

TECHNICAL DATA

EUROBANDS® ALU 04512S



Description	Self-adhesive aluminum tape. A soft aluminum foil 40 µm coated on one side with an acrylic adhesive. The tape is backed with a paper liner	
Prime applications	Joining insulation panels in the building industry. Joining aluminum pipes in the air conditioning and ventilation sector.	
Backing thickness	Aluminum foil 40 µm	
Adhesive	Solvent based acrylic	
Protective liner	Silicone release PE coated paper, white color	
Total thickness (without liner)	70 µm	
Rolling ball tack	200 mm	(PSTC 6)
Adhesion to steel	7.4 N/10 mm	(AFERA 5001-Peel 180 °)
Tensile strength	29 N/10 mm	(AFERA 5004)
Elongation	2.4 %	(AFERA 5004)
Fire classification	M1	
Temperature resistance	-20 +120 °C	

Properties

Good peel adhesion
Conformable
Good ageing resistance
Good temperature resistance
Moisture resistant
Good chemical resistance
Hand tearable
Vapor tight

Shelf life

1 year, if stored properly

Recommendations

The tape should be applied with sufficient pressure to ensure an optimum bonding. Surfaces should be clean, dry and free of dust, grease, oil or other contaminants.

Storage

Store under normal conditions of 16° to 27°C and 40 to 50% R.H. in the original carton. The product should be protected against direct sunlight and extremes in temperature and humidity and stored upright in its original packaging. Once removed from its packaging, it should be protected against dust and impurities

Unless stated otherwise all values given are average. The data above are typical results and subject to change without notice. Published information concerning our products is based upon research which the company believes to be reliable although such information does not constitute a warranty. The tape should be thoroughly tested on the substrates in the particular application they are intended for. The user shall determine the suitability of the product for its intended use and the user assumes all risks and liability whatsoever in connection therewith.

160517

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

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire pilote agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 05/02/59 modifié)

N° RA15-0330

Valable 5 ans à compter du 08 décembre 2015

Matériau présenté par :

EUROBANDS
ZI Huttegem 6
8570 ANZEGEM
BELGIQUE

Marque commerciale :

EUROBANDS EUROMETAL 04512S

Description sommaire :

Ruban adhésif simple face, essayé sur support tôle d'acier d'épaisseur 1,5 mm.
Ruban composé d'une feuille d'aluminium revêtue sur une face d'une colle acrylique.
Epaisseur nominale de la feuille d'aluminium : 40 µm.
Epaisseur totale nominale : 75 µm.
Largeur mesurée : environ 50 mm.
Coloris : argent.

Nature de l'essai :

Essai par rayonnement

Classement :

M1 valable adhésivé sur tout support métallique

Durabilité du classement (Annexe 2 – Paragraphe 5) : Non limitée a priori,
compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais N° RA15-0330 annexé.

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 donc pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

Champs-sur-Marne, le 08 décembre 2015

Le Technicien
Responsable de l'essai



Olivier BRAULT

Le Chef du Laboratoire
Réaction au Feu



Nicolas ROURE

Sont seules autorisées les reproductions intégrales du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essais annexé.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | www.estb.fr
MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

Trame Procès-Verbal Rev.01

