CSTB
le futur en construction

Direction Sécurité, Structures et Feu
Division Etudes et Essais Feu

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 05/02/1959 modifié)

N° RA26-0091

Valable 5 ans à compter du 13 avril 2026

Matériau présenté par : AZUR YALITIM SAN VE TIC. A.S.
İnkilap Mahallesi Küçüksu Caddesi No:64/A
Antasya Residence Daire:90
34768 ISTANBUL
TURQUIE

Marque commerciale : ALU THERMAL OPTIMA PLUS

Description sommaire :
Complexe souple isolé pour gaine de ventilation avec isolant constitué comme suit (de l'intérieur vers l'extérieur) :

- Une paroi intérieure constituée de films polyester d'épaisseur 12 µm contrecollés entre des feuilles minces d'aluminium d'épaisseur 9 µm. Paroi non-micro-perforée.
- Un isolant en laine de verre (jaune) d'épaisseur nominale 25 mm et de densité 14 kg/m^3.
- Une paroi extérieure constituée de films de polyester d'épaisseur 12 µm contrecollés entre des feuilles minces d'aluminium d'épaisseur 9 µm.

Masse surfacique nominale de la paroi intérieure (sans spirale) : 90 g/m^2.
Epaisseur nominale de la paroi intérieure (sans spirale) : 45 µm.
Masse surfacique nominale de la paroi extérieure (sans spirale) : 65 g/m^2.
Epaisseur nominale de la paroi extérieure (sans spirale) : 45 µm.
Masse surfacique nominale totale : 505 g/m^2.
Epaisseur nominale totale : 25,1 mm.

Nature de l'essai : Essai par rayonnement (avec joint simulé)

Classement (selon la NF P 92-507) : **M1**

Durabilité du classement (Annexe 2 – Paragraphe 5) : Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais N° DSSF-26-00061315 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 du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Fait à Champs-sur-Marne, le 21 mai 2026

La Référente Technique
Etudes et Essais Feu

Digitally signed by Nitro Software Belgium NV - Nitro Sign Premium on behalf of Clotilde ETIEMVRE (clotilde.etiemvre@cstb.fr)
Date: 21/05/2026 11:24:52
Signed with one time email password: 294446

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

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
Siège social > 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 84 12 – reaction@cstb.fr – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS