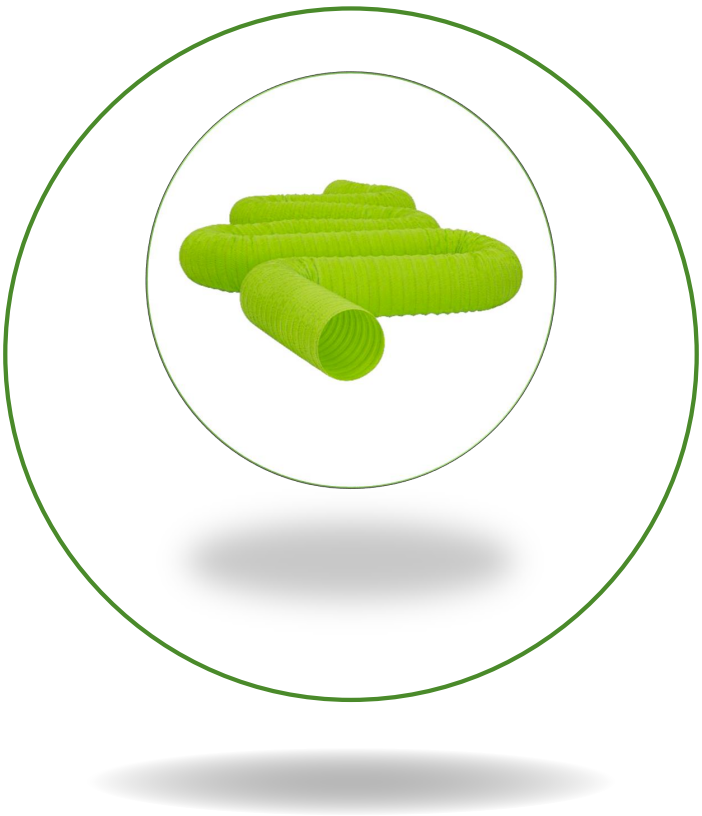
Fiche technique

Gaine semi-flexible écologique non isolée

SpireFlexEco



ECONOPRIME



SpireFlexEco

Gaine semi-flexible écologique non isolée

SpireFlexEco est un conduit semi-flexible écologique et hygiénique, sans aucun PVC ni COV.

Il est composé d'un conduit intérieur non-tissé en polypropylène, supporté par une spire métallique à pas rapprochés (22 mm pour le Ø80, 18 mm pour les Ø125 et Ø160) afin de limiter les pertes de charge.

Le conduit reçoit un traitement anti-bactérien et anti-fongicide de 70 µm d'épaisseur, garantissant durablement la qualité de l'air intérieur, là où une simple pellicule se dégrade avec le flux d'air.

Il est particulièrement conseillé pour l'habitat résidentiel, en neuf comme en rénovation.

POINTS FORTS

- ✓ Résistance microbienne selon ISO 846 A
- ✓ Perte de charge : voir abaques en page performances
- ✓ Conformité aéraulique selon EN 13180
- ✓ Atténuation acoustique selon ISO 7235
- ✓ Étanchéité classe D / ATC 2 jusqu'à 1000 Pa
- ✓ Conduit polypropylène offrant une excellente résistance aux acides non oxydants, graisses et solvants organiques
- ✓ Imperméable

APPLICATIONS

- Ventilation résidentielle (VMC simple et double flux)
- Réseaux selon EN 13180
- Recommandée en RE2020
- Rénovation / amélioration d'installation VMC

AVANTAGES

- ✓ Pas de PVC
- ✓ 0 émission (sans COV)
- ✓ Revêtement anti-microbien et anti-fongicide
- ✓ Nettoyable
- ✓ Imperméable
- ✓ Très bonne résistance mécanique
- ✓ Durable
- ✓ Diamètres standards
- ✓ 100 % recyclable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Vert
Diamètres	80 – 100 – 125 – 160 – 200 mm
Longueur standard	10 m
Conduit intérieur	Non-tissé polypropylène sur spire métallique
Pas de spire	22 mm (Ø80) – 18 mm (Ø125 / Ø160)
Traitement intérieur	Anti-bactérien et anti-fongicide, 70 µm
Température d'utilisation	-30 °C à +60 °C
Pression de service	Jusqu'à 1000 Pa
Vitesse d'air maximale	4 m/s
Rayon de courbure mini	R = 0,54 × Ø + 25 mm
Classe d'étanchéité	ATC 2 – Classe D jusqu'à 1000 Pa
Réaction au feu (EN 13501)	D-s1,d0
Antimicrobien ISO 22196	Efficacité 99,9 %
Antifongique ISO 16869	Efficacité 99,9 %

RÉFÉRENCES DISPONIBLES

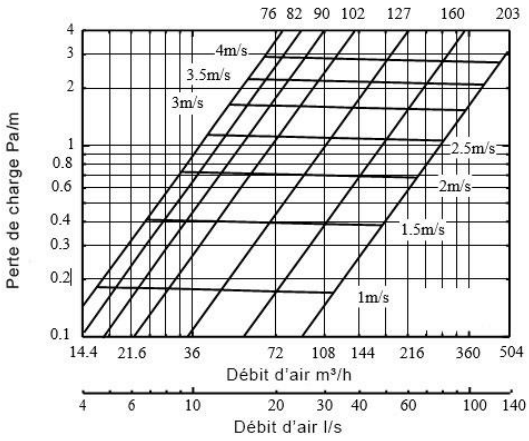
Référence	Diamètre	Longueur	EAN
154100001	Ø 80 mm	10 m	3664132027051
154100003	Ø 100 mm	10 m	3664132029802
154100002	Ø 125 mm	10 m	3664132027044
154100004	Ø 160 mm	10 m	3664132027037
154100005	Ø 200 mm	10 m	3664132029796

TÜVRheinland®
LGA

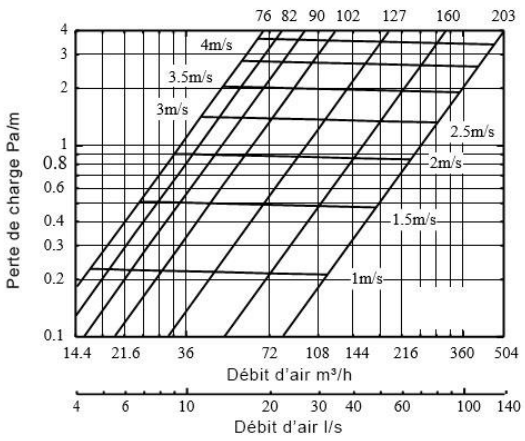
Gaine testée en laboratoire, tests conformes aux exigences.

PERFORMANCES – PERTES DE CHARGE

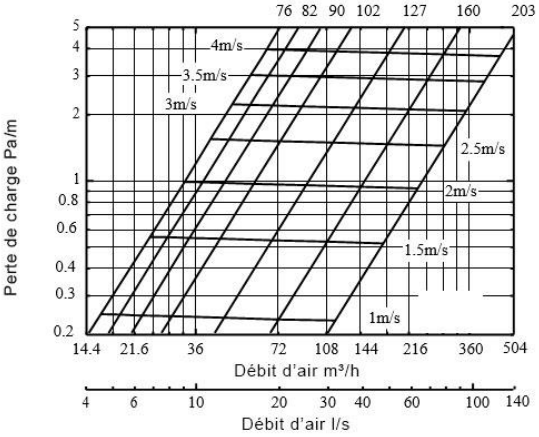
Perte de charge longueur droite



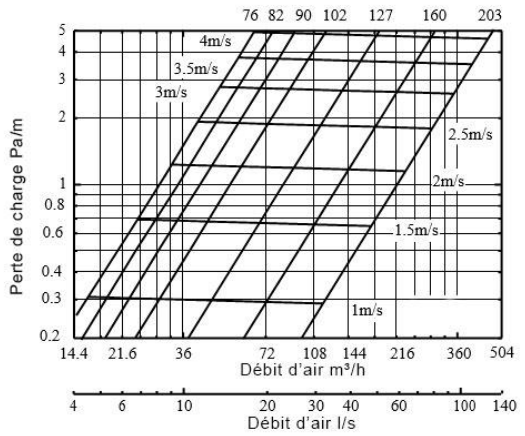
Perte de charge avec angle 45°



Perte de charge avec angle 60°



Perte de charge avec angle 90°




ECONOPRIME