183	0.145	2.037	0.045	1.243	0.012	0.796	0.004	
95	8.465	1.946	5.973	0.777	5.250	0.553	4.148	0.298	3.360	0.171	2.150	0.053	1.312	0.014	0.840	0.004	
100	8.911	2.274	6.288	0.908	5.526	0.647	4.366	0.348	3.537	0.200	2.264	0.062	1.382	0.017	0.884	0.005	
105	9.357	2.638	6.602	1.054	5.803	0.750	4.585	0.404	3.714	0.232	2.377	0.072	1.451	0.020	0.928	0.006	
115	10.248	3.479	7.231	1.390	6.355	0.989	5.021	0.532	4.067	0.306	2.603	0.094	1.589	0.026	1.017	0.008	
120	10.693	3.960	7.545	1.581	6.631	1.126	5.240	0.606	4.244	0.348	2.716	0.107	1.658	0.029	1.061	0.009	
125	11.139	4.483	7.860	1.791	6.908	1.275	5.458	0.686	4.421	0.394	2.829	0.122	1.727	0.033	1.105	0.010	
130	11.584	5.051	8.174	2.017	7.184	1.436	5.676	0.773	4.598	0.444	2.943	0.137	1.796	0.037	1.149	0.012	
135	12.030	5.665	8.488	2.263	7.460	1.611	5.895	0.867	4.775	0.498	3.056	0.154	1.865	0.042	1.194	0.013	
140	12.475	6.328	8.803	2.527	7.737	1.799	6.113	0.968	4.951	0.556	3.169	0.172	1.934	0.047	1.238	0.014	
150	13.367	7.805	9.431	3.117	8.289	2.219	6.550	1.194	5.305	0.686	3.395	0.212	2.072	0.058	1.326	0.018	
175	15.594	12.472	11.003	4.981	9.671	3.547	7.641	1.908	6.189	1.096	3.961	0.338	2.418	0.092	1.547	0.029	
200	17.822	18.720	12.575	7.477	11.052	5.323	8.733	2.864	7.074	1.644	4.527	0.508	2.763	0.139	1.768	0.043	
250	22.278	36.898	15.719	14.737	13.816	10.492	10.916	5.644	8.842	3.241	5.659	1.001	3.454	0.273	2.210	0.084	

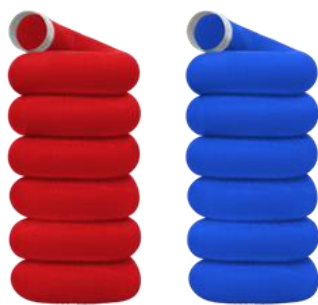
ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:
Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:
CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRENSNINGAR:
Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

Icke-metalliska halvstyva kanaler

Tryckfall i förhållande till volym och hastighet: 90°

DIMENSIONER																
YTTERMÅTT [mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9								
INNERMÅTT [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204								
YTA [m ²]	0.0034	0.0048	0.0054	0.0068	0.0083	0.0129	0.0211	0.0327								
Dn	63	75	80	90	100	125	160	200								
RADIE [mm]	90	90	90	90	90	90	90	90								
Zeta [-]	BOJ															
Qv [m ³ /h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.446	0.00028	0.314	0.00011	0.276	0.00008	0.218	0.00004	0.177	0.00002	0.113	0.00001	0.069	0.000002	0.044	0.000001
10	0.891	0.002	0.629	0.001	0.553	0.001	0.437	0.00035	0.354	0.00020	0.226	0.00006	0.138	0.00002	0.088	0.00001
15	1.337	0.008	0.943	0.003	0.829	0.002	0.655	0.001	0.531	0.001	0.340	0.00022	0.207	0.00006	0.133	0.00002
20	1.782	0.019	1.258	0.008	1.105	0.005	0.873	0.003	0.707	0.002	0.453	0.001	0.276	0.00014	0.177	0.00004
25	2.228	0.038	1.572	0.015	1.382	0.011	1.092	0.006	0.884	0.003	0.566	0.001	0.345	0.00028	0.221	0.00009
30	2.673	0.066	1.886	0.026	1.658	0.019	1.310	0.010	1.061	0.006	0.679	0.002	0.414	0.00048	0.265	0.00015
35	3.119	0.105	2.201	0.042	1.934	0.030	1.528	0.016	1.238	0.009	0.792	0.003	0.484	0.00074	0.309	0.00024
40	3.564	0.157	2.515	0.063	2.210	0.045	1.747	0.024	1.415	0.014	0.905	0.004	0.553	0.001	0.354	0.00036
45	4.010	0.225	2.829	0.090	2.487	0.064	1.965	0.034	1.592	0.020	1.019	0.006	0.622	0.002	0.398	0.001
50	4.456	0.310	3.144	0.124	2.763	0.088	2.183	0.047	1.768	0.027	1.132	0.008	0.691	0.002	0.442	0.001
55	4.901	0.414	3.458	0.165	3.039	0.118	2.402	0.063	1.945	0.036	1.245	0.011	0.760	0.003	0.486	0.001
60	5.347	0.539	3.773	0.215	3.316	0.153	2.620	0.082	2.122	0.047	1.358	0.015	0.829	0.004	0.531	0.001
65	5.792	0.688	4.087	0.275	3.592	0.196	2.838	0.105	2.299	0.060	1.471	0.019	0.898	0.005	0.575	0.002
70	6.238	0.862	4.401	0.344	3.868	0.245	3.056	0.132	2.476	0.076	1.584	0.023	0.967	0.006	0.619	0.002
85	7.574	1.555	5.344	0.621	4.697	0.442	3.711	0.238	3.006	0.137	1.924	0.042	1.174	0.012	0.752	0.004
90	8.020	1.850	5.659	0.739	4.974	0.526	3.930	0.283	3.183	0.163	2.037	0.050	1.243	0.014	0.796	0.004
95	8.465	2.181	5.973	0.871	5.250	0.620	4.148	0.334	3.360	0.192	2.150	0.059	1.312	0.016	0.840	0.005
100	8.911	2.549	6.288	1.018	5.526	0.725	4.366	0.390	3.537	0.224	2.264	0.069	1.382	0.019	0.884	0.006
105	9.357	2.957	6.602	1.181	5.803	0.841	4.585	0.452	3.714	0.260	2.377	0.080	1.451	0.022	0.928	0.007
115	10.248	3.899	7.231	1.557	6.355	1.109	5.021	0.596	4.067	0.342	2.603	0.106	1.589	0.029	1.017	0.009
120	10.693	4.437	7.545	1.772	6.631	1.262	5.240	0.679	4.244	0.390	2.716	0.120	1.658	0.033	1.061	0.010
125	11.139	5.024	7.860	2.007	6.908	1.429	5.458	0.769	4.421	0.441	2.829	0.136	1.727	0.037	1.105	0.011
130	11.584	5.660	8.174	2.261	7.184	1.610	5.676	0.866	4.598	0.497	2.943	0.154	1.796	0.042	1.149	0.013
135	12.030	6.349	8.488	2.536	7.460	1.805	5.895	0.971	4.775	0.558	3.056	0.172	1.865	0.047	1.194	0.015
140	12.475	7.091	8.803	2.832	7.737	2.016	6.113	1.085	4.951	0.623	3.169	0.192	1.934	0.052	1.238	0.016
150	13.367	8.747	9.431	3.493	8.289	2.487	6.550	1.338	5.305	0.768	3.395	0.237	2.072	0.065	1.326	0.020
175	15.594	13.977	11.003	5.583	9.671	3.975	7.641	2.138	6.189	1.228	3.961	0.379	2.418	0.103	1.547	0.032
200	17.822	20.979	12.575	8.379	11.052	5.965	8.733	3.209	7.074	1.843	4.527	0.569	2.763	0.155	1.768	0.048
250	22.278	41.351	15.719	16.515	13.816	11.758	10.916	6.325	8.842	3.633	5.659	1.122	3.454	0.306	2.210	0.095

ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:
Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:
CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRENSNINGAR:
Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.

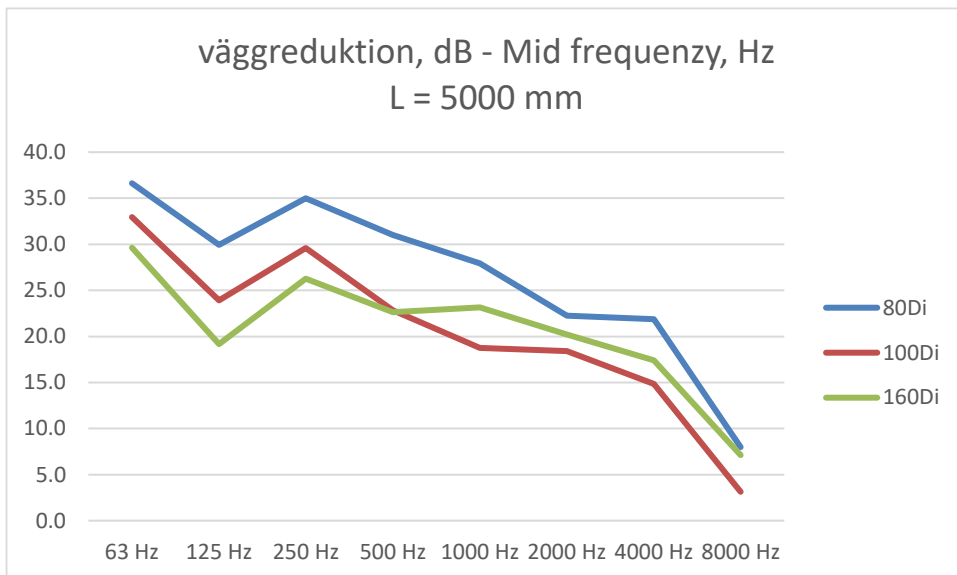
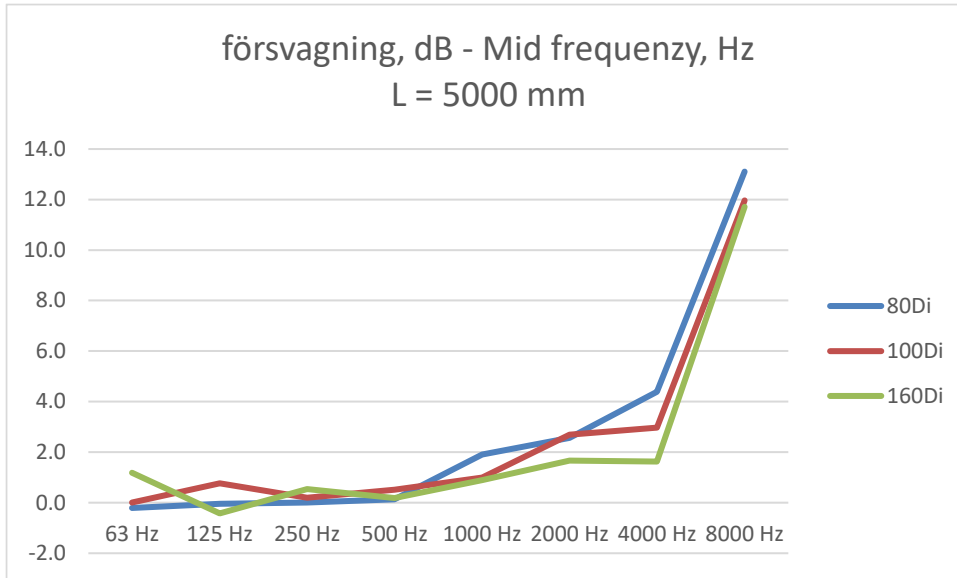




SMOOTHDEC®

Non-metallic semi-rigid duct wall ducting

Akustiska resultat: ISO 7235



ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:
Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:
CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRÄNSNINGAR:
Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.





SMOOTHDEC®

Non-metallic semi-rigid duct wall ducting

Ring styvhet ISO 9969 resultat

∅ (mm)	52	65	75	82	90	102	127	133	140	160	203
A (m ²)	0,0104	0,013	0,015	0,0164	0,018	0,0204	0,0254	0,0266	0,028	0,032	0,0406
Normal belastning (kg)	8	8,9	9,7	10,6	10,3	10,3	10,6	10,6	10,7	11	11,5
betonghöjd (mm)	300	250	250	250	200	200	150	150	150	130	100

densitet av betong	2500	kg/m ³
--------------------	------	-------------------

Elektriskt motstånd mätt över det sammanlåsta Helix-resultatet

∅ [mm]	L [m]	R [Ω]
63	10	31
75	10	36
82	10	40
90	10	43
100	10	30
125	10	38
160	10	48
200	10	60

ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i detaljer utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella ändringar i material och / eller information efter det att denna broschyr har publicerats.

LÄGG MÄRKE TILL:
Konsulten ansvarar för själva installationen och monteringen av produkten. De nämnda värdena med avseende på temperaturer är inte lämpliga att användas för att bestämma de fysikaliska egenskaperna. Dessa egenskaper är också beroende av luftfuktighet och luftens temperatur inom och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:
CONNECTDEC, COMPACDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och / eller andra länder.

BEGRÄNSNINGAR:
Kanalerna är inte lämpliga för avgaser från förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Inte heller är kanalerna lämpliga för transport av luft med en hög koncentration av syra och bas.

