

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAINES SOUPLE ISOLÉE LAINE DE VERRE

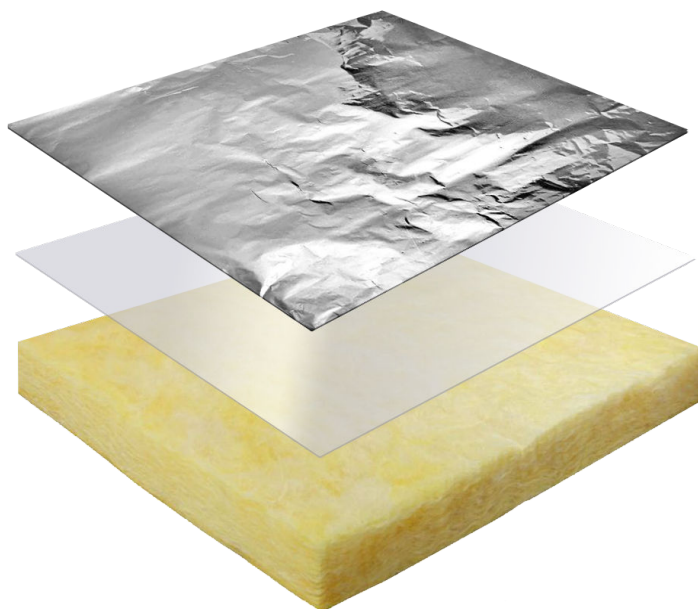


DESCRIPTIF DU PRODUIT :

GAINE SOUPLE ISOLÉE ALUMINIUM / LAINE DE VERRE

Avantages techniques du produit :

- Fibre de verre très compacte et peu volatile (moins allergène)
- Présence d'un film polyester entre l'isolant en laine de verre et la paroi intérieure afin d'éviter la diffusion de particules isolantes dans le flux d'air.
- Résistance accrue à la déchirure et aux chocs



Procédé de fabrication de la paroi extérieure :

Feuille d'aluminium + film polyester laminés à sec avec une colle polyuréthane ignifuge

Procédé de fabrication de la paroi intérieure :

Feuille d'aluminium + film polyester laminés à sec avec une colle polyuréthane ignifuge autour d'un fil d'acier hélicoïdal haute résistance

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAINES SOUPLE ISOLÉE LAINE DE VERRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

GAINES SOUPLE ISOLÉE ALUMINIUM / LAINE DE VERRE

Structure composée de : 2 feuilles d'aluminium + 2 feuilles de polyester

Nature de l'isolant : Fibre de verre 16 kg / m³

Épaisseur de l'isolant : 25 ou 50 mm

Amplitude thermique : de -30°C à + 140°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



Référence	Désignation	Diamètre
GAI/LV 160	Gaine isolée laine de verre Ø 160 mm - classée M1 épaisseur de l'isolant : 25 mm (carton de 10 ML)	Ø 160
GAI/LV 200	Gaine isolée laine de verre Ø 200 mm - classée M1 épaisseur de l'isolant : 25 mm (carton de 10 ML)	Ø 200
GAI/LV 250	Gaine isolée laine de verre Ø 250 mm - classée M1 épaisseur de l'isolant : 25 mm (carton de 10 ML)	Ø 250
GAI/LV 160-50	Gaine isolée laine de verre Ø 160 mm - classée M1 épaisseur de l'isolant : 50 mm (carton de 10 ML)	Ø 160
GAI/LV 200-50	Gaine isolée laine de verre Ø 200 mm - classée M1 épaisseur de l'isolant : 50 mm (carton de 10 ML)	Ø 200
GAI/LV 250-50	Gaine isolée laine de verre Ø 250 mm - classée M1 épaisseur de l'isolant : 50 mm (carton de 10 ML)	Ø 250

PALETTES DE GAINES ISOLÉES LAINE DE VERRE



GAI/LV160X28



GAI/LV200X18



GAI/LV250X15

Référence	Désignation	Nbre de gaines	Dimensions de la palette (Lxlxh)
GAI/LV160X28	Palette de gaines isolées laine de verre Ø 160 mm - isolant : 25 mm	28	120x100x187 cm
GAI/LV200X18	Palette de gaines isolées laine de verre Ø 200 mm - isolant : 25 mm	18	120x100x183 cm
GAI/LV250X15	Palette de gaines isolées laine de verre Ø 250 mm - isolant : 25 mm	15	120x100x180 cm



PALETTES DE GAINES ISOLÉES LAINE DE VERRE



GAI/LV160-50X18



GAI/LV200-50X15

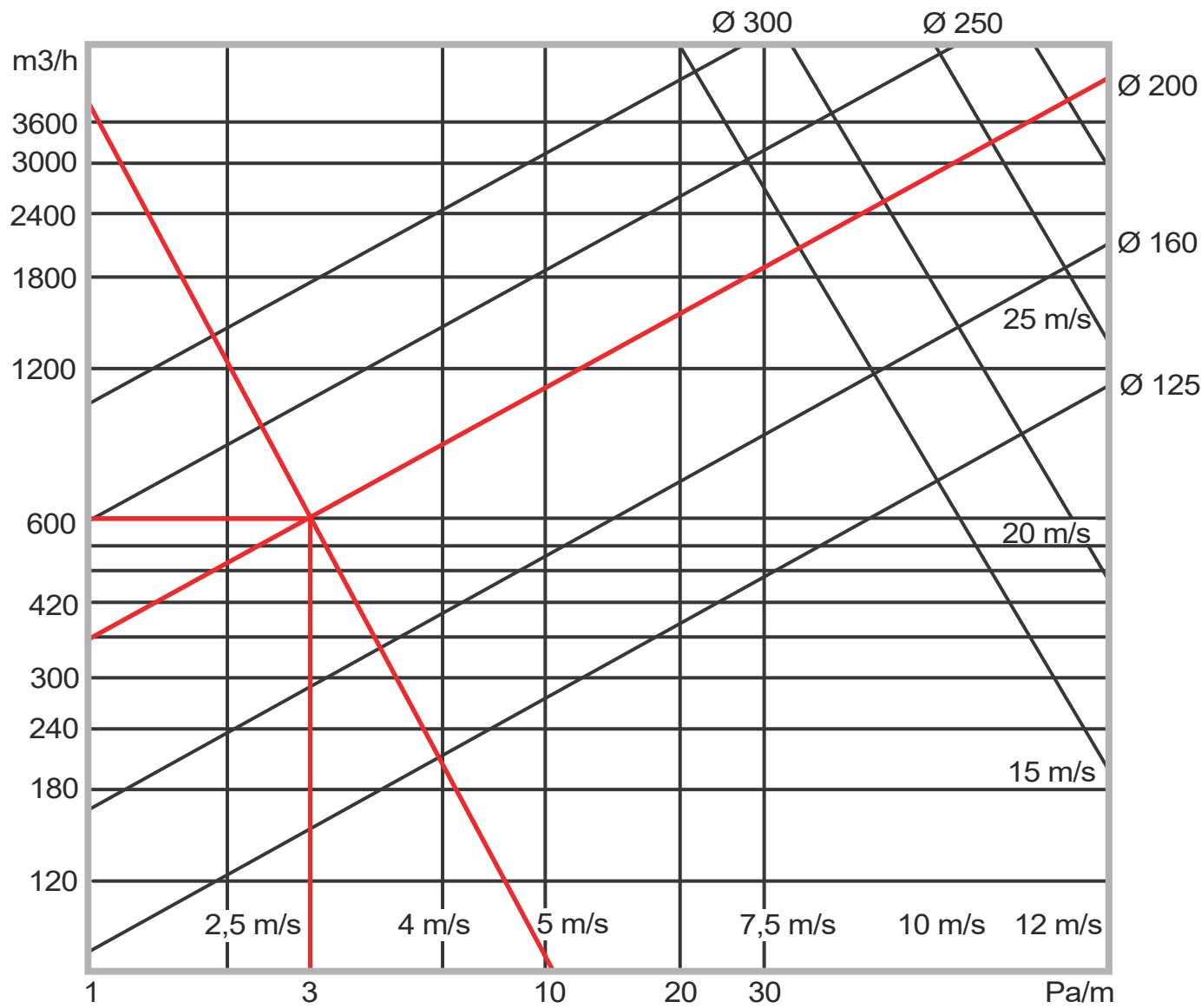


GAI/LV250-50X8

Référence	Désignation	Nbre de gaines	Dimensions de la palette (Lxlxh)
GAI/LV160-50X18	Palette de gaines isolées laine de verre Ø 160 mm - isolant : 50 mm	18	170x100x176 cm
GAI/LV200-50X15	Palette de gaines isolées laine de verre Ø 200 mm - isolant : 50 mm	15	170x100x173 cm
GAI/LV250-50X8	Palette de gaines isolées laine de verre Ø 250 mm - isolant : 50 mm	8	170x120x175 cm



PERTES DE CHARGE DES GAINES ISOLÉES

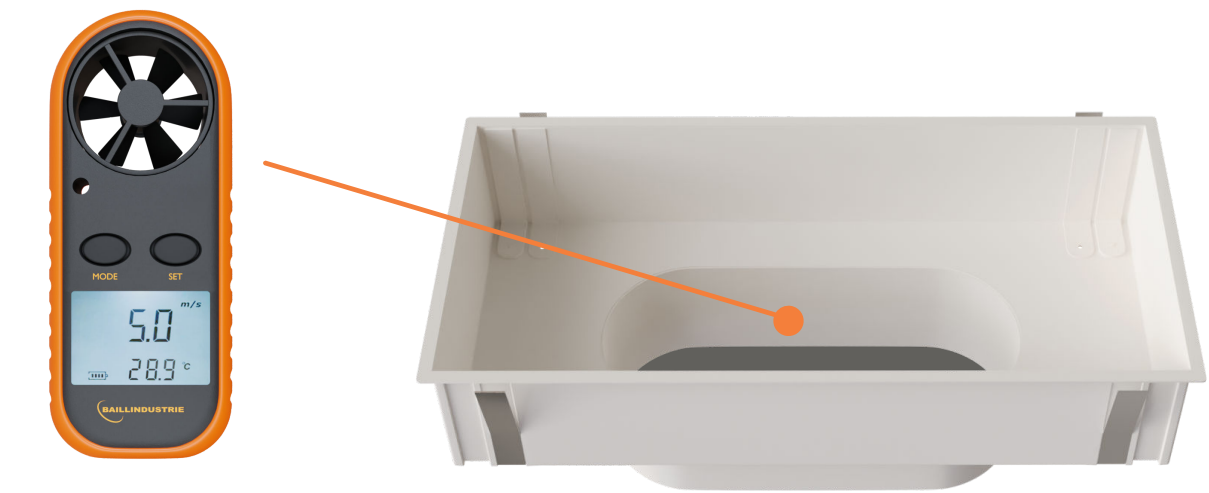


LECTURE DE L'ANÉMOMÈTRE AU DROIT DU RACCORDEMENT DE LA GAINÉ

LECTURE EN MÈTRES PAR SECONDE (M/S)

Débit (m³/h)	Ø 125 (0,012 m²)	Ø 160 (0,020 m²)	Ø 200 (0,031 m²)	Ø 250 (0,049 m²)	Ø 315 (0,078 m²)
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