

# RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

## REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

### N° RA23-0157

Selon l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la Réaction au Feu  
des produits de construction et d'aménagement

Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)  
According to the modified Ordinance dated November 21<sup>st</sup>, 2002 as regards the Reaction to Fire performance  
of construction and installation products  
Pilot laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5<sup>th</sup>, 1959 modified)

Valable 5 ans à compter du 15 juin 2023  
Valid 5 years from June 15<sup>th</sup>, 2023

**A la demande de :**  
Owner: **ALBOND ALÜMINYUM SAN. TIC. A.Ş.**  
**Hatip Mah. Ali Osman Çelebi Bulvari no: 140**  
**59860 ÇORLU**  
**TURQUIE / TURKEY**

**Marque(s) commerciale(s) :**  
Commercial brand(s): **ALBOND 9000 A2**

**Description sommaire :**  
Brief description: **Panneau composite aluminium**  
*Aluminium composite panel*

**Date du rapport :**  
Date of issue: **26 septembre 2023**  
*September 26<sup>th</sup>, 2023*

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue 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. Seule la version française fait foi. Il comporte 7 pages.

*This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudge the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 7 pages.*

**Correction du Rapport de Classement RA23-0157 pour modification de la nature de l'âme. Le Rapport de Classement RA23-0157 du 26 septembre 2023 annule et remplace le Rapport de Classement RA23-0157 du 14 septembre 2023.**

**Correction of the Classification Report RA23-0157 for modification of the nature of the core. The Classification Report RA23-0157 dated September 26<sup>th</sup>, 2023 cancels and replaces the Classification Report RA23-0157 dated September 14<sup>th</sup>, 2023.**

#### 4. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application

##### 4.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1:2018.  
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1:2018 standard.

##### 4.2 Classement / Classification

Comportement au feu Fire behaviour		Production de fumées Smoke production		Gouttes ou particules enflammées Flaming droplets or debris
<b>A2</b>	-	<b>s1</b>	,	<b>d0</b>

**Classement / Classification : A2 - s1, d0**

##### 4.3 Domaine d'application / Field of application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :  
This classification is valid for the following product parameters:

Le produit tel que décrit au paragraphe 2 / The product as described in paragraph 2	
Panneaux revêtus sur la face externe d'une peinture de finition HDPE ou PVDF ou non revêtus Panels coated on the external side with an HDPE or PVDF finish paint or not coated	
Epaisseur nominale totale des panneaux Overall nominal thickness of the panels	4 mm
Masse surfacique totale des panneaux Overall weight per unit area of the panels	8,12 kg/m <sup>2</sup>
Coloris sur la face apparente Colours on the visible side	Divers / Various

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :  
This classification is valid for the following end use conditions:

Systèmes / Systems	Système riveté et système cassette Riveted system and cassette system
Montage et support Mounting and substrate	Le produit est fixé mécaniquement sur ossature métallique. Cette ossature est fixée sur tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique $\geq 652$ kg/m <sup>3</sup> et d'épaisseur $\geq 9$ mm. The product is mechanically fixed on metal substructure. This substructure is fixed on any A1 or A2-s1,d0 class substrate with a density $\geq 652$ kg/m <sup>3</sup> and a thickness $\geq 9$ mm
Joint entre les panneaux Joint between panels	Largeur d'ouverture $\leq 5$ mm Opening width $\leq 5$ mm
Isolant (fixé sur le support ci-dessus) Insulating material (fixed on the substrate above)	Sans ou avec tout isolant en laine minérale classée A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique $\geq 37,5$ kg/m <sup>3</sup> et d'épaisseur $\geq 20$ mm. Isolant derrière le produit Without or with any A1 or A2-s1,d0 class mineral wool insulating material with a density $\geq 37.5$ kg/m <sup>3</sup> and a thickness $\geq 20$ mm. Insulating material behind the product
Lame d'air / Air gap	$\geq 20$ mm derrière le produit / behind the product