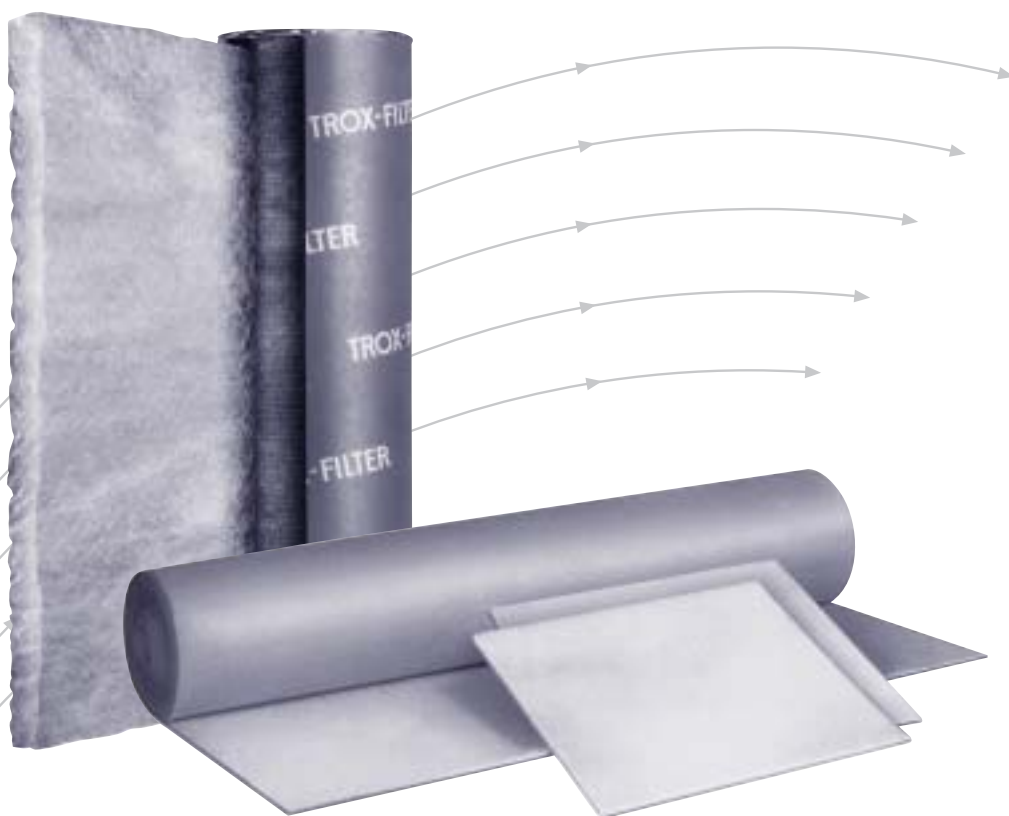


Caractéristiques techniques des médias filtrants



TROX[®] TECHNIK

Trox France Sarl
2, place Marcel Thirouin
94150 Rungis (Ville)

Téléphone 01 / 56 70 54 50
Télécopie 01 / 46 87 15 28
e-mail trox@troxfrance.com
www.troxfrance.com

Trox-o-fil F702

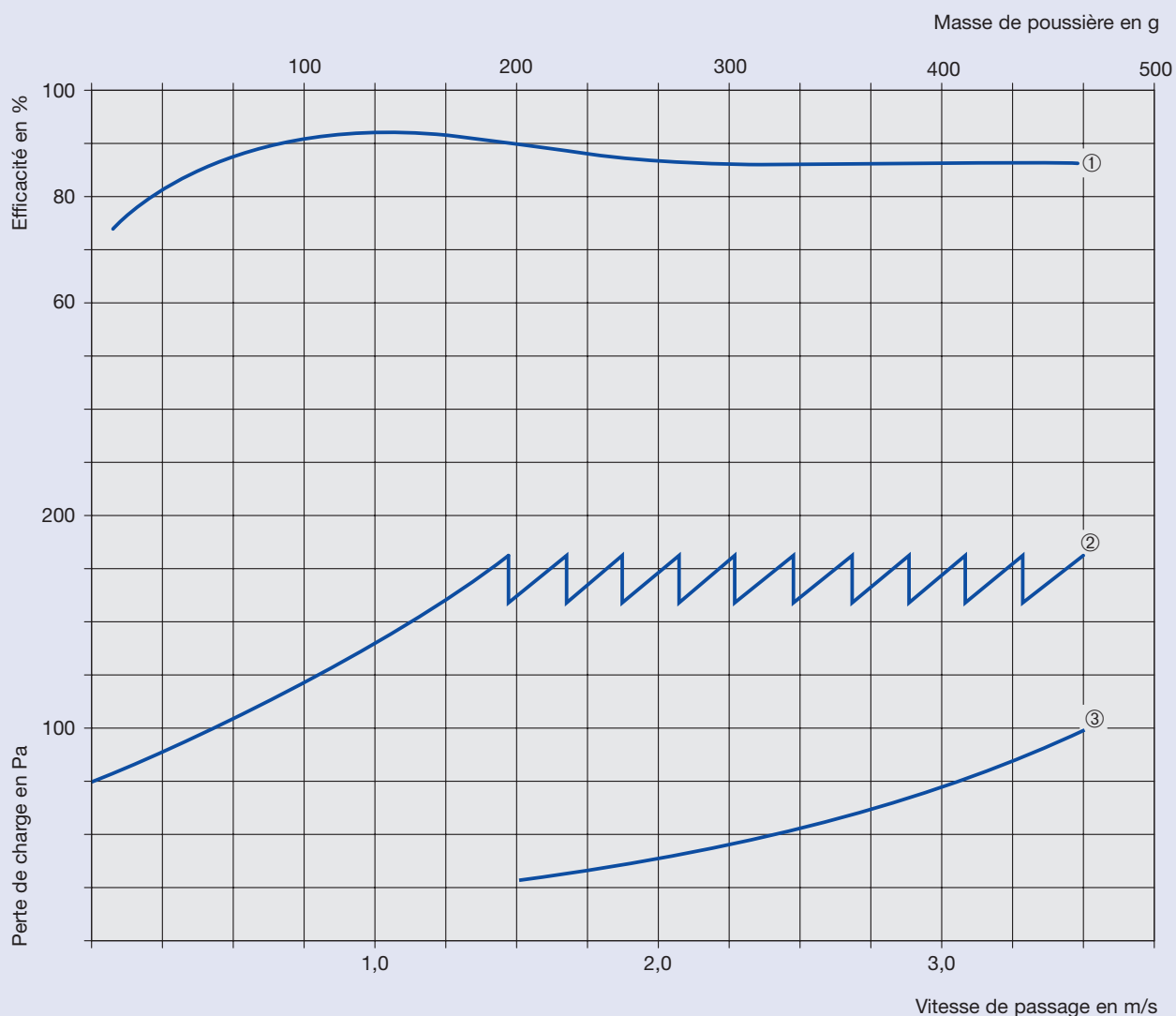
Le média filtrant à déroulement automatique Trox-o-fil F702 est utilisé dans des installations de ventilation et de climatisation pour la captation et la séparation des grosses et moyennes particules.

Doté d'une structure élastique, la média filtrant est composé de fibres de verre et imprégné d'un gel de paraffine. L'imprégnation augmente l'efficacité et facilite la fixation des poussières dont le stockage s'effectue sur la totalité de l'épaisseur du média. (Capacité de rétention)

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes, établies en tenant compte des tolérances de fabrication.

Média filtrant	Trox-o-fil F 702
Classe de filtration suivant EN 779 ¹⁾	G3
Efficacité moyenne par rapport à la poussière synthétique en %	86
Vitesse nominale de passage en m/s	3,1
Perte de charge initiale pour la vitesse d'air nominale de passage en Pa	80
Résistance à la température en °C	-30 à +100

¹⁾EN 779: Préfiltres (G1 à G4) et Filtrés secondaires (F5 à F9).



Courbe ①: Efficacité en fonction de la masse de poussière à la vitesse nominale de passage d'air.

Courbe ②: Perte de charge en fonction de la masse de poussière à la vitesse nominale de passage d'air.

Courbe ③: Perte de charge en fonction de la vitesse de passage d'air (échantillon propre).

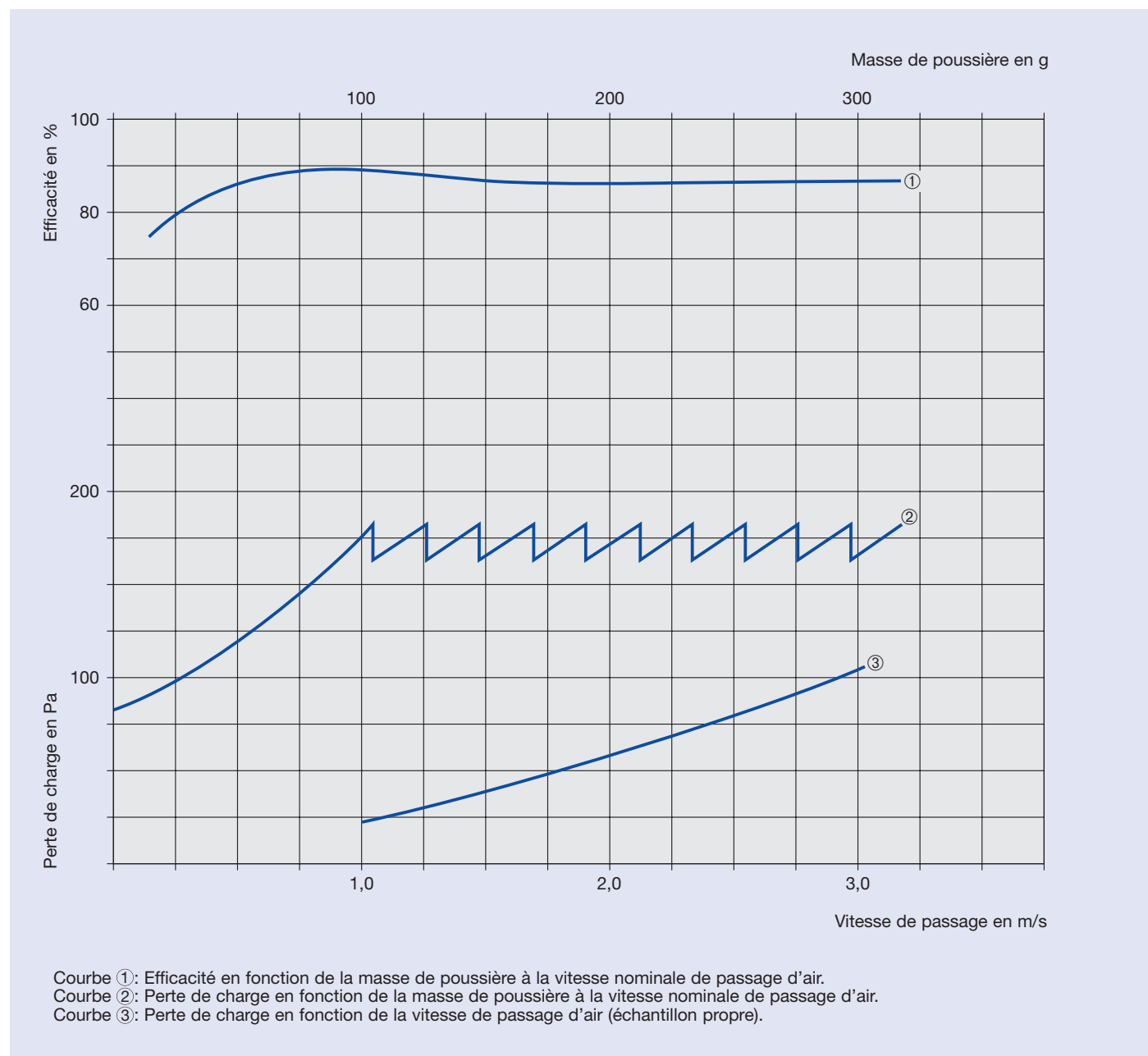
Le média pour filtre à déroulement F 721 est utilisé dans les installations de ventilation et de climatisation pour la captation et la séparation des grosses et moyennes particules.

Le média filtrant, non imprégné, est composé de fibres synthétiques et renforcé par un liant. Sa structure particulière garantit un haut pouvoir de rétention pour une faible augmentation de la perte de charge.

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes, établies en tenant compte des tolérances de fabrication.

Média filtrant	F 721
Classe de filtration suivant EN 779 ¹⁾	G3
Efficacité moyenne par rapport à la poussière synthétique en %	86
Vitesse nominale de passage en m/s	2,5
Perte de charge initiale pour une vitesse nominale de passage en Pa	80
Résistance à la température en °C	à +100

¹⁾EN 779: Préfiltres (G1 à G4) et Filtres secondaires (F5 à F9).



Trox-o-fil F702

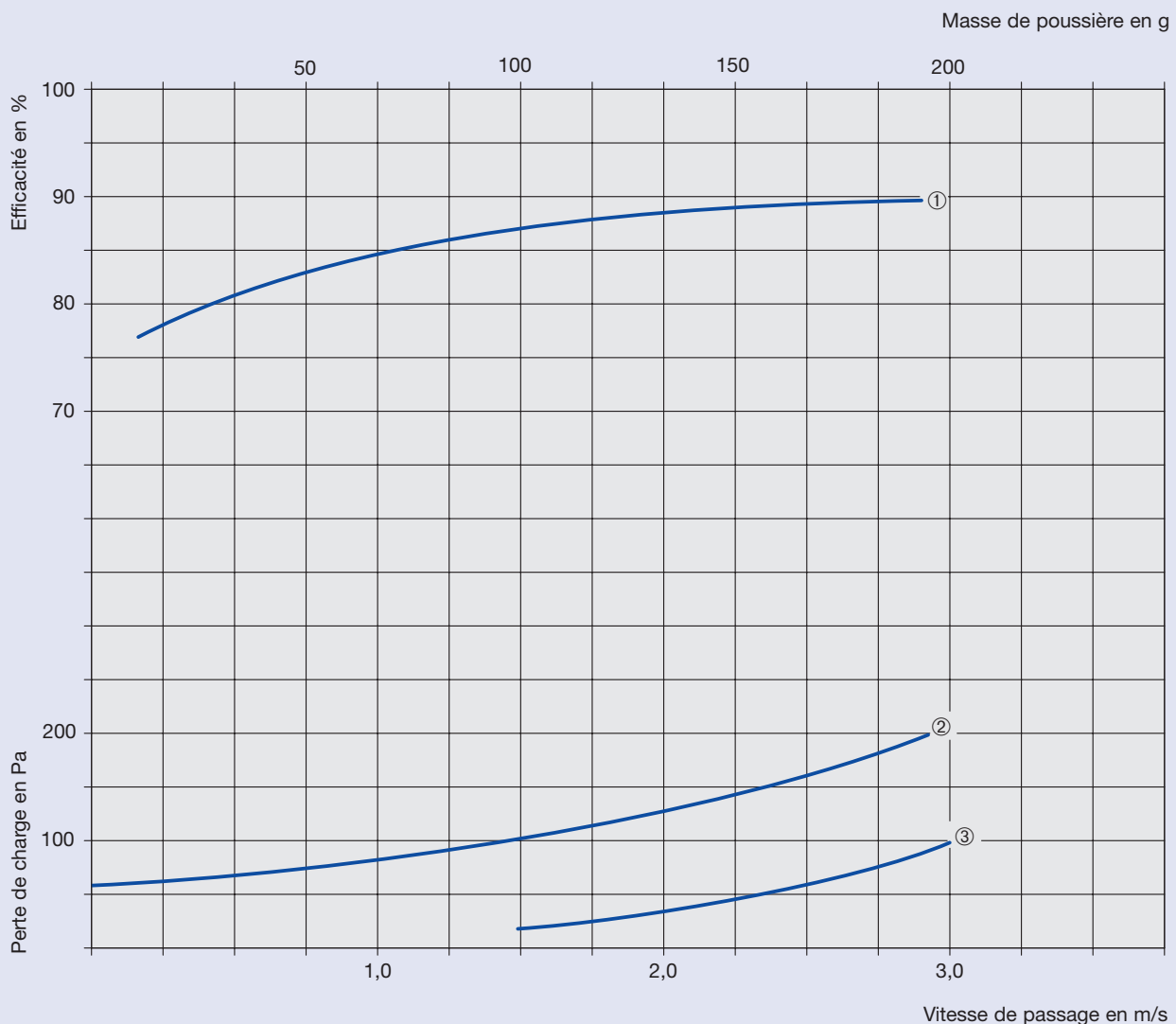
Le média filtrant Trox-o-fil F702 en panneaux ou en cellules à cadre galvanisé est utilisé dans les installations de ventilation et de climatisation pour la captation et la séparation des grosses et moyennes particules. Il est composé de fibres de verre très fines et imprégné d'un gel de paraffine.

L'imprégnation augmente l'efficacité et facilite la fixation des poussières qui sont emmagasinées dans la totalité de l'épaisseur du média (capacité de rétention).

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes, établies en tenant compte des tolérances de fabrication.

Média filtrant	Trox-o-fil F 702
Classe de filtration suivant EN 779 ¹⁾	G3
Efficacité moyenne par rapport à la poussière synthétique en %	86
Vitesse nominale de passage en m/s	2,5
Perte de charge initiale à la vitesse nominale de passage en Pa	60
Résistance à la température en °C	-30 à +100

¹⁾EN 779: Préfiltres (G1 à G4) et Filtrés secondaires (F5 à F9).



Courbe ①: Efficacité en fonction de la masse de poussière à la vitesse nominale de passage d'air.
Courbe ②: Perte de charge en fonction de la masse de poussière à la vitesse nominale de passage d'air.
Courbe ③: Perte de charge en fonction de la vitesse de passage d'air (échantillon propre).

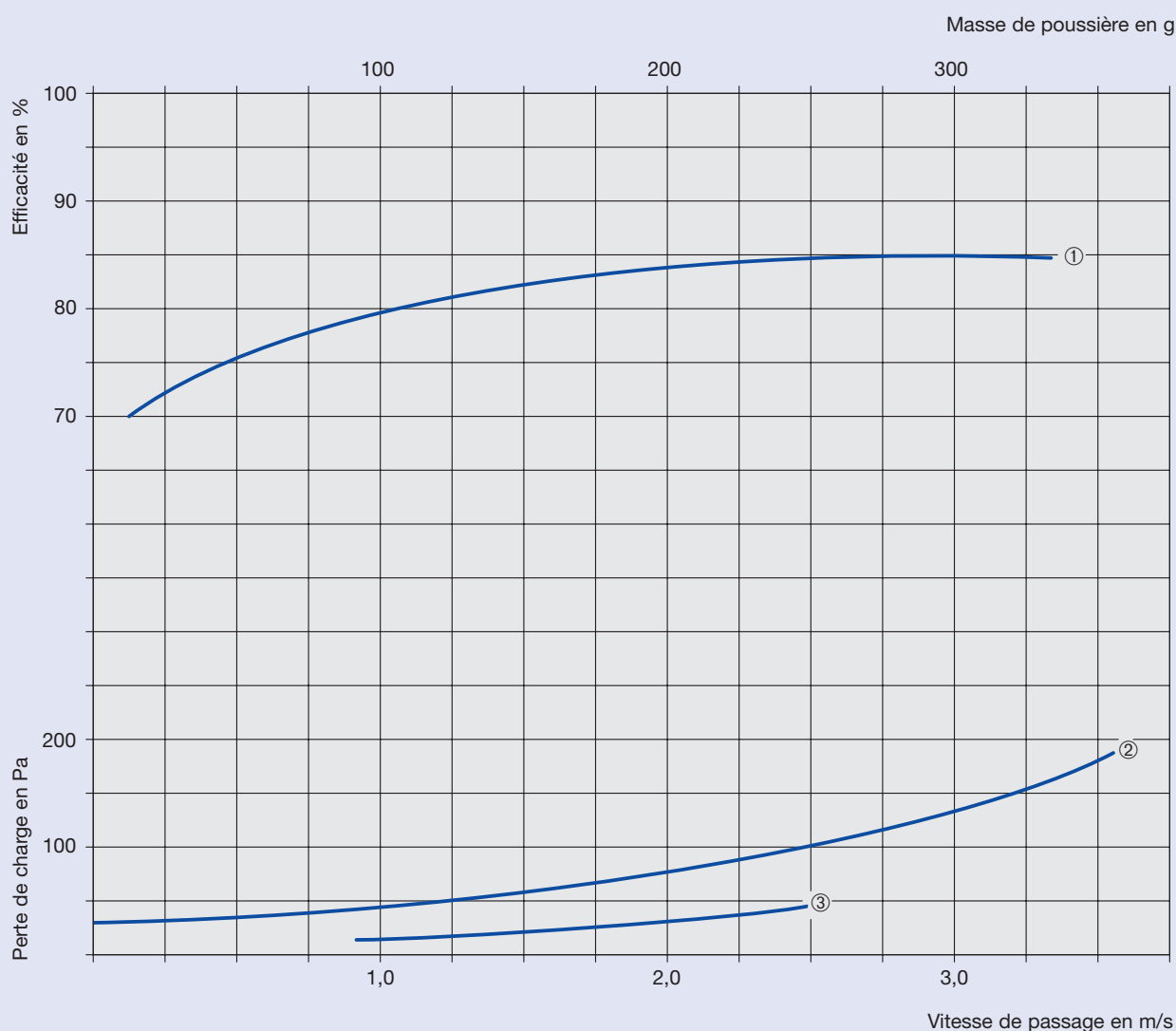
Le média filtrant en panneaux F 703 (partiellement régénérable) est utilisé dans les appareils de climatisation, caisson et filtres à cellules pour la captation des grosses et moyennes particules.

Le média filtrant est composé de fibres synthétiques maintenues par un liant synthétique. Sa structure particulière garantit un haut pouvoir de rétention pour une faible augmentation de la perte de charge.

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes, établies en tenant compte des tolérances de fabrication.

Média filtrant	F 703
Classe de filtration suivant EN 779 ¹⁾	G3
Efficacité moyenne par rapport à la poussière synthétique en %	82
Vitesse nominale de passage en m/s	1,5
Perte de charge initiale à la vitesse nominale de passage en Pa	30
Tenue au feu suivant DIN 53 438	Classe F1
Résistance à la température en °C	à +100

¹⁾EN 779: Préfiltres (G1 à G4) et Filtres secondaires (F5 à F9).



Courbe ①: Efficacité en fonction de la masse de poussière à la vitesse nominale de passage d'air.
 Courbe ②: Perte de charge en fonction de la masse de poussière à la vitesse nominale de passage d'air.
 Courbe ③: Perte de charge en fonction de la vitesse de passage d'air (échantillon propre).

F704

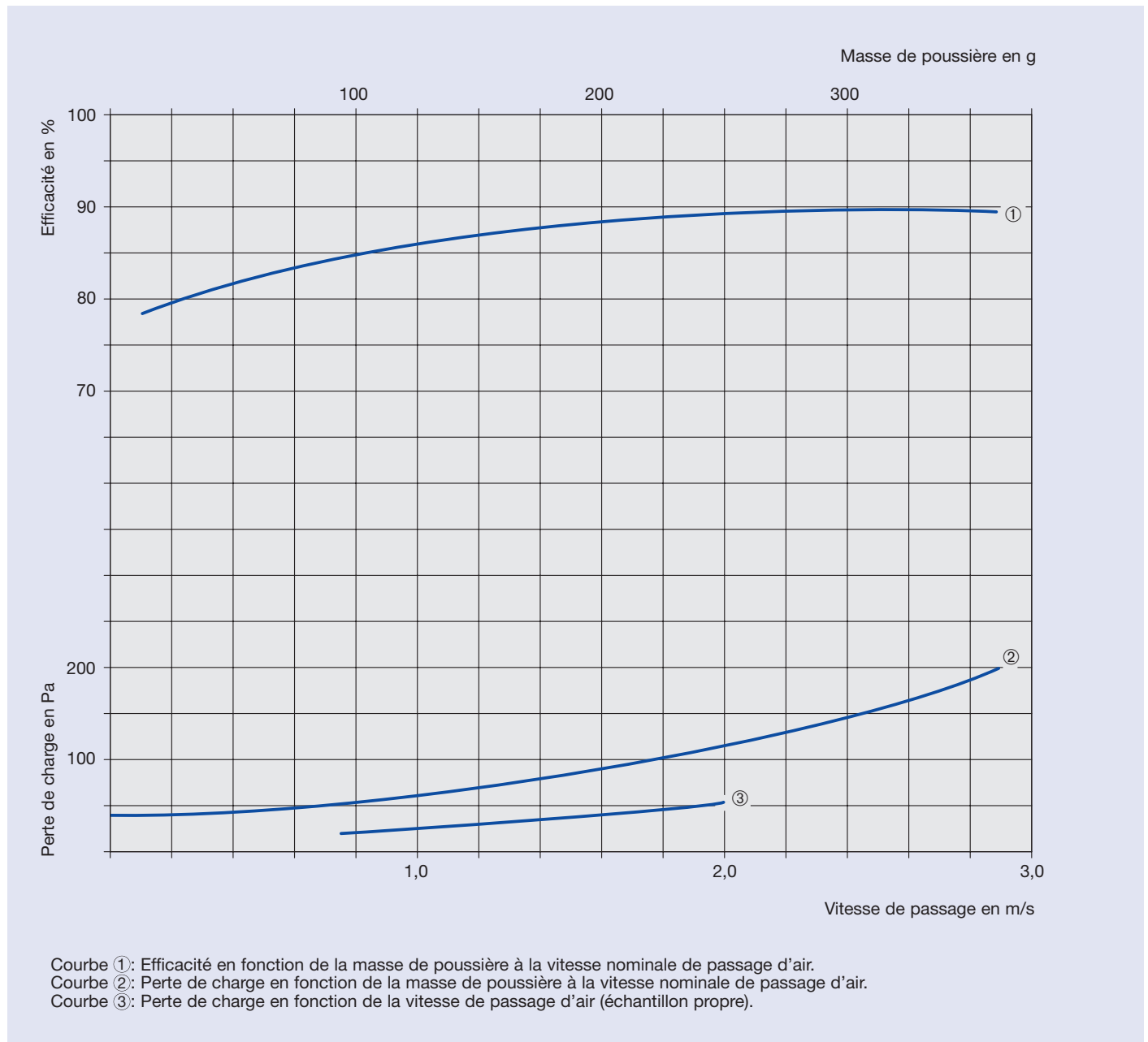
Le média filtrant en panneaux F704 (partiellement régénérable) est utilisé dans les appareils de climatisation, caissons et filtres à cellules pour la captation des grosses et moyennes particules.

Le média filtrant est composé de fibres synthétiques maintenues par un liant synthétique. Sa structure particulière garantit un haut pouvoir de rétention pour une faible augmentation de la perte de charge.

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes, établies en tenant compte des tolérances de fabrication.

Média filtrant	F704
Classe de filtration suivant EN 779 ¹⁾	G3
Efficacité moyenne par rapport à la poussière synthétique en %	86
Vitesse nominale de passage en m/s	1,5
Perte de charge initiale à la vitesse nominale de passage en Pa	40
Tenue au feu suivant DIN 53 438	Classe F1
Résistance à la température en °C	à +100

¹⁾EN 779: Préfiltres (G1 à G4) et Filtres secondaires (F5 à F9).



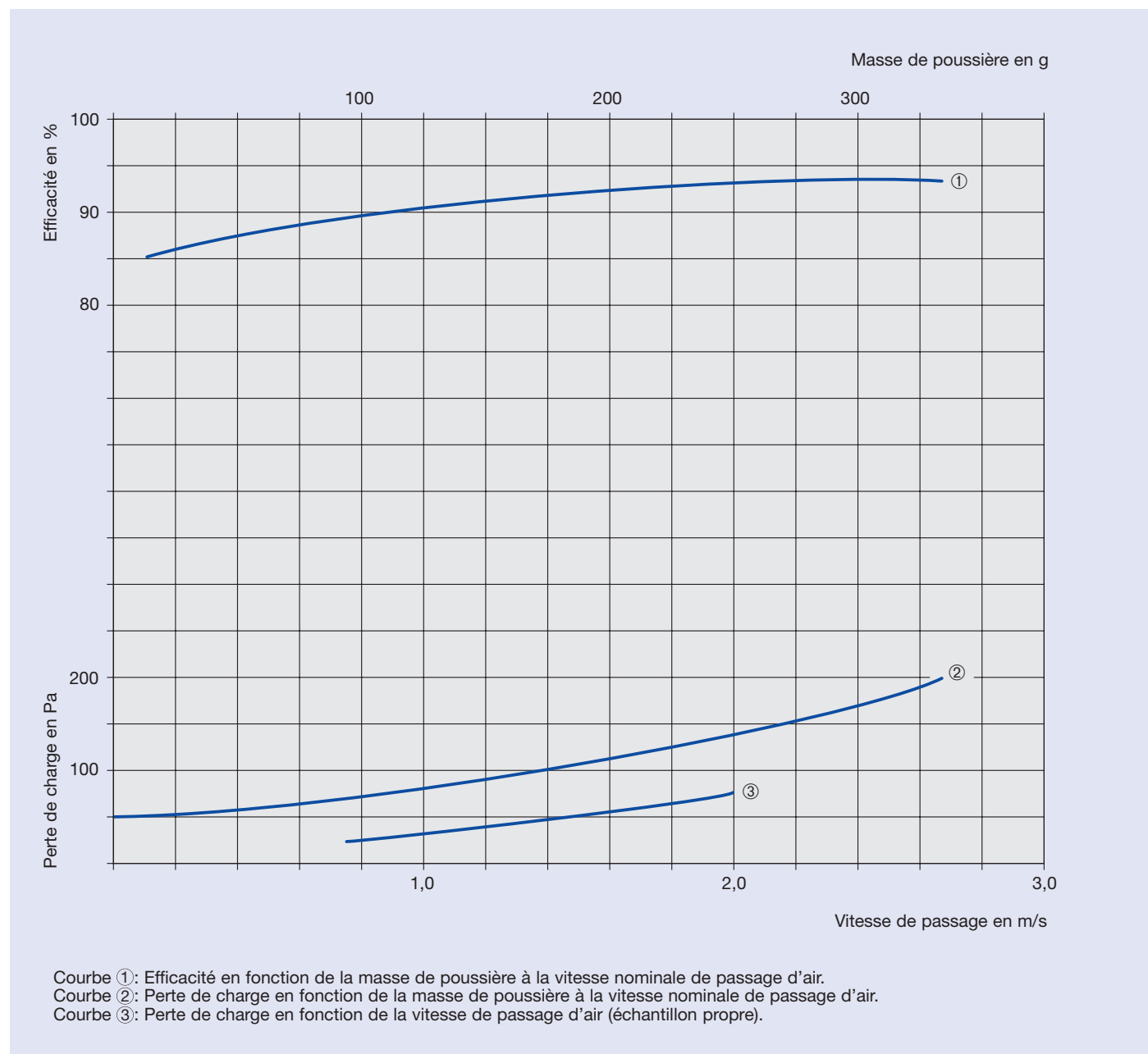
Le média filtrant en panneaux F711 est utilisé dans les appareils de climatisation, caissons et filtres cellules pour la captation des grosses et moyennes particules.

Le média filtrant est composé de fibres synthétiques maintenues par un liant synthétique. Sa structure particulière garantit un haut pouvoir de rétention pour une faible augmentation de la perte de charge.

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes, établies en tenant compte des tolérances de fabrication.

Média filtrant	F711
Classe de filtration suivant EN 779 ¹⁾	G4
Efficacité moyenne par rapport à la poussière synthétique en %	90
Vitesse nominale de passage en m/s	1,5
Perte de charge initiale à la vitesse nominale de passage en Pa	50
Tenue au feu suivant DIN 53 438	Classe F1
Résistance à la température en °C	à +100

¹⁾EN 779: Préfiltres (G1 à G4) et Filtres secondaires (F5 à F9).





F 706

Le média filtrant F 706 est utilisé dans les installations aérauliques à haut niveau d'exigences.

Le média filtrant est un matelas non tissé en fibres synthétiques, tressés sur elles-mêmes. Grâce au traitement de fibres très fines, on obtient un média filtrant très épais et possédant d'excellentes capacités de filtration.

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes, établies en tenant compte des tolérances de fabrication.

Média filtrant	F 706
Classe de filtration suivant EN 779 ¹⁾	F 5
Efficacité moyenne par rapport à la poussière atmosphérique en %	47
Vitesse nominale de passage en m/s	0,25
Perte de charge initiale à la vitesse nominale de passage en Pa	20
Tenue au feu suivant DIN 53 438	Classe F1
Résistance à la température en °C	à +100

¹⁾ EN 779: Préfiltres (G1 à G4) et Filtres secondaires (F5 à F9).

