

**EXCLUSIVITÉ** **BAILLINDUSTRIE**

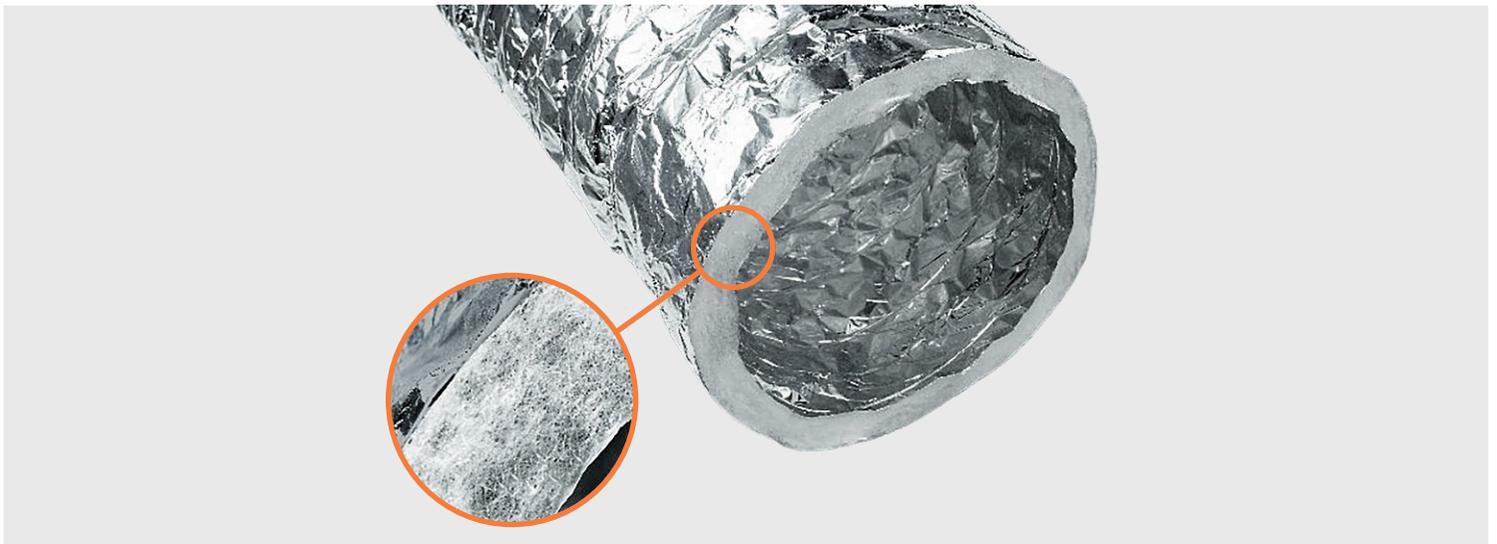


### DESCRIPTIF DU PRODUIT :

#### GAINÉ SOUPLE ISOLÉE POLYESTER MULTICOUCHE

Avantages techniques :

- Installation rapide et simplifiée par rapport aux gaines isolées classiques
- Rigidité structurelle exceptionnelle grâce à sa conception monobloc, réduisant les risques de déchirures et d'infiltrations
- Isolation thermique uniforme sur toute la longueur, sans accumulation de l'isolant lors du déploiement
- 25 % plus légère qu'une gaine isolée en laine de verre
- Hypoallergénique, non urticante et sans émissions volatiles



La gaine souple isolée polyester multicouche BAILLINDUSTRIE est fabriquée par stratification de deux couches d'aluminium et d'un isolant en fibre de polyester.

Sa structure monobloc et la mémoire de forme optimisée de sa spirale en acier lui confèrent une rigidité supérieure et une étanchéité thermique parfaite, garantissant une barrière efficace contre les pertes d'air à travers les différentes couches.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAINES SOUPLE ISOLÉE POLYESTER MULTICOUCHE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

#### GAINES SOUPLE ISOLÉE POLYESTER MULTICOUCHE

Structure composée de : 2 feuilles d'aluminium

Nature de l'isolant : Fibre de polyester (20mm / 220gr/m<sup>2</sup>)

Amplitude thermique : de -30°C à + 150°C

Résistance thermique : de 0.035 à 0.070 W/mk

Classement au feu : M1

Vitesse maximale de l'air véhiculé : 30 m/s

Pression maximale : 5000 Pa

Colisage : Carton de 10 mètres linéaires

Diamètres (en mm) : 160 ; 200 ; 250

Produit conformément à la norme EN 13180



GAI/PM 200



GAI/PM 200-40

| Référence            | Désignation  | Diamètre |
|----------------------|--|----------|
| <b>GAI/PM 160</b>    | Gaine isolée polyester multicouche Ø 160 mm isolant épaisseur 20 mm classée M1 (carton de 10 ML) | Ø 160    |
| <b>GAI/PM 200</b>    | Gaine isolée polyester multicouche Ø 200 mm isolant épaisseur 20 mm classée M1 (carton de 10 ML) | Ø 200    |
| <b>GAI/PM 250</b>    | Gaine isolée polyester multicouche Ø 250 mm isolant épaisseur 20 mm classée M1 (carton de 10 ML) | Ø 250    |
| <b>GAI/PM 160-40</b> | Gaine isolée polyester multicouche Ø 160 mm isolant épaisseur 40 mm classée M1 (carton de 10 ML) | Ø 160    |
| <b>GAI/PM 200-40</b> | Gaine isolée polyester multicouche Ø 200 mm isolant épaisseur 40 mm classée M1 (carton de 10 ML) | Ø 200    |
| <b>GAI/PM 250-40</b> | Gaine isolée polyester multicouche Ø 250 mm isolant épaisseur 40 mm classée M1 (carton de 10 ML) | Ø 250    |

## PALETTES DE GAINES ISOLÉES POLYESTER MULTICOUCHE



**GAI/PM160X28**



**GAI/PM200X18**



**GAI/PM250X15**

| Référence           | Désignation  | Nbre de gaines | Dimensions de la palette (Lxlxh) |
|---------------------|--|----------------|----------------------------------|
| <b>GAI/PM160X28</b> | Palette de gaines isolées Polyester multicouche Ø 160 mm - isolant : 20 mm | <b>28</b>      | 120x100x195 cm                   |
| <b>GAI/PM200X18</b> | Palette de gaines isolées Polyester multicouche Ø 200 mm - isolant : 20 mm | <b>18</b>      | 120x100x186 cm                   |
| <b>GAI/PM250X15</b> | Palette de gaines isolées Polyester multicouche Ø 250 mm - isolant : 20 mm | <b>15</b>      | 120x100x174 cm                   |



## PALETTES DE GAINES ISOLÉES POLYESTER MULTICOUCHE



**GAI/PM160-40X15**



**GAI/PM200-40X15**

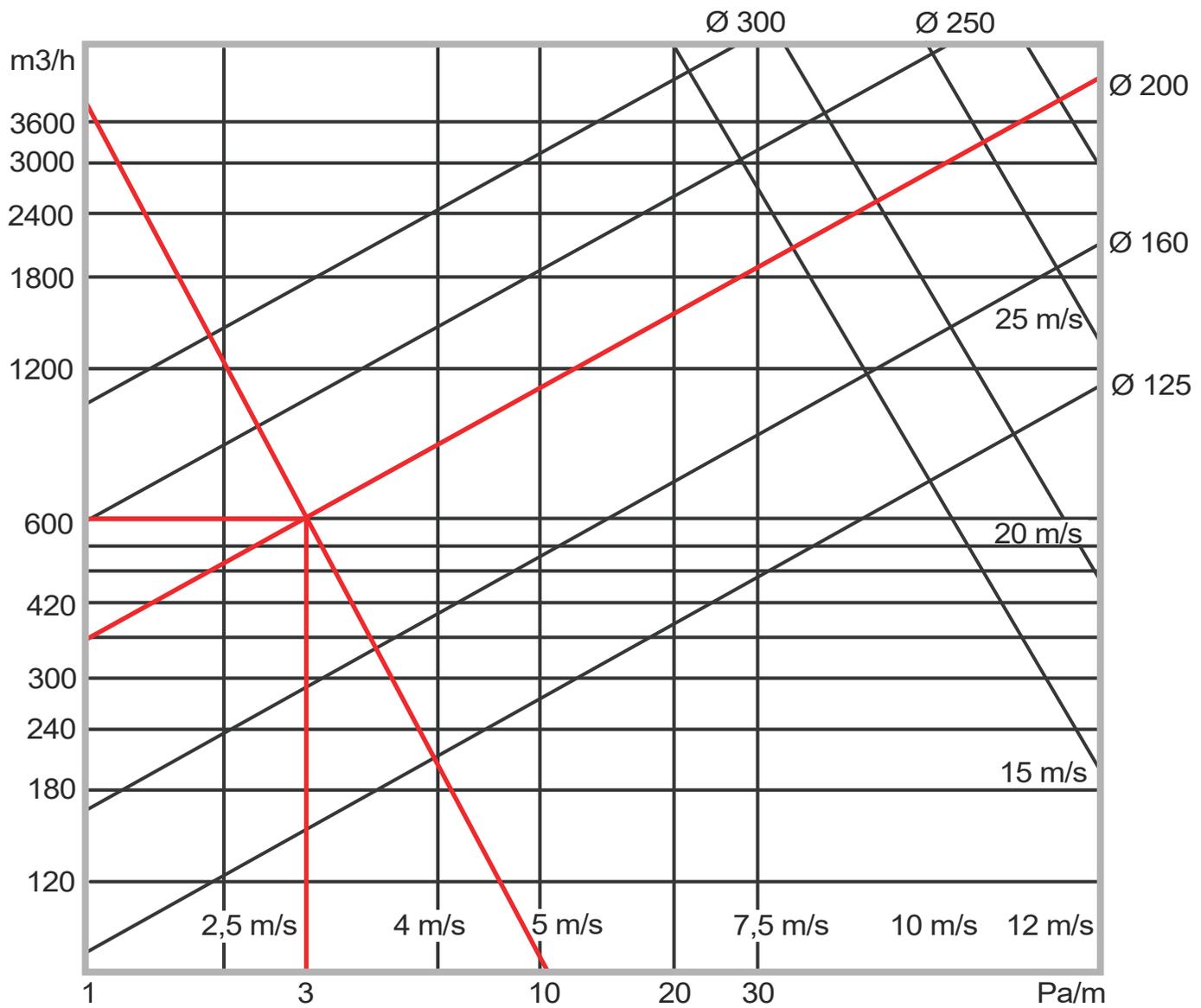


**GAI/PM250-40X15**

| Référence              | Désignation  | Nbre de gaines | Dimensions de la palette (Lxlxh) |
|------------------------|--|----------------|----------------------------------|
| <b>GAI/PM160-40X15</b> | Palette de gaines isolées Polyester multicouche Ø 160 mm - isolant : 40 mm | <b>15</b>      | 170x100x181 cm                   |
| <b>GAI/PM200-40X15</b> | Palette de gaines isolées Polyester multicouche Ø 200 mm - isolant : 40 mm | <b>15</b>      | 170x100x177 cm                   |
| <b>GAI/PM250-40X15</b> | Palette de gaines isolées Polyester multicouche Ø 250 mm - isolant : 40 mm | <b>15</b>      | 170x100x162 cm                   |



## PERTES DE CHARGE DES GAINES ISOLÉES



## LECTURE DE L'ANÉMOMÈTRE AU DROIT DU RACCORDEMENT DE LA GAINÉ

### LECTURE EN MÈTRES PAR SECONDE ( M/S )

| Débit ( m <sup>3</sup> /h ) | Ø 125<br>( 0,012 m <sup>2</sup> ) | Ø 160<br>( 0,020 m <sup>2</sup> ) | Ø 200<br>( 0,031 m <sup>2</sup> ) | Ø 250<br>( 0,049 m <sup>2</sup> ) | Ø 315<br>( 0,078 m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800                         | ---                               | ---                               | ---                               | 4,54                              | 2,85                              |
| 750                         | ---                               | ---                               | ---                               | 4,25                              | 2,67                              |
| 700                         | ---                               | ---                               | 6,27                              | 3,97                              | 2,49                              |
| 650                         | ---                               | ---                               | 5,82                              | 3,68                              | 2,31                              |
| 600                         | ---                               | ---                               | 5,38                              | 3,40                              | 2,14                              |
| 550                         | ---                               | 7,64                              | 4,92                              | 3,12                              | 1,96                              |
| 500                         | ---                               | 6,94                              | 4,48                              | 2,83                              | 1,78                              |
| 450                         | 10,42                             | 6,25                              | 4,03                              | 2,55                              | 1,60                              |
| 400                         | 9,26                              | 5,55                              | 3,58                              | 2,27                              | 1,42                              |
| 350                         | 8,10                              | 4,86                              | 3,14                              | 1,98                              | 1,25                              |
| 300                         | 6,94                              | 4,17                              | 2,69                              | 1,70                              | 1,07                              |
| 250                         | 5,79                              | 3,47                              | 2,24                              | 1,42                              | 0,89                              |
| 200                         | 4,63                              | 2,78                              | 1,79                              | 1,13                              | 0,71                              |
| 150                         | 3,47                              | 2,08                              | 1,34                              | 0,85                              | 0,53                              |
| 100                         | 2,31                              | 1,39                              | 0,90                              | 0,57                              | 0,36                              |

## POSITIONNEMENT DE L'ANÉMOMÈTRE POUR LA PRISE DE LECTURE



Anémomètre  
BAILLINDUSTRIE  
à retrouver en p.161

