

RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-23-000132
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-23-000132

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à «WEO35_EX» conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to «WEO35_EX» in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.

CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2018

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2018

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

Provided the Ordinance from the Ministry of the interior, November 21, 2002 modified
Laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5, 1959, modified)
Seule la version française fait foi
Only the French version is legally acceptable

Valable 5 ans à compter du 19 avril 2023

Valid 5 years from April 19, 2023

Commanditaire : Fiberdeck
Sponsor : 2 Rue de la Carnoy
59130 LAMBERSART
France

Nom du produit : WEO35_EX
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-23-000132
Classification report No.:

Numéro d'émission : 1
Issue number:

Date d'émission : 26 avril 2023
Date of issue: April 26, 2023

Ce rapport de classement comprend 05 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 05 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, «WEO35_EX», est défini comme un bardage extérieur.
The product, «WEO35_EX», is defined as an external cladding.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, «WEO35_EX», est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.

The product, «WEO35_EX», is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	WEO35_EX
Fabricant / fournisseur <i>Manufacturer / supplier</i>	Fiberdeck 2 Rue de la Carnoy 59130 LAMBERSART France
Composition <i>Composition</i>	Bardage à base de bois composite (sciure de bois, PEHD) à lames verticales de section (33x170) mm revêtu d'une couche polyéthylène, le tout ignifugé dans la masse. Le parement présente un profil faux claire-voie à 3 ondes, avec lames de 30 mm de largeur espacées de 15 mm environ (mesuré par le laboratoire). L'épaisseur de matière extrudée est de 4,5 mm. <i>External cladding made of wood composite (sawdust, HDPE) with vertical blades of section (33 x 170) mm coated with a polyethylene layer, fireproof treated in mass.</i> <i>The cladding present a 3-waves false clapboard profile, with 30 mm wide slats spaced at approx. 15 mm (measured by laboratory).</i> <i>Thickness of extruded material is 4.5 mm.</i>
Épaisseur <i>Thickness</i>	Épaisseur de la matière : 4.5 mm Épaisseur du profilé : 33 mm <i>Material's thickness : 4.5 mm</i> <i>Profile's thickness : 33 mm</i>
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	14,5 kg/m ²
Masse volumique <i>Density</i>	1 300 kg/m ³
Couleur <i>Color</i>	Coloris divers <i>Various color</i>

3. RAPPORTS ET RESULTATS A L'APPUI DE CE CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du champ d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS FRANCE	Fiberdeck	EFR-23-000132-SF-A	EN ISO 11925-2:2020
EFFECTIS FRANCE	Fiberdeck	EFR-23-000132-SF-B	EN ISO 11925-2:2020

3.2. RESULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais ^{a)} <i>No. Tests</i> _{a)}	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
EN ISO 11925-2:2020 EFR-23-000132-SF-A Essai sans substrat <i>Test without substrate</i>	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
Application de la flamme durant 15 s <i>Flame applied for 15 s</i>	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
EN ISO 11925-2:2020 EFR-23-000132-SF-B Essai sur contreplaqué 9 mm <i>Test on 9 mm thick plywood</i>	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
Application de la flamme durant 15 s <i>Flame applied for 15 s</i>	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue <i>a) Not for extended application</i>				

Le (-) signifie non applicable

(-) means not applicable

4. CLASSEMENT ET CHAMP D'APPLICATION / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1:2018.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, «WEO35_EX», a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, «WEO35_EX», in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

E

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is:

-

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :
The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

-

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :
The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu Fire behaviour
E

autrement dit, E
i.e. E

Classement de réaction au feu Reaction to fire classification	E
--	----------

4.3. CHAMP D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

D'après la norme EN 13501-1:2018, le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

According to the standard EN 13501-1:2018, this classification is valid for the following product parameters:

- Valable pour le produit tel que décrit au paragraphe 2.2.
- *Valid for product as described in paragraph 2.2.*

- Valable pour le profilé testé, d'épaisseur totale 33 mm et de masse volumique 1 300 kg/m³.
- *Valid for the tested profile with global thickness of 33 mm and density of 1 300 kg/m³.*

- Valable pour une épaisseur de matière extrudée de 4.5 mm.
- *Valid for extruded material with thickness of 4.5 mm.*

- Valable pour le profil à lames verticales.
- *Valid for vertical cladding.*

- Valable pour tous coloris.
- *Valid for all color.*

D'après la norme EN 13238:2012, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

According to the standard EN 13238 :2012, the classification is valid for the following end use applications:

- Valable pour le produit fixé mécaniquement contre ossature ou substrat à base de bois ou tout substrat classé A1 ou A2-s1, d0 et de masse volumique ≥ 337.5 kg/m³.
- *Valid for product mechanically fixed on wood frames and wood substrate and all substrates classified as A1 or A2-s1, d0 with density $\geq 337,5$ kg/m³.*

- Valable sans présence de joint.
- *Valid without joint.*

5. RESTRICTIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

SIGNÉ / SIGNED

X 

Project Leader
Signé par : Cédrine MARTINON

APPROUVÉ / APPROVED

X 

Test Supervisor
Signé par : Guillaume LE GOFF