

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAINES SOUPLE ISOLEE LAINE DE VERRE

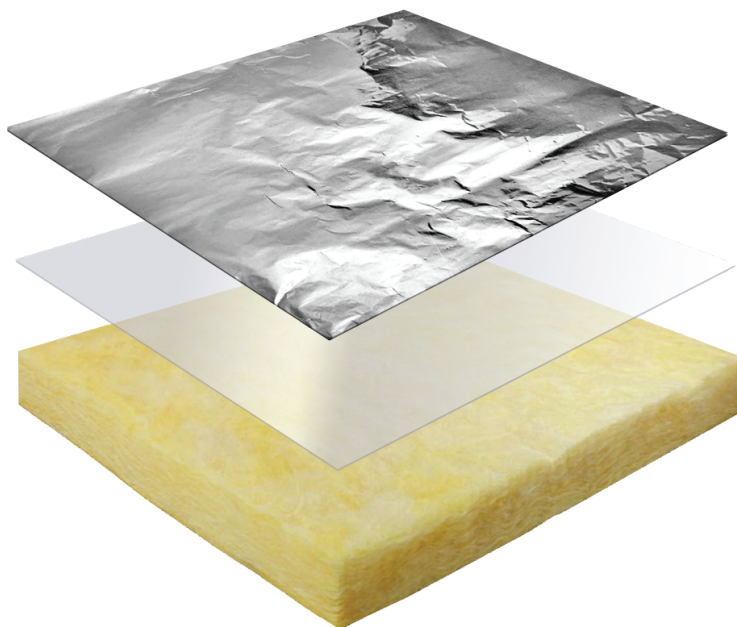


DESCRIPTIF DU PRODUIT :

GAINES SOUPLE ISOLEE ALUMINIUM / LAINE DE VERRE

Avantages techniques du produit :

- Fibre de verre très compacte et peu volatile (moins allergène)
- Micro-perforation de la paroi interne pour l'atténuation acoustique
- 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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAINES SOUPLE ISOLEE LAINE DE VERRE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

GAINES SOUPLE ISOLEE 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

Epaisseur 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

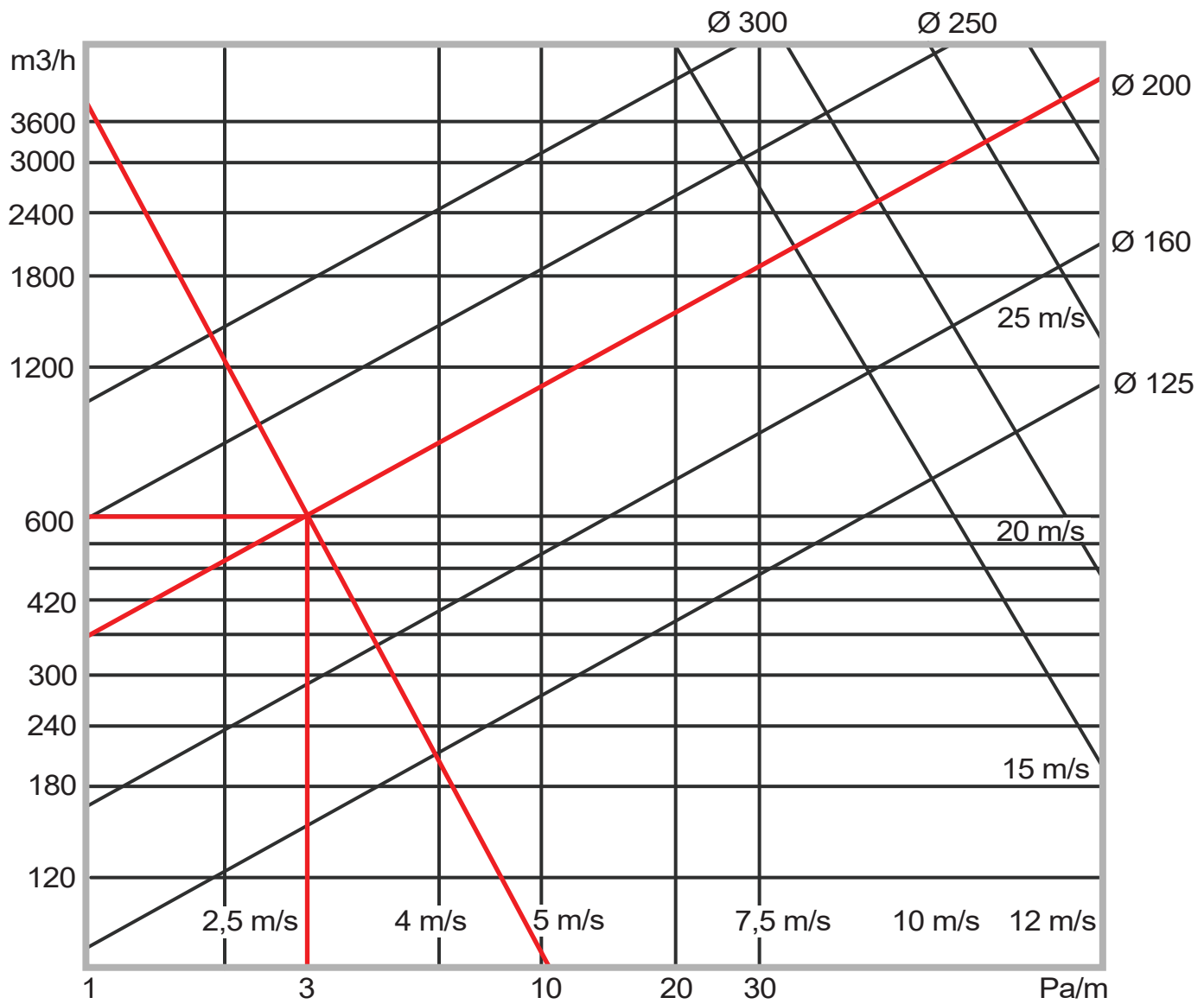
Produit conformément à la norme EN 13180



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

GAINES

PERTES DE CHARGE DES GAINES ISOLÉES



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

LECTURE EN METRES PAR SECONDE (M/S)

Débit (m ³ /h)	Ø 125 (0,012 m ²)	Ø 160 (0,020 m ²)	Ø 200 (0,031 m ²)	Ø 250 (0,049 m ²)	Ø 315 (0,078 m ²)
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

