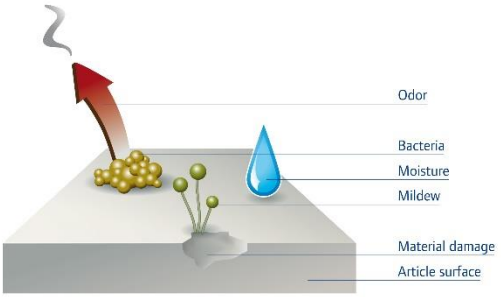
# GREENDEC® 50 Sanitized® Type Connectdec

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.: CO35SBGAB100/1,0 (type 3/femelle-femelle 50mm 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® 50 Sanitized® Type Connectdec

Flexible isolé acoustiquement et thermiquement

## SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Code Article: | **CO(1,2,3)5SBGAB{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 + 50mm |
| Diamètres standards: | 80 - 315 mm |
| Longueur standard: | 1 et 3 mètres |

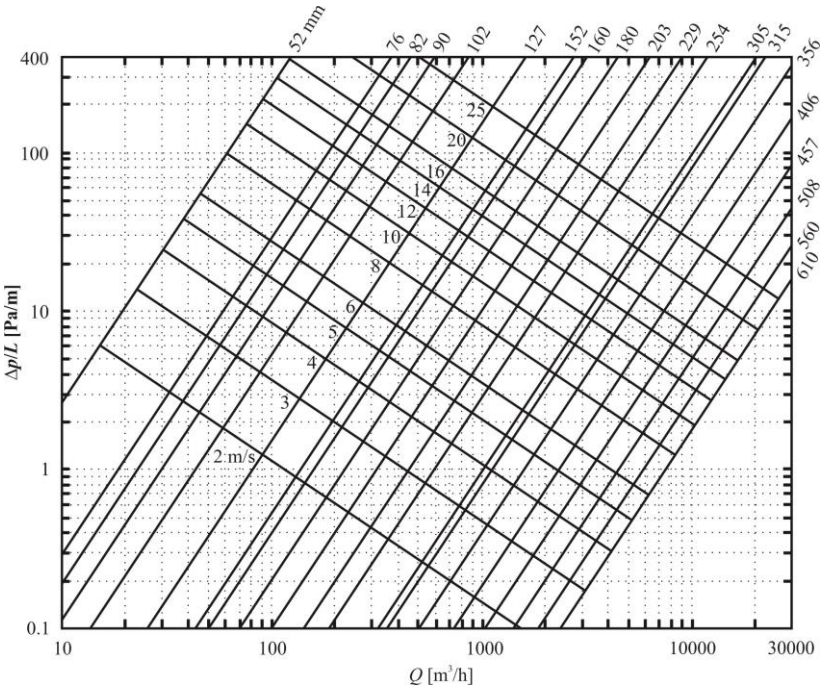
## CONSTRUCTION

| | |
|---|---|
| Conduit Intérieur | Non-tissé polypropylene avec traitement **Sanitized®** |
| **DEC®TECH** Vapor barrier: | Option |
| Isolation: | 50mm,16kg/m³ |
| Coef. R Laine de Verre: | 1.3 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+ (A+ A B C) | 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® 50 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® 50 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 50 Sanitized (glass wool blanket 50 mm) Test report No.LAV 7625/23 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** | 10.3 | 6.7 | 12.9 | 23.3 | 32.5 | 41.4 | 39.1 | 20.8 |
| **100** | **500** | 1.8 | 10.6 | 18.9 | 24.4 | 27.3 | 35.4 | 36.5 | 15.0 |
| **125** | **500** | 2.2 | 7.9 | 14.2 | 21.5 | 25.1 | 32.7 | 27.6 | 12.3 |
| **160** | **500** | 5.4 | 10.8 | 19.9 | 38.4 | 41.1 | 48.2 | 39.7 | 21.4 |
| **200** | **500** | 4.1 | 12.3 | 22.3 | 30.3 | 37.1 | 45.7 | 42.2 | 20.8 |
| **250** | **500** | 13.3 | 17.1 | 28.4 | 28.9 | 30.5 | 42.3 | 38.6 | 17.0 |
| **315** | **500** | 7.3 | 15.7 | 30.0 | 38.9 | 39.8 | 45.7 | 39.4 | 21.4 |
| **80** | **750** | 4.9 | 15.8 | 26.5 | 35.9 | 38.9 | 47.8 | 42.9 | 23.2 |
| **100** | **750** | 9.5 | 14.8 | 22.8 | 35.9 | 39.1 | 48.2 | 42.1 | 21.5 |
| **125** | **750** | 11.8 | 24.0 | 38.8 | 43.6 | 39.7 | 47.6 | 39.7 | 21.5 |
| **160** | **750** | 8.1 | 18.9 | 40.4 | 46.4 | 40.7 | 50.1 | 43.0 | 24.1 |
| **200** | **750** | 13.7 | 18.7 | 35.4 | 47.5 | 43.2 | 49.5 | 43.4 | 26.1 |
| **250** | **750** | 0.1 | 8.4 | 19.0 | 17.0 | 19.6 | 24.4 | 16.7 | 13.4 |
| **315** | **750** | 4.0 | 9.3 | 15.0 | 13.4 | 15.9 | 18.2 | 11.5 | 3.0 |
| **80** | **1000** | 4.5 | 8.4 | 11.5 | 11.4 | 14.1 | 11.7 | 4.4 | 3.0 |
| **100** | **1000** | 1.8 | 7.0 | 8.7 | 9.8 | 11.5 | 6.4 | 3.7 | 3.4 |
| **125** | **1000** | 0.4 | 9.8 | 21.8 | 22.4 | 25.3 | 32.6 | 22.4 | 15.1 |
| **160** | **1000** | 3.5 | 14.7 | 20.8 | 20.0 | 22.3 | 25.9 | 16.0 | 6.9 |
| **200** | **1000** | 3.6 | 12.0 | 14.8 | 16.9 | 21.5 | 17.9 | 8.4 | 6.6 |
| **250** | **1000** | 1.5 | 7.6 | 10.9 | 14.0 | 17.9 | 10.6 | 4.2 | 1.5 |
| **315** | **1000** | 1.5 | 16.6 | 24.8 | 29.1 | 32.1 | 42.5 | 31.9 | 19.4 |
| **80** | **1500** | 4.1 | 12.8 | 18.5 | 27.3 | 30.0 | 34.0 | 22.7 | 11.3 |
| **100** | **1500** | 5.8 | 13.6 | 19.6 | 21.5 | 28.6 | 22.2 | 10.8 | 7.8 |
| **125** | **1500** | 2.5 | 9.1 | 16.1 | 20.3 | 22.9 | 15.5 | 7.7 | 5.0 |
| **160** | **1500** | 3.8 | 16.4 | 32.0 | 41.4 | 38.7 | 45.3 | 40.7 | 22.5 |
| **200** | **1500** | 7.0 | 17.9 | 34.0 | 34.4 | 34.7 | 41.2 | 31.5 | 13.6 |
| **250** | **1500** | 8.2 | 19.4 | 28.8 | 29.6 | 34.6 | 28.9 | 16.1 | 13.6 |
| **315** | **1500** | 2.1 | 11.4 | 23.1 | 26.9 | 30.9 | 19.3 | 9.4 | 11.0 |

**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® 50 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 50 Sanitized (glass wool blanket 50 mm) Test report No.LAV 7625/23 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** | 39.4 | 33.7 | 29.3 | 22.7 | 19.4 | 18.6 | 21.3 | 18.3 |
| **100** | **500** | 29.4 | 25.2 | 16.9 | 13.6 | 11.4 | 13.5 | 16.0 | 16.3 |
| **125** | **500** | 32.4 | 24.3 | 20.8 | 14.8 | 14.4 | 14.9 | 17.5 | 18.0 |
| **160** | **500** | 38.1 | 31.4 | 26.9 | 19.7 | 17.3 | 16.0 | 18.8 | 17.7 |
| **200** | **500** | 31.1 | 25.3 | 18.6 | 14.1 | 11.4 | 13.6 | 15.9 | 15.9 |
| **250** | **500** | 28.1 | 23.7 | 17.6 | 10.5 | 11.2 | 12.6 | 15.5 | 17.7 |
| **315** | **500** | 33.2 | 26.9 | 20.5 | 14.7 | 11.3 | 11.5 | 15.2 | 17.0 |
| **80** | **750** | 31.4 | 25.9 | 17.0 | 12.2 | 8.9 | 12.3 | 15.0 | 17.0 |
| **100** | **750** | 31.3 | 24.4 | 18.9 | 11.3 | 10.8 | 12.8 | 16.3 | 18.2 |
| **125** | **750** | 37.5 | 27.6 | 20.4 | 11.8 | 10.0 | 10.5 | 14.2 | 17.0 |
| **160** | **750** | 27.9 | 24.4 | 18.2 | 13.7 | 9.9 | 12.8 | 15.7 | 17.0 |
| **200** | **750** | 32.7 | 25.1 | 19.1 | 11.3 | 12.1 | 14.1 | 16.4 | 18.1 |
| **250** | **750** | 22.8 | 20.7 | 16.7 | 11.6 | 12.1 | 13.5 | 16.3 | 15.3 |
| **315** | **750** | 30.9 | 21.1 | 13.6 | 9.0 | 10.3 | 14.0 | 17.3 | 8.9 |
| **80** | **1000** | 29.9 | 20.6 | 11.5 | 10.0 | 11.4 | 13.7 | 18.1 | 12.4 |
| **100** | **1000** | 28.0 | 18.5 | 12.4 | 11.0 | 10.9 | 12.4 | 16.5 | 17.2 |
| **125** | **1000** | 23.0 | 22.2 | 17.6 | 11.3 | 11.9 | 12.8 | 15.1 | 15.4 |
| **160** | **1000** | 27.1 | 22.4 | 13.3 | 8.3 | 10.0 | 13.4 | 16.6 | 8.6 |
| **200** | **1000** | 29.5 | 21.0 | 13.0 | 11.9 | 12.6 | 14.2 | 17.8 | 12.3 |
| **250** | **1000** | 29.0 | 19.8 | 14.0 | 12.2 | 11.8 | 12.3 | 16.9 | 17.8 |
| **315** | **1000** | 22.8 | 23.0 | 18.2 | 12.7 | 13.1 | 13.9 | 15.8 | 15.8 |
| **80** | **1500** | 29.8 | 22.5 | 14.1 | 8.9 | 10.3 | 14.1 | 16.5 | 9.3 |
| **100** | **1500** | 29.4 | 23.1 | 14.3 | 14.1 | 14.2 | 15.1 | 17.3 | 13.1 |
| **125** | **1500** | 25.3 | 19.9 | 13.0 | 11.0 | 11.0 | 11.8 | 15.7 | 17.6 |
| **160** | **1500** | 24.4 | 21.2 | 16.9 | 10.8 | 11.8 | 13.2 | 15.7 | 16.1 |
| **200** | **1500** | 27.1 | 22.2 | 13.5 | 8.7 | 9.9 | 13.6 | 16.1 | 9.2 |
| **250** | **1500** | 29.4 | 23.4 | 16.3 | 15.8 | 15.4 | 16.3 | 18.8 | 14.9 |
| **315** | **1500** | 24.6 | 21.1 | 14.6 | 13.1 | 13.0 | 13.1 | 16.6 | 18.4 |

**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.