



GREENDEC® 50 Sanitized® Typ Connectdec

AKUSTISKT OCH VÄRMEISOLERADE KANALER

Funktionen med innerkanalen:

Detta högteknologiska kärnmaterial är skyddat med den antimikrobiella **Sanitized®** hygienfunktionen för att minska mikrobiell tillväxt och obehagliga lukter på ytan.

ANTIMIKROBSKYDD:

Bild på ICKE-Sanitized® innerkanal:

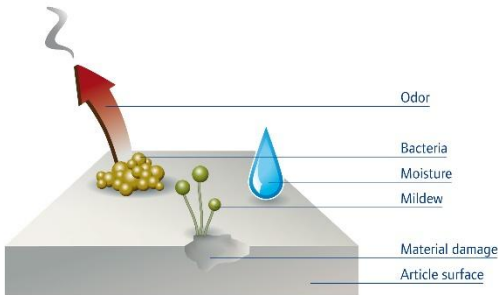
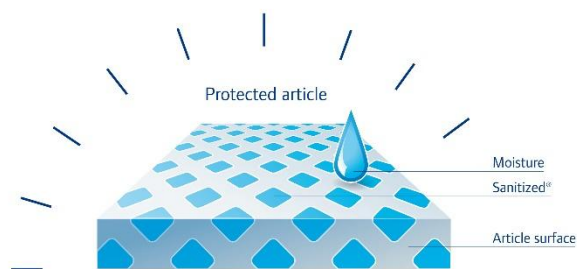


Bild på Sanitized® skyddat innerkanal av polypropentyg:



GREENDEC® Sanitized® består av en **Innerkanal av polypropentyg**, skyddad med den antimikrobiella Sanitized® hygieniska funktionen för att minska bakterietillväxt, det minskar luktframkallande bakterier, skyddar materialet permanent för sinnesfrid och mer fräschör.

Egenskaper GREENDEC® självsträckande innerkanalen:

- Sanitized® polypropentyg innerkanal kod: ZNW 70 FRABG-01
- Den integrerade antimikrobiella Sanitized® hygienfunktionen hjälper till att hålla vardagliga föremål, ytor och apparater rena och erbjuder 24/7 skydd mot bakterier och lukter. BPR PT9-kompatibel, för mer information se: www.sanitized.com
- Dessa egenskaper utsätts inte för och/eller temperaturpåverkan.
- Ångtryck Hydrofob
- Luktfri
- Testad och godkänd enligt ISO 184 tabell 2 i metod A för tillväxtintensitet 0 och i metod C för tillväxtintensitet 0. (Testcertifikat: W-354476e-22-Ho och W-354477e-22-Ho daterad 06.01.22)

Detta innebär att det inre materialet med kod ZNW 70 FRABG-01: inte bildar någon näringsbas för utveckling av mikroorganismer. **Det testade materialet uppfyller därför kraven med avseende på mikrobiell metabolisering baserat på VDI 6022, blad 1 (01/2018) "Hygiene requirements and room technology systems and devices"**. Ytterligare materialkrav enligt VDI 6022, blad 1 måste kontrolleras separat.

TILLÄMPNING

- Renrum
- Sjukhus
- Värmeåtervinningssystem
- Air-Conditioning system
- Tilluftsystem
- Förhindrar kondens i ventilationsystem
- ALLA VVS system

ANSVAR:

Informationen i denna broschyr var aktuell på publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att göra ändringar i detaljer när som helst utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för att kontrollera eventuella ändringar i material och/eller information efter att denna broschyr 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 temperaturen på luften inuti och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:

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

BEGRÄNSNINGAR:

SONODEC-kanalerna är inte lämpliga för utsläpp av förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Kanalerna är inte heller lämpliga för att transportera luft med hög koncentration av syra och bas.





GREENDEC® 50 Sanitized® Typ Connectdec

AKUSTISKT OCH VÄRMEISOLERADE KANALER

SPECIFIKATIONER

Artikelkod:	CO(1,2,3)5SBGAB{Ø}/L
Temperaturintervall:	
Insidan:	-30 °C till 90 °C
Utsidan:	-30 °C till 140 °C
Arbetsstryck:	upp till +2000 Pa
Driftluftens hastighet:	max. 30 m/s
Min. böjningsradie:	0.54 x Ø + 25mm
Diameterintervall:	80 - 315 mm
Standardlängd:	0.5 och 1 meter
Utseende:	Aluminium

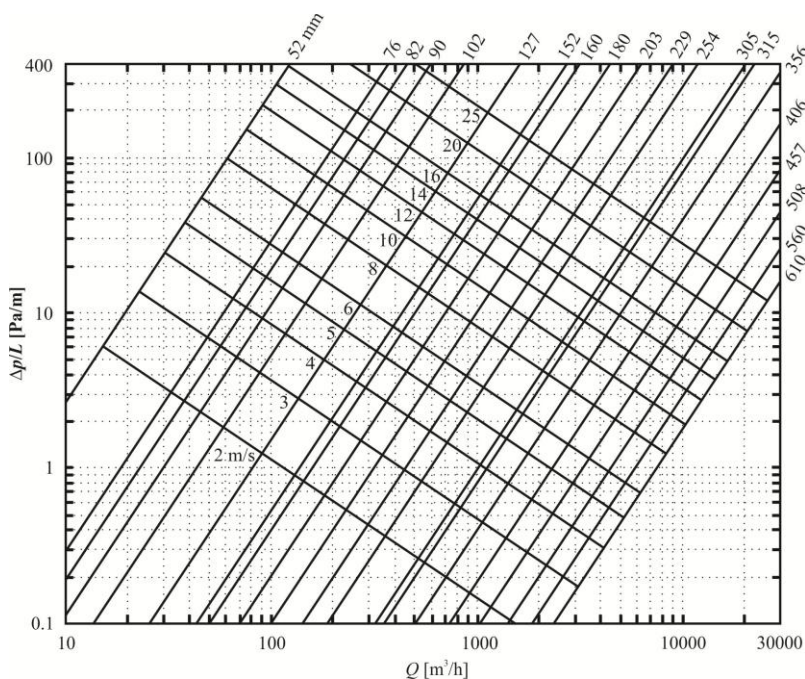
CONSTRUCTION

innerkanalen	Avancerad non-woven polypropentygduk med Sanitized® behandling
--------------	---

DEC®TECH Ångspärr:	Valfri
Filt av glasull:	50mm, 16kg/m³
R-värde glasull:	1.3m² K/W (ASTM C177-76)
Ytterhöljet:	Aluminium/polyester Ytterhölje (finns fler)

Klassificering:	Enligt
ISO 184 Method A:	0
ISO 184 Method C:	0
EU (EN 13501-1:	B-s1d0

TRYCKFALL (RAK KANAL)



Regulation or protocol
French VOC Regulation

Conclusion



Version of regulation or protocol
Regulation of March and May 2011
(DEVL1101903D and DEVL1104875A)

En Sanitized ljuddämpare med termiska och akustiska egenskaper.

Tillval: isoleringsullen och den inre kärnan separeras av en **DEC®TECH**-barriär som omger den inre kärnan. **DEC®TECH**-barriären har oorganiska aluminiumskikt på båda sidor för att förhindra tillväxt av mikrober också för att förhindra att luftströmmen kan påverka värmeledningsförmågan hos isoleringsullen.
Obs: **DEC®TECH**-barriären ger olika akustiska egenskaper:



Greendec®- type Connectdec® uppfyller alla krav och är klassificerade enligt EN 13180:
Ventilation för byggnader – Kanalsystem – Mått och mekaniska krav på flexibla kanaler.

ANSVAR:
Informationen i denna broschyr var aktuell på publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att göra ändringar i detaljer när som helst utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för att kontrollera eventuella ändringar i material och/eller information efter att denna broschyr 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 temperaturen på luften inuti och utanför ventilationssystemet.

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

BEGRÄNSNINGAR:
SONODEC-kanalerna är inte lämpliga för utsläpp av förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Kanalerna är inte heller lämpliga för att transportera luft med hög koncentration av syra och bas.





GREENDEC® 50 Sanitized® Typ Connectdec

AKUSTISKT OCH VÄRMEISOLERADE KANALER

Akustiska prestanda utan **DEC®TECH**-barriär och med standard yttermantel av aluminium:

LJUDDÄMPNING

Enligt: **ISO 7235**

± 2 dB

CO(1,2,3)5SBIGAB{Ø}/1,0 Isoleringsull 50 mm (Testrapport nr. A4700-3E Peutz bv – Nederländerna)									
D _n (mm)	L (m)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	1,0	7,0	15,6	30,4	41,3	47,3	54,8	57,3	48,5
100	1,0	15,7	16,1	35,5	41,2	39,7	46,5	53,0	33,8
125	1,0	20,5	22,7	39,6	32,8	32,7	41,2	37,7	23,7
150	1,0	13,6	14,4	28,4	35,9	35,7	44,2	27,6	19,2
160	1,0	14,2	14,2	27,6	34,7	34,8	43,1	24,2	16,8
180	1,0	16,4	19,4	28,6	28,9	31,7	31,0	20,5	15,7
200	1,0	13,4	16,8	25,4	36,5	39,7	36,1	17,3	16,1
250	1,0	12,6	18,7	25,9	23,3	27,1	23,8	11,7	10,3
315	1,0	7,5	13,2	20,3	20,8	27,4	12,9	9,1	8,0

CO(1,2,3)5SBIGAB{Ø}/0,5 Isoleringsull 50 mm (Testrapport nr. A4700-3E Peutz bv – Nederländerna)									
D _n (mm)	L (m)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	0,5	12,2	18,6	30,0	31,0	30,1	40,4	49,9	30,8
100	0,5	15,8	10,7	23,6	25,4	26,4	39,2	30,8	22,5
125	0,5	11,9	8,1	19,7	25,1	26,8	37,3	23,0	17,2
150	0,5	6,8	5,9	15,2	22,0	24,0	30,3	17,3	13,3
160	0,5	13,8	8,4	19,4	22,7	23,4	27,4	15,9	12,3
180	0,5	14,7	10,1	17,7	16,7	19,9	18,2	13,2	11,3
200	0,5	13,6	12,4	18,2	23,2	25,4	20,9	11,9	11,3
250	0,5	10,3	10,3	17,6	14,8	16,2	13,6	6,6	7,0
315	0,5	8,3	13,4	13,3	11,6	13,5	7,0	5,6	4,2

Properties insulation



Reach/RoHS Compliant

ANSVAR:

Informationen i denna broschyr var aktuell på publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att göra ändringar i detaljer när som helst utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för att kontrollera eventuella ändringar i material och/eller information efter att denna broschyr 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 temperaturen på luften inuti och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:

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

BEGRÄNSNINGAR:

SONODEC-kanalerna är inte lämpliga för utsläpp av förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Kanalerna är inte heller lämpliga för att transportera luft med hög koncentration av syra och bas.





GREENDEC® 50 Sanitized® Typ Connectdec

AKUSTISKT OCH VÄRMEISOLERADE KANALER

Akustiska prestanda utan **DEC®TECH**-barriär och med standard yttermantel av aluminium:

OMGIVNINGS DÄMPNING

Enligt: **ISO 7235**
± 2 dB

CO(1,2,3)5SBIGAB{Ø}/1,0 Isoleringsull 25 mm (Testrapport nr. A4700-3E Peutz bv – Nederländerna)									
D _n (mm)	L (m)	OMGIVNINGS DÄMPNING Dt (dB)- Mid-frequency, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	1,0	28,2	28,1	22,5	17,4	14,2	13,7	16,8	23,1
100	1,0	27,7	26,4	20,9	17,0	13,8	13,9	17,6	23,5
125	1,0	23,6	20,9	14,5	11,0	9,7	11,7	14,5	20,5
150	1,0	23,4	20,7	15,4	12,5	10,9	11,9	14,2	19,2
160	1,0	25,7	22,2	16,7	13,5	11,5	12,8	15,4	20,2
180	1,0	22,5	19,3	15,8	12,5	11,0	12,7	15,6	20,7
200	1,0	23,2	20,2	16,5	13,2	12,1	14,1	17,4	21,8
250	1,0	20,3	16,7	11,6	10,0	10,0	12,1	15,9	20,4
315	1,0	19,9	15,3	12,6	10,8	11,3	13,8	15,8	19,8

CO(1,2,3)5SBIGAB{Ø}/0,5 Isoleringsull 25 mm (Testrapport nr. A4700-3E Peutz bv – Nederländerna)									
D _n (mm)	L (m)	OMGIVNINGS DÄMPNING Dt (dB)- Mid-frequency, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	0,5	26,8	24,4	19,5	14,3	12,6	13,2	15,2	20,4
100	0,5	25,9	24,0	19,7	14,6	12,4	13,7	17,0	23,5
125	0,5	25,0	22,3	17,0	13,4	11,5	14,2	17,2	22,8
150	0,5	26,8	23,8	17,4	15,1	13,7	13,8	15,5	20,4
160	0,5	26,9	20,3	16,6	13,6	11,0	12,5	15,7	20,5
180	0,5	22,9	17,6	13,5	10,5	10,2	12,5	15,2	20,8
200	0,5	26,5	20,1	16,3	13,4	12,1	13,8	17,6	22,3
250	0,5	21,8	17,0	12,3	10,5	10,4	12,3	16,1	21,3
315	0,5	20,8	14,9	11,6	9,9	10,6	13,4	15,7	20,1

Properties insulation



Reach/RoHS Compliant

ANSVAR:

Informationen i denna broschyr var aktuell på publiceringsdatumet. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att göra ändringar i detaljer när som helst utan föregående meddelande. För att undvika missförstånd rekommenderas alla intresserade att kontakta DEC INTERNATIONAL för att kontrollera eventuella ändringar i material och/eller information efter att denna broschyr 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 temperaturen på luften inuti och utanför ventilationssystemet.

VARUMÄRKEN:

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

BEGRÄNSNINGAR:

SONODEC-kanalerna är inte lämpliga för utsläpp av förbränningsprodukter från öppna eldstäder och oljeeldade pannor. Kanalerna är inte heller lämpliga för att transportera luft med hög koncentration av syra och bas.

