



## 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 mangano-siliceux.

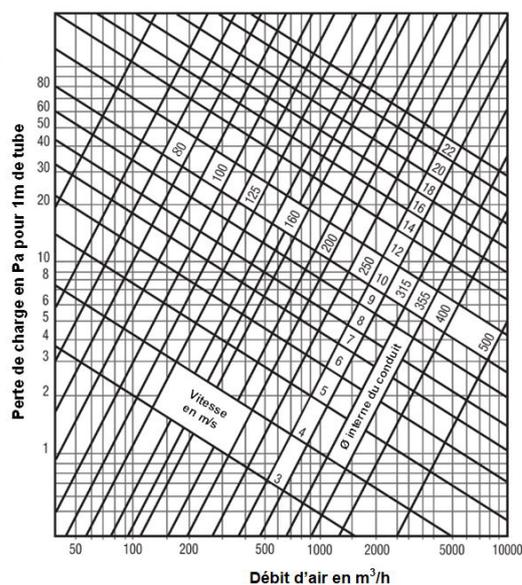
Revêtu d'un calorifuge en laine de verre 25mm ou 50mm.

Pare vapeur extérieur en aluminium renforcé de fibre de verre.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Couleur : Aluminium
- Longueur : 10m standard (Ep 25mm) / 7,5m (Ep 50mm)
- Diamètre : de 80 à 630 mm (Ep 25mm)
- Diamètre : de 80 à 500 mm (Ep 50mm)
- Densité de la laine de verre : 16 kg/m<sup>3</sup>
- Classement au feu : M0/M1 (PV n°P222079-DEC/1)
- T° de fonctionnement : -30°C/+140°C
- Rayon de courbure : mini 0,58 x Ø
- Vitesse d'air : 30 m/s maximum
- Pression : 2500 Pa maximum
- Résistance thermique isolant :
- Ep 25mm R = 0.69 m<sup>2</sup>.K/W
- Ep 50mm R = 1.40 m<sup>2</sup>.K/W maximum

## 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
080	1	16	25	34	38	30	20
	2	22	37	48	54	46	30
	3	30	43	41	43	55	43
100	1	11	25	31	36	23	15
	2	17	31	51	50	38	26
	3	20	44	51	52	51	33
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
450	1	8	8	6	6	5	7
	2	18	15	14	12	8	10
	3	24	21	20	18	11	15
500	1	7	8	7	7	6	7
	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-

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

Dossier P222079 – Document DEC/1 – Page 1/5

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS   
LABORATOIRE DE TRAPPES  
29 Avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex  
Tél : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

## 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 20 juin 2022**

**N° P222079 - DEC/1**

et annexe de 4 pages

**Matériau présenté par :** Tehnoexport D.O.O  
Jovana Popovica 43  
Indija 22320  
Serbie

**Marque commerciale :** M0/M1 - Izotex A13/M0-M1; Sonotex A13/M0/M1 - A13+glasswool+3JKT - Izotex M0/M1 - Sonotex M0/M1 - Texodump Sono M0/M1 - Texo Connector Sono M0/M1

**Description sommaire :**  
**Composition globale :** Matériau non ignifugé composé d'une âme en laine de verre (25 mm - 16 kg/m<sup>3</sup>), recouverte sur les deux faces d'une feuille d'aluminium (7 µm - 2750 kg/m<sup>3</sup>) avec ou sans polyester, perforée ou non.  
Le conduit interne "Alutex A13" est classe M0

**Utilisation :** HVAC

**Masse surfacique :** 653 g/m<sup>2</sup>

**Epaisseur :** 25 mm

**Coloris :** Aluminium

**Rapport d'essais :** N° P222079 - DEC/1 du 20 juin 2022

**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

**Classement :** **M1** SUR LA FACE TRAIT DE SCIE

**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° P222079 - DEC/1 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 5 pages.

Trappes, le 20 juin 2022



Le Responsable du Département  
Comportement au Feu et Sécurité Incendie



Thibaut CORNILLON

522 R 0900-02 Rév.F

**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

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



Dossier P244002 – Document DEC/13 – Page 1/4

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS   
LABORATOIRE DE TRAPPES  
29 Avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex  
Tél : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

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/13

et annexe de 3 pages

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

**Marque commerciale :** ALUTEX A13

**Description sommaire :**  
**Composition globale :** Matériau non ignifugé composé de :  
Couche 1 : Aluminium (25 µm - 19,25 g/m<sup>2</sup>)  
Couche 2 : Colle (0,140 g/m<sup>2</sup>)  
Couche 3 : Polyester (9 µm - 16,80 g/m<sup>2</sup>)  
Couche 4 : Colle (0,140 g/m<sup>2</sup>)  
Couche 5 : Polyester (14 µm - 38,5 g/m<sup>2</sup>)

**Utilisation :** HVAC  
**Masse surfacique :** 121,25 g/m<sup>2</sup>  
**Epaisseur :** 0,1 mm  
**Coloris :** Aluminium

**Rapport d'essais :** N° P244002 - DEC/13 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

Classement : **M0** SUR LA FACE AVEC TRAIT DE SCIE

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/13 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

