



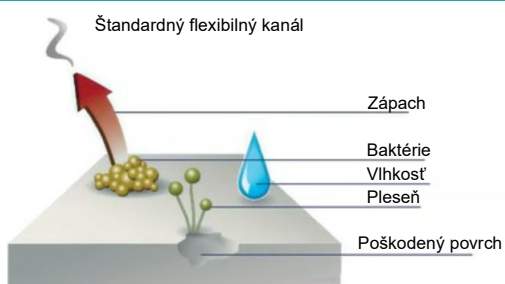
Flexibilný tlmíč s tepelnou izoláciou GREENDEC® Sanitized®



Popis

Flexibilný tlmíč s tepelnou izoláciou GREENDEC® Sanitized® a s unikátnou vnútornou vložkou. Je pokrytá patentovanou hygienickou antibakteriálnou vrstvou Sanitized® (od fy DEC), ktorá účinne obmedzuje rast baktérií, mikroorganizmov a plesní vo vnútri tlmíča. Dá sa predpokladať, že ide v súčasnosti o najhygienickejší flexibilný tlmíč hluku dostupný na trhu.

Antibakteriálna ochrana



GREENDEC® Sanitized® má vnútorný kanál vyrobený z polypropylénovej tkaniny, pokrytý patentovanou, hygienickou antibakteriálnou vrstvou Sanitized®. Obmedzuje množenie baktérií, mikroorganizmov a plesní, čím znižuje nepríjemný zápach a čo je dôležitejšie, chráni zdravie užívateľov. To zaručuje čistejšie prúdenie vzduchu, ako pri použití štandardných flexibilných tlmíčov. Vďaka povrchovej úprave Sanitized® vnútri tlmíča nemá priaznivé podmienky pre rozvoj baktérií, plesní a iných mikroorganizmov.

Vlastnosti GREENDEC® Sanitized®:

Kombinácia inštalácie vetrania s pretlakovou komorou. Vnútorný kanál vyrobený z polypropylénovej tkaniny Sanitized®. Integrovaný antibakteriálny hygienický povlak Sanitized® zaisťuje používanie 24/7, ochrana pred baktériami a nepríjemnými pachmi. Vyhovuje BPR PT9, ďalšie informácie nájdete na www.sanitized.com. Hygienický náter nepodlieha starnutiu a je odolný voči teplote. Materiál odolný proti prenikaniu vlhkosti.

Použitie

Inštalčné prvky pri vetraní domov - z inštalácie spiro potrubia k anemostatom.
Kombinácia rekuperačnej jednotky s rozdeľovacími boxami (max. 1m).
Kombinácia inštalácie vetrania s pretlakovou komorou.

Technické údaje

Teplotný rozsah

Vnútri	-30 °C do 90 °C
Vonku	-30 °C do 140 °C
Pracovný tlak	do +2000 Pa
Rýchlosť toku	max. 30 m/s
Min. polomer ohybu	0.54 x Ø + 25 mm
Rozsah priemerov	80 - 315 mm
Štandardná dĺžka	1m alebo 3m
Vzhľad	Aluminium

Stavba

Interný kanál	High-Tech polypropylénová netkaná textília s povlakom Sanitized®
Sklenná vata	25 lub 50 mm, 16 kg/m³
Koeficient R vlny	0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
Vonkajší plášť	Aluminum/polyester
Klasifikácia reakcie na oheň	Kompatibilné
ISO 184 Method A	0
ISO 184 Method C	0
EU (EN 13501-1)	B-s1 d0

Greendec® - typ Connectdec® spĺňa všetky požiadavky a je klasifikovaný podľa normy EN 1318 0: Vetrание budov – Potrubie – Rozmery a mechanické požiadavky na flexibilné potrubia.

Akustické vlastnosti bez bariéry DEC® TECH a so štandardnou bariérou, hliníkový vonkajší plášť:

Zvukový útlm, podľa ISO 7235, ± 2 dB

GREENDEC 25, Dĺžka: 1m

Izolácia zo sklenenej vlny 25 mm (Skúšobný protokol č. A1672-1 Peutz bv - Holandsko)

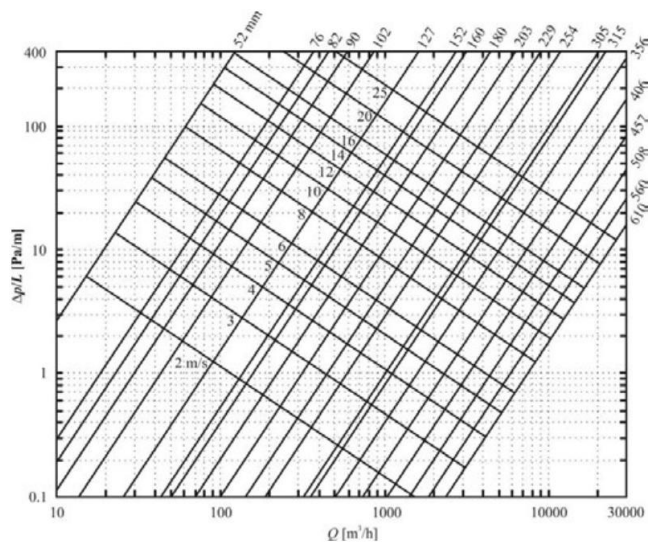
		Útlm [dB] - Priemerná frekvencia [Hz]								
ØD [mm]	L (m)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	D [dB]
080	1,0	13,6	22,4	40,2	38,7	36,5	41,3	51,6	45,8	39
100	1,0	15,9	22,9	31,1	38,6	36,4	40,6	50,1	35,9	39
125	1,0	11,7	18,9	32,4	29,9	28,8	34,5	40,9	24,5	32
150	1,0	12,2	10,9	29,7	30,1	29,0	38,3	34,6	20,4	32
160	1,0	19,3	25,4	30,5	27,1	23,8	32,2	27,8	17,3	28
200	1,0	10,7	12,1	28,7	22,8	22,8	30,6	19,4	11,9	26
250	1,0	12,9	18,7	24,3	19,5	19,9	27,7	12,9	10,2	22
315	1,0	16,6	23,2	18,0	15,2	16,5	19,6	10,1	8,5	17

GREENDEC 50, Dĺžka: 1m

Izolácia zo sklenenej vlny 50mm

		Útlm [dB] - Priemerná frekvencia [Hz]								
ØD [mm]	L (m)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	D [dB]
100	1,0	4,3	8,5	15,5	28,2	50,8	51	57,8	38,5	30
125	1,0	17,7	26,3	35,4	29,2	33,3	45,4	40,5	26,5	35
160	1,0	16,5	24,1	30,6	27,5	29,6	41,7	28,7	18,1	32
180	1,0	17,3	28,5	28,9	25,1	30,7	38,3	22,7	18,3	-
200	1,0	6,5	6,3	21,1	27,1	30,5	35,8	19,4	12,3	29
250	1,0	9,0	10,0	22,0	24,0	28,0	28,0	13,0	9,0	-
315	1,0	12,4	14,0	23,7	21,5	25,7	16,0	6,9	5,9	-

Tlakové straty (priame potrubie)



Izolačné vlastnosti



V súlade: Reach/RoHs