



NOUVELLES GAINES ISOLÉES FIBRE DE POLYESTER



PLUS D'INFOS SUR WWW.BAILLINDUSTRIE.COM

GAINES ISOLÉES FIBRE POLYESTER

Caractéristiques techniques des gaine isolées Fibre de polyester :

Structure composée de : 2 feuilles d'aluminium

Nature de l'isolant : Fibre de polyester (25 ou 50 mm / 220gr/m²)

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





Pour répondre efficacement aux attentes techniques, commerciales et logistiques de ses clients, BAILLINDUSTRIE fait évoluer sa gamme de gaines souples isolées à partir du 1er juillet 2025. La nouvelle collection de gaines isolées en fibre de polyester « GAI/FP » remplace avantageusement les anciennes collections en laine de verre « GAI/LV » et polyester multicouche « GAI/PM ».



Caractéristiques de cette évolution de gamme :

1. Technique :

Isolant

Les produits de la collection « GAI/FP » sont dotés d'un isolant en fibre de polyester de 25 ou 50 mm d'épaisseur. Ce matériau est très apprécié par les installateurs car non volatile et non urticant, contrairement à la laine verre, tout en offrant une résistance thermique équivalente.



Housse de protection

Chaque gaine est soigneusement enveloppée dans une housse de protection hydrofuge avant d'être mise sous carton, afin de prévenir tout risque de détérioration en cas de stockage dans un environnement humide.



Diamètres intérieurs

Pour faciliter la fixation des gaines sur les piquages des plénums, tous les diamètres intérieurs sont supérieurs aux standards du marché.



Résistance à la déchirure

La paroi interne est conçue pour garantir une mise en œuvre aisée et sécurisante. Le pare vapeur externe bénéficie d'une résistance accrue à la déchirure, afin de se conformer aux conditions parfois difficiles des chantiers.



Mémoire de forme

Le ressort spiralé a été développé pour retrouver sa forme initiale en cas de déformation, limitant ainsi les pertes de charges et garantissant les débits d'air attendus.



Résistance au feu

Toutes nos gaines sont fabriquées conformément au classement au feu M1, ce qui les rend éligibles pour une utilisation dans des établissements recevant du public.



2. Commercial :

Cette nouvelle collection a été élaborée selon un cahier des charges très strict, basé sur les retours du terrain et l'expertise technique de BAILLINDUSTRIE, afin de répondre au mieux aux attentes du marché.

Ce cahier des charges inclut notamment des critères dimensionnels, pondéraux, mécaniques, environnementaux & normatifs.



3. Logistique :

Pour faciliter le stockage de ses gaines par ses clients distributeurs, BAILLINDUSTRIE a réduit de moitié sa largeur de gamme, limitant ainsi le nombre de références à 6, contre 12 auparavant.





GAINES ISOLÉES FIBRE DE POLYESTER



Référence	Épaisseur isolant	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
GAI/FP 160-25	25 mm	≈ 165 mm	≈ 215 mm



Référence	Épaisseur isolant	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
GAI/FP 160-50	50 mm	≈ 165 mm	≈ 215 mm



Référence	Épaisseur isolant	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
GAI/FP 200-25	25 mm	≈ 205 mm	≈ 255 mm



Référence	Épaisseur isolant	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
GAI/FP 200-50	50 mm	≈ 205 mm	≈ 255 mm



Référence	Épaisseur isolant	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
GAI/FP 250-25	25 mm	≈ 255 mm	≈ 305 mm



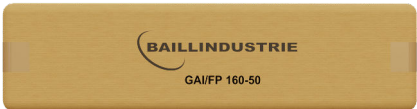
Référence	Épaisseur isolant	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
GAI/FP 250-50	50 mm	≈ 255 mm	≈ 305 mm



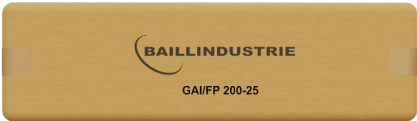
GAINES ISOLÉES FIBRE DE POLYESTER



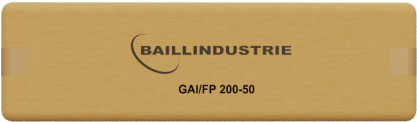
Référence	Dimensions du Carton	Poids
GAI/FP 160-25	230 x 230 x 800 mm	4,7 kg



Référence	Dimensions du Carton	Poids
GAI/FP 160-50	250 x 250 x 1000 mm	6,3 kg



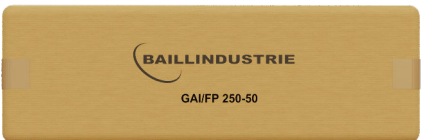
Référence	Dimensions du Carton	Poids
GAI/FP 200-25	270 x 270 x 890 mm	5,3 kg



Référence	Dimensions du Carton	Poids
GAI/FP 200-50	280 x 280 x 1000 mm	7 kg



Référence	Dimensions du Carton	Poids
GAI/FP 250-25	320 x 320 x 850 mm	5,8 kg



Référence	Dimensions du Carton	Poids
GAI/FP 250-50	330 x 330 x 1050 mm	8 kg