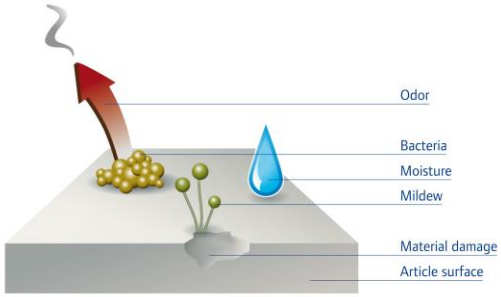
GREENDEC® Sanitized®
Type Connectdec

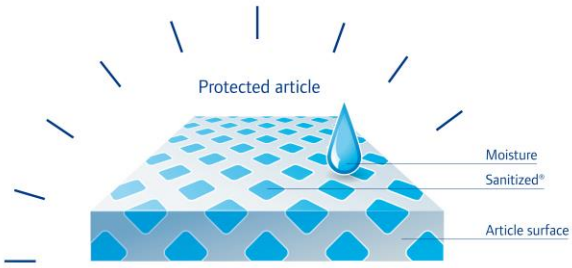
Flexible isolé acoustiquement et thermiquement

Le conduit intérieur **GREENDEC® Sanitized®** est réalisé à partir d'un **Non-tissé Polypropylene**, protégé par le traitement anti-microbien Sanitized® permettant la reduction des bactéries, les mauvaises odeurs, les moisissures

PROTECTION ANTI-MICROBIENNE

Traitement effectué sur la surface non-tissé PP :





Les propriétés principales de GREENDEC®:

- Enduction **Sanitized®** code: ZNW 70 FRABG-01du conduit intérieur
- Le traitement Sanitized® permet une protection permanente et une garantie hygiénique ; plus d'information : **www.sanitized.com**
- Les propriétés hygiéniques ne se dégradent pas dans le temps ni sous l'influence de la température
- Le conduit intérieur est hydrophobe
- Suppression des odeurs
- Testé et approuvé selon ISO 184 table 2 : méthode A of growth intensity 0 et méthode C of growth intensity 0. (Test certificates: W-354476e-22-Ho und W-354477e-22-Ho dated 06.01.22)

Cela signifie que le matériau interne avec le code ZNW 70 FRABG-01 ne forme pas de base nutritive pour le développement des micro-organismes. **Le matériau testé répond donc aux exigences relatives à la métabolisation microbienne selon VDI 6022, fiche 1 (01/2018) "Exigences d'hygiène et systèmes et appareils de technique de salle"**.
Les autres exigences en matière de matériaux selon VDI 6022, feuille 1 doivent être vérifiées séparément

Système ConnectDec® :

Les combinaisons possible sont les suivantes : (Raccords suivant EN1506)
Type 1) Mâle - Mâle **Type 2) Mâle - Femelle** **Type 3) Femelle – Femelle**
ex.: CO3SBGAB100/1,0 (type 3/femelle-femelle Ø100mm lg 1 m**)**

APPLICATIONS

- Salles blanches
- Hôpitaux
- Ventilation
- Air conditionné
- etc

Reach/RoHs Compliant
Directive 2011/65/EU RoHS
Phthalates according to 1907/2006/EC REACH
Test result: Pass -

www.blauer-engel.de/uz132

VALIDITE:
Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de publication. L'entreprise se réserve le droit de réaliser des changements dans les détails à tout moment et sans avis préalable. Afin d'éviter tout malentendu, toute personne intéressée est invitée à contacter l'entreprise afin de vérifier les changements au niveau des matériels et des informations contenues dans cette brochure.

IMPORTANT:
Les valeurs et informations sont données à titre indicatif et résultent des essais, mesures et tests effectués dans nos services et auprès d'organismes indépendants. Pour toute application, il est nécessaire de faire un essai de montage et de validation préalable car les données physiques peuvent être altérées par des conditions spécifiques telles que : humidité, nature de l'air, présence de solvants, etc.

PROPRIETE :
Les logos et marques DEC et DEC International sont déposés et enregistrés par Dutch Environment Corporation BV pour les Pays-Bas et d'autres pays. Reproduction interdite sans autorisation préalable

RESTRICTIONS:
Les flexibles GREENDEC ne sont pas utilisables pour l'extraction d'air de cheminées ou de chaudières domestiques traditionnelles. Ils ne résistent pas aux flux d'airs à haute concentration d'acides ou de gaz.

GREENDEC® Sanitized®
Type Connectdec

Flexible isolé acoustiquement et thermiquement

SPECIFICATIONS

Code Article:	**CO(1,2,3)SBGAB{Ø}/L**
Tenue en Température:	
Conduit intérieur	-30 ºC à 90 ºC
Pare vapeur extérieur	-30 ºC à 140 ºC
Pression maximum:	Jusqu'à +2000 Pa
Vitesse de l'air:	max. 30 m/s
Rayon de courbure:	0.54 x Ø + 25mm
Diamètres standards:	80 - 315 mm
Longueur standard:	1 et 3 mètres

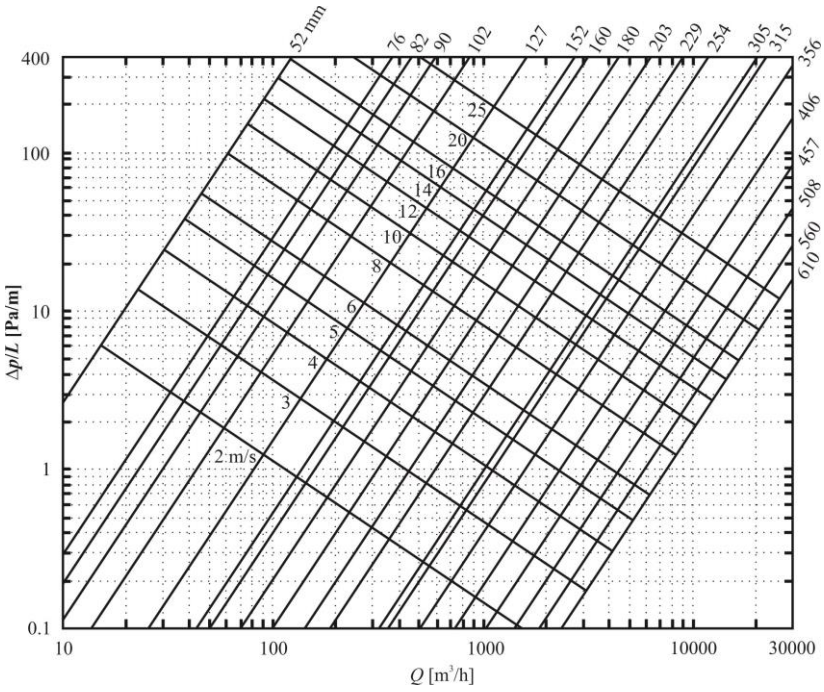
CONSTRUCTION

Conduit Intérieur	Non-tissé polypropylene avec traitement **Sanitized®**
DEC®TECH Vapor barrier:	Option
Isolation:	25mm,16kg/m^3
Coef. R Laine de Verre:	0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
Pare vapeur:	Aluminum/polyester

Classifications:

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

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGES (conduit droit)



Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
French VOC Regulation	ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)

En option : la laine d'isolation et le noyau interne peuvent être séparés par une barrière **DEC® TECH** entourant le conduit intérieur. La barrière **DEC® TECH** est dotée de couches d'aluminium inorganique des deux côtés pour empêcher la prolifération des microbes et que le courant d'air puisse affecter la conductivité thermique de la laine isolante.
Remarque : La barrière **DEC® TECH** modifie les propriétés acoustiques.

Greendec® type Connectdec® est fabriqué selon la norme européenne **EN 13180**:
Accessoires de ventilation – Conduits flexibles – Respect des exigences mécaniques et géométriques.

VALIDITE:
Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de publication. L'entreprise se réserve le droit de réaliser des changements dans les détails à tout moment et sans avis préalable. Afin d'éviter tout malentendu, toute personne intéressée est invitée à contacter l'entreprise afin de vérifier les changements au niveau des matériels et des informations contenues dans cette brochure.

IMPORTANT:
Les valeurs et informations sont données à titre indicatif et résultent des essais, mesures et tests effectués dans nos services et auprès d'organismes indépendants. Pour toute application, il est nécessaire de faire un essai de montage et de validation préalable car les données physiques peuvent être altérées par des conditions spécifiques telles que : humidité, nature de l'air, présence de solvants, etc.

PROPRIETE :
Les logos et marques DEC et DEC International sont déposés et enregistrés par Dutch Environment Corporation BV pour les Pays-Bas et d'autres pays. Reproduction interdite sans autorisation préalable

RESTRICTIONS:
Les flexibles GREENDEC ne sont pas utilisables pour l'extraction d'air de cheminées ou de chaudières domestiques traditionnelles. Ils ne résistent pas aux flux d'airs à haute concentration d'acides ou de gaz.

GREENDEC® Sanitized®
Type Connectdec

Flexible isolé acoustiquement et thermiquement

Mesures acoustiques réalisées sans barrière **DEC®TECH**

ATTENUATION ACOUSTIQUE : Mesures internes
According**: ISO 7235**
± 2 dB

GREENDEC Sanitized (glass wool blanket 25 mm) Test report No.LAV 7624/23									
Ø (mm)	L (mm)	SOUND ATTENUATION Di (dB)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
80	**500**	13.2	10.3	17.7	25.2	32.1	35.0	38.4	19.4
100	**500**	2.9	11.0	18.6	25.6	24.3	30.1	38.1	13.5
125	**500**	1.6	5.3	11.3	22.6	21.4	26.2	31.3	11.5
160	**500**	0.8	4.3	10.9	17.1	17.9	19.7	21.9	14.2
200	**500**	5.3	11.0	15.6	13.8	12.9	15.3	13.3	5.8
250	**500**	4.5	7.8	11.4	11.6	11.7	11.7	5.2	3.1
315	**500**	4.8	11.5	11.2	9.0	8.1	5.7	2.5	1.7
80	**750**	4.9	12.6	22.8	39.7	39.2	43.9	39.6	21.1
100	**750**	8.6	18.6	32.3	34.0	30.3	37.3	41.7	20.6
125	**750**	9.4	16.7	28.5	29.4	26.7	31.7	39.9	17.5
160	**750**	1.5	8.8	19.3	22.4	20.6	25.7	32.2	14.4
200	**750**	4.6	15.1	19.6	18.2	18.1	24.1	19.2	8.0
250	**750**	2.2	10.7	14.5	16.3	16.2	19.3	10.3	4.6
315	**750**	3.9	13.8	14.6	13.7	13.1	10.4	4.2	1.2
80	**1000**	5.9	13.1	27.2	40.2	35.4	42.3	38.2	21.2
100	**1000**	3.7	17.4	28.3	39.7	32.3	40.0	41.3	22.8
125	**1000**	6.3	10.7	23.0	36.4	34.9	40.0	40.9	20.8
160	**1000**	1.4	12.5	28.5	27.3	25.1	29.7	37.1	18.9
200	**1000**	5.6	15.3	24.9	25.7	24.4	32.3	27.7	15.2
250	**1000**	6.1	15.8	21.1	21.4	20.1	25.2	13.3	7.3
315	**1000**	8.3	20.8	18.8	16.1	16.6	16.2	7.9	4.7
80	**1500**	8.9	20.8	36.6	41.6	37.3	46.4	39.6	21.3
100	**1500**	5.9	19.9	30.1	42.9	37.3	47.3	42.4	24.0
125	**1500**	12.5	14.1	27.3	42.5	37.4	42.6	42.4	25.3
160	**1500**	1.2	12.7	28.0	39.3	33.3	36.7	40.1	21.9
200	**1500**	8.5	19.1	36.1	30.0	28.5	32.5	33.2	13.9
250	**1500**	8.3	16.5	29.7	25.1	26.2	30.2	18.7	9.4
315	**1500**	10.4	28.2	24.1	20.2	22.3	20.4	9.8	10.2

Certification Isolant

Reach/RoHs Compliant

VALIDITE:
Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de publication. L'entreprise se réserve le droit de réaliser des changements dans les détails à tout moment et sans avis préalable. Afin d'éviter tout malentendu, toute personne intéressée est invitée à contacter l'entreprise afin de vérifier les changements au niveau des matériels et des informations contenues dans cette brochure.

IMPORTANT:
Les valeurs et informations sont données à titre indicatif et résultent des essais, mesures et tests effectués dans nos services et auprès d'organismes indépendants. Pour toute application, il est nécessaire de faire un essai de montage et de validation préalable car les données physiques peuvent être altérées par des conditions spécifiques telles que : humidité, nature de l'air, présence de solvants, etc.

PROPRIETE :
Les logos et marques DEC et DEC International sont déposés et enregistrés par Dutch Environment Corporation BV pour les Pays-Bas et d'autres pays. Reproduction interdite sans autorisation préalable

RESTRICTIONS:
Les flexibles GREENDEC ne sont pas utilisables pour l'extraction d'air de cheminées ou de chaudières domestiques traditionnelles. Ils ne résistent pas aux flux d'airs à haute concentration d'acides ou de gaz.

GREENDEC® Sanitized®
Type Connectdec

Flexible isolé acoustiquement et thermiquement

Mesures acoustiques réalisées sans barrière **DEC®TECH**

ATTENUATION ACOUSTIQUE :
Mesures externes
According**: ISO 7235**
± 2 dB

GREENDEC Sanitized (glass wool blanket 25 mm) Test report No.LAV 7624/23									
Ø (mm)	L (mm)	WALL REDUCTION Dt (dB)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
80	**500**	34.9	27.1	20.3	13.7	10.1	9.2	12.8	34.9
100	**500**	29.0	24.1	16.3	12.2	10.4	11.6	14.4	29.0
125	**500**	33.7	23.4	18.2	11.7	10.8	10.5	13.3	33.7
160	**500**	34.5	27.1	20.1	12.5	9.6	9.7	13.5	34.5
200	**500**	25.9	20.7	14.5	8.9	6.8	9.7	12.6	25.9
250	**500**	29.3	22.2	16.1	8.2	7.4	9.1	12.2	29.3
315	**500**	31.5	26.2	18.3	11.5	8.4	8.0	11.5	31.5
80	**750**	28.7	23.9	16.4	10.2	6.9	10.2	12.7	28.7
100	**750**	30.5	24.7	18.6	10.7	9.2	10.1	12.9	30.5
125	**750**	36.0	26.2	20.7	12.4	8.5	8.7	12.2	36.0
160	**750**	26.4	22.9	15.3	10.3	6.7	10.1	12.2	26.4
200	**750**	30.4	23.2	18.0	10.2	9.5	10.6	13.2	30.4
250	**750**	26.2	21.4	17.0	11.2	9.7	9.8	11.9	26.2
315	**750**	26.3	19.8	10.9	5.2	5.6	8.3	10.7	26.3
80	**1000**	29.0	19.3	11.3	8.6	8.9	10.2	14.0	29.0
100	**1000**	22.4	16.0	9.4	7.0	7.1	7.9	12.8	22.4
125	**1000**	24.5	21.5	16.3	10.8	9.7	9.9	11.8	24.5
160	**1000**	26.3	19.8	11.5	6.3	6.6	8.7	11.7	26.3
200	**1000**	28.4	20.2	11.1	8.5	9.1	10.1	13.3	28.4
250	**1000**	23.5	15.9	9.9	7.5	7.6	8.3	12.5	23.5
315	**1000**	23.2	22.0	17.5	11.5	10.5	10.5	11.9	23.2
80	**1500**	26.5	20.3	12.5	7.6	7.7	10.4	12.0	26.5
100	**1500**	26.4	19.9	10.7	8.2	8.2	9.4	11.8	26.4
125	**1500**	20.3	15.2	8.7	6.7	7.3	7.9	12.2	20.3
160	**1500**	20.2	22.6	18.9	12.3	11.3	11.1	12.6	20.2
200	**1500**	24.1	21.2	12.8	7.3	7.6	10.6	12.6	24.1
250	**1500**	28.1	21.2	13.4	9.7	9.8	11.0	12.8	28.1
315	**1500**	19.8	16.5	10.0	7.9	8.0	8.3	11.9	19.8

Certification Isolant

Reach/RoHs Compliant

VALIDITE:
Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de publication. L'entreprise se réserve le droit de réaliser des changements dans les détails à tout moment et sans avis préalable. Afin d'éviter tout malentendu, toute personne intéressée est invitée à contacter l'entreprise afin de vérifier les changements au niveau des matériels et des informations contenues dans cette brochure.

IMPORTANT:
Les valeurs et informations sont données à titre indicatif et résultent des essais, mesures et tests effectués dans nos services et auprès d'organismes indépendants. Pour toute application, il est nécessaire de faire un essai de montage et de validation préalable car les données physiques peuvent être altérées par des conditions spécifiques telles que : humidité, nature de l'air, présence de solvants, etc.

PROPRIETE :
Les logos et marques DEC et DEC International sont déposés et enregistrés par Dutch Environment Corporation BV pour les Pays-Bas et d'autres pays. Reproduction interdite sans autorisation préalable

RESTRICTIONS:
Les flexibles GREENDEC ne sont pas utilisables pour l'extraction d'air de cheminées ou de chaudières domestiques traditionnelles. Ils ne résistent pas aux flux d'airs à haute concentration d'acides ou de gaz.