



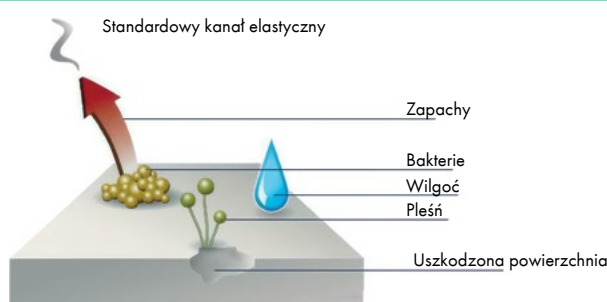
Tłumik elastyczny z izolacją termiczną **GREENDEC® Sanitized®**



Opis

Tłumik elastyczny z izolacją termiczną GREENDEC® Sanitized®, posiadający wyjątkowy w skali rynku wkład wewnętrzny. Jest on pokryty opatentowaną przez firmę DEC powłoką higieniczną - Sanitized®, która skutecznie ogranicza rozwój bakterii, drobnoustrojów i grzybów wewnątrz tłumika. Można przyjąć, że jest to obecnie najbardziej higieniczny tłumik elastyczny dostępny na rynku.

Ochrona antymikrobową



GREENDEC® Sanitized® posiada wewnętrzny kanał z tkaniny polipropylenowej, pokrytej opatentowaną, higieniczną powłoką antybakteryjną Sanitized®. Ogranicza ona wzrost bakterii, drobnoustrojów i grzybów, redukując przez to nieprzyjemny zapach oraz co ważniejsze chroniąc zdrowie użytkowników systemu wentylacji. Gwarantuje to nawiew czystszej powietrza niż przy zastosowaniu standardowych tłumików elastycznych. Dzięki powłoce Sanitized® wewnątrz tłumika nie posiada warunków dogodnych do rozwoju bakterii, grzybów i innych mikroorganizmów.

Właściwości GREENDEC® Sanitized®:

Wewnętrzny kanał z tkaniny polipropylenowej Sanitized®.

Zintegrowana antybakteryjna powłoka higieniczna Sanitized® zapewnia całodobową ochronę przed bakteriami i nieprzyjemnymi zapachami.

Zgodność z BPR PT9, aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.sanitized.com.

Powłoka higieniczna nie podlega efektowi starzenia i jest odporna na działanie temperatury.

Materiał odporny na wnikanie wilgoci

Zastosowanie:

Końcówki instalacji w wentylacji domowej - od odejścia instalacji wykonywanej na kanałach stalowych spiro do anemostatu.

Jako połączenie rekuperatora ze skrzynkami rozdzielcowymi (maks 1 m).

Jako połączenie instalacji wentylacji ze skrzynką rozprężną

Dane techniczne

Zakres temperatur:

Wewnątrz	-30 °C do 90 °C
Na zewnątrz	-30 °C do 140 °C
Ciśnienie robocze	do +2000 Pa
Prędkość przepływu	max. 30 m/s
Min. promień gięcia	0.54 x Ø + 25 mm
Zakres średnic	80 - 315 mm
Standardowa długość	1 lub 3 metry
Wygląd	Aluminium

Budowa

Kanał wewnętrzny	High-Tech włókna polipropylenowa z powłoką Sanitized®
Wełna szklana	25 lub 50 mm, 16 kg/m³
Współcz. R wełny	0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
Plaszcz zewnętrzny	Aluminium/poliester
Klasyfikacja reakcji na ogień	Zgodne
ISO 184 Method A	0
ISO 184 Method C	0
EU (EN 13501-1)	B-s1d0

Greendec®- type Connectdec® spełnia wszystkie wymagania i jest sklasyfikowany zgodnie z normą EN 13180: Wentylacja budynków – Przewody – Wymiary i wymagania mechaniczne dla przewodów elastycznych.

Właściwości akustyczne bez bariery DEC®TECH i ze standardowym aluminiowym płaszczem zewnętrznym:

Tłumienie dźwięku, według ISO 7235, ± 2 dB

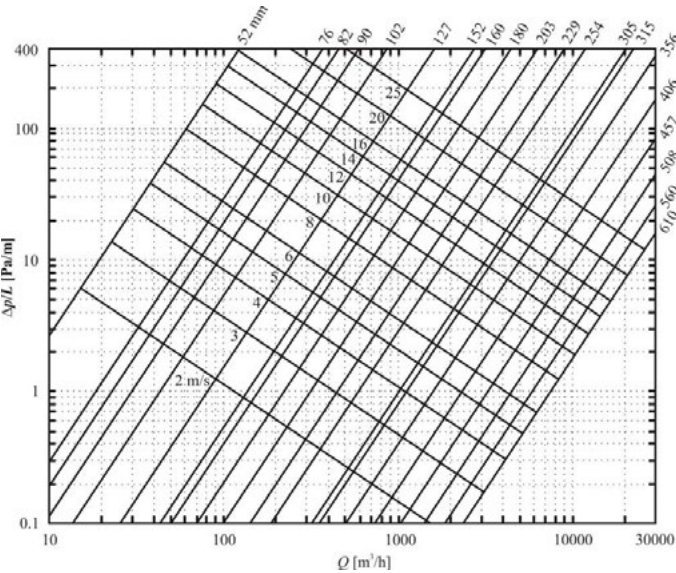
GREENDEC 25, Dł. 1 mb
Izolacja wełna szklana 25 mm (Test report nr. A1672-1 Peutz bv - The Netherlands)

ØD [mm]	L (m)	Tłumienie, dB - Częstotliwość średnia, Hz								D _i [dB]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
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, Dł. 1 mb
Izolacja wełna szklana 50 mm

ØD [mm]	L (m)	Tłumienie, dB - Częstotliwość średnia, Hz								D _i [dB]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
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	-

Strata ciśnienia (kanał prosty)



Właściwości izolacji



Reach / RoHs Compliant