



DESCRIPTION

Conduit flexible aluminium isolé phoniquement

UTILISATION

Climatisation, ventilation, raccordement des centrales de traitement d'air et VMC double flux.

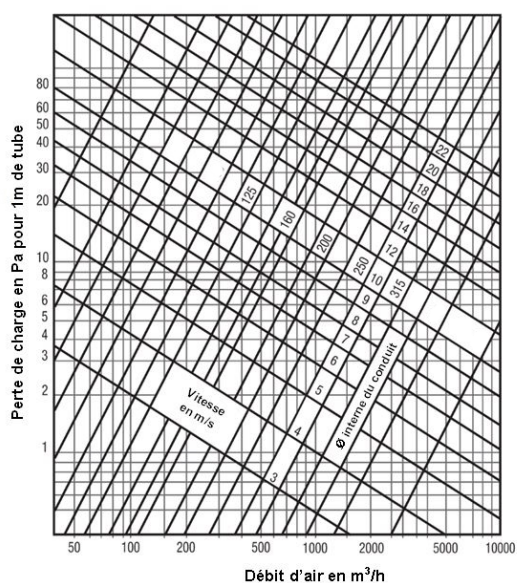
MATERIAUX

Conduit flexible constitué : Paroi intérieure aluminium / polyester / aluminium perforée et armature spiralée en fil d'acier manganosiliceux. Revêtu d'un calorifuge en laine de verre 25mm. Pare vapeur extérieur en aluminium renforcé de fibre de verre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Couleur : Aluminium
- Longueur : 10m standard
- Diamètre : de 125 à 500 mm
- Densité de la laine de verre : 16 kg/m³
- Classement au feu : M0 - PV n° P244002 - DEC/2
- T° de fonctionnement : -30°C/+150°C
- Rayon de courbure : mini 0,58 x Ø
- Vitesse d'air : 25 m/s maximum
- Pression : 2500 Pa maximum
- Résistance thermique isolant :
- Ep 25mm R = 0.641 m².K/W

DIAGRAMMES DES PERTES DE CHARGES



Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Ø (mm)	L (m)	Atténuation (dB) / Fréquence (Hz)					
		125	250	500	1000	2000	4000
125	1	11	19	23	27	25	19
	2	17	31	43	43	35	22
	3	21	40	45	48	47	27
160	1	15	26	22	27	18	13
	2	22	38	35	39	29	20
	3	33	43	39	43	39	27
200	1	6	13	15	18	11	10
	2	15	31	32	38	21	18
	3	16	36	40	42	28	24
250	1	9	11	12	10	7	11
	2	21	24	24	22	13	15
	3	29	33	31	30	19	24
315	1	8	8	8	7	6	8
	2	16	15	14	13	9	13
	3	23	23	21	19	12	17

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



Appendix: Test report

LABORATOIRE
NATIONAL
DE MÉTROLOGIE
ET D'ESSAIS

LNE

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 Avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Dossier P244002 – Document DEC/2 – Page 1/4

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 05 Décembre 2024
N° P244002 - DEC/2

et annexe de 3 pages

Matériau présenté par : TECHNOEXPORT DOO
Jovana Popovica 43
22320 INDIJA
Serbie

Marque commerciale : IZO SONO M0/M0

Description sommaire :
Composition globale : Matériau non ignifugé composé de :
Couche 1 : Aluminium (25 µm - 68,75 g/m²)
Couche 2 : Colle (0,140 g/m²)
Couche 3 : Polyester (9 µm - 12,60 g/m²)
Couche 4 : Colle (0,140 g/m²)
Couche 5 : Aluminium (14 µm - 38,5 g/m²)
Couche 6 : Laine de verre (25 mm - 400 g/m²)
Couche 7 : Polyester (12 µm - 16,8 g/m²)
Couche 8 : Colle (0,140 g/m²)
Couche 9 : Aluminium (14 µm - 38,5 g/m²)

Utilisation : HVAC

Masse surfacique : (656 ± 66) g/m² (déterminée par le LNE)

Epaisseur : 25 mm

Coloris : Aluminium

Rapport d'essais : N° P244002 - DEC/2 du 05 Décembre 2024

Nature des essais : Détermination du classement selon NF P 92-507 (février 2004)
Essai par rayonnement selon NF P 92-501 (décembre 1995), trait de scie et calfeutrage,
Détermination du pouvoir calorifique supérieur (valeur calorifique) selon NF EN ISO 1716
(février 2013)

Classement :

VALABLE POUR TOUTE APPLICATION POUR LAQUELLE LE PRODUIT N'EST PAS SOUMIS AU MARQUAGE CE
Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : NON LIMITEE A PRIORI

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P244002 - DEC/2 annexé.
Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Est seule autorisée la reproduction intégrale soit du présent Procès-verbal de classement qui comprend 1 page soit l'intégralité du Procès-Verbal et rapport annexé qui comporte 4 pages.

Trappes, le 31 janvier 2025

Le Responsable du Département Comportement au
Feu et Sécurité Incendie



Thibaut CORNILLON

522 R 0900-02 Rév.G

Laboratoire national de métrologie et d'essais • Établissement public à caractère industriel et commercial
Siège social : 1, rue Gaston Boissier 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00 • Fax : 01 40 43 37 37
info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244

