

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-21-002237-B
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-21-002237-B**

INTRODUCTION / INTRODUCTION

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

This classification report defines the classification assigned to a INTECH in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.

1.

**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**

Commanditaire : Sponsor :	WINCO TECHNOLOGIES 5 rue Sophie Germain 22440 PLOUFRAGAN France
Élaboré par : Prepared by:	EFFECTIS France ZI Les Nappes 149, route du Marc F-38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN
N° de l'organisme notifié : Notified Body No:	1812
Nom du produit : Product name:	INTECH
N° de rapport de classement : Classification report No.:	EFR-21-002237-B
Numéro d'émission : Issue number:	1
Date d'émission : Date of issue:	29 mars 2024 March 29, 2024

Ce rapport de classement comprend 06 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 06 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

SUIVI DU DOCUMENT/DOCUMENT FOLLOW-UP

Indice de Révision <i>Review index</i>	de Modification <i>Modification</i>	Commentaire <i>Comment</i>	Date <i>Date</i>		
2. 0	Création du document <i>Document creation</i>	-	29/03/2021	Rédacteur <i>Writer</i>	C. Martinon
				Vérificateur <i>Auditor</i>	G. Le Goff
				Approbateur <i>Approver</i>	G. Le Goff

DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

GENERALITES / GENERAL

3. Le produit, INTECH, est défini comme une feuille souple d'étanchéité d'après la norme EN 13984 : 2013 « Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles plastiques et élastomères utilisées comme pare-vapeur »
³¹ *The product, INTECH, is defined as a flexible sheets for waterproofing according to the standard EN 13984 : 2013 « Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber vapour control layers ».*

DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

- ³² Le produit, INTECH, est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 4.1.
The product, INTECH, is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	INTECH
Composition <i>Composition</i>	Barrière radiante souple composé de : <ul style="list-style-type: none"> - ALPE d'épaisseur 50 µm composé de : <ul style="list-style-type: none"> - Feuille d'aluminium d'épaisseur 35 µm - Colle à base de PEBD - Nappe aiguilleté en fibre de verre de classe E (EGNM) <ul style="list-style-type: none"> - ALPE d'épaisseur 50 µm composé de : <ul style="list-style-type: none"> - Colle à base de PEBD - Feuille d'aluminium d'épaisseur 35 µm <i>Flexible radiant barrier composed of :</i> <ul style="list-style-type: none"> - ALPE with a thickness of 50 µm composed of : <ul style="list-style-type: none"> - Aluminum foil with a thickness of 35 µm - PEBD based glue - E glass needle mat (EGNM) - ALPE with a thickness of 50 µm composed of : <ul style="list-style-type: none"> - PEBD based glue - Aluminum foil with a thickness of 35 µm
Epaisseur <i>Thickness</i>	6 mm
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	819 g/m ²
Masse volumique <i>Density</i>	136,5 kg/m ³
Couleur <i>Color</i>	Gris Grey

RAPPORTS ET RESULTATS EN APPUI DU PRESENT CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS
 IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

RAPPORTS / REPORTS

4.1.	Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire du rapport de classement <i>Name of sponsor of the classification report</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
	EFFECTIS FRANCE	WINCO Technologies	EFR-21-SBI-000169	NF EN ISO 13823: 2020
	EFFECTIS FRANCE	WINCO Technologies	EFR-19-HC-003219	NF EN ISO 1716 : 2018
	EFFECTIS FRANCE	WINCO Technologies	EFR-21-NC-002237	NF EN ISO 1182 : 2013

RESULTATS / RESULTS

4.2.	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 avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
EFR-21-SBI-000169 NF EN ISO 13823: 2020	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0,0	-	
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0,0	-	
	THR _{600 s} (MJ)		0.2	-	
EFR-21-SBI-000169 NF EN ISO 13823: 2020	LFS	3	-	Conforme <i>Compliant</i>	
	SMOGRA		0,0	-	
	TSP _{600s} (m ²)		9,6	-	
EFR-21-SBI-000169 NF EN ISO 13823: 2020	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>	3	-	Conforme <i>Compliant</i>	
	EFR-19-HC-003219 NF EN ISO 1716 : 2018 EGNM Composant substantiel <i>Substantial component</i>		3	0,2	-
	PCS (MJ/kg) GCV (MJ/kg)				

EFR-19-HC-003219 NF EN ISO 1716 : 2018 Feuille d'aluminium <i>Aluminum foil</i>	PCS (MJ/m ²) GCV (MJ/m ²)	-	0*	-
EFR-19-HC-003219 NF EN ISO 1716 : 2018 Colle à base de PEBD <i>PEBD based glue</i>	PCS (MJ/m ²) GCV (MJ/m ²)	3	0,7	-
	PCS (MJ/kg) GCV (MJ/kg)		46,5	
EFR-19-HC-003219 NF EN ISO 1716 : 2018 Composant non substantiel extérieur : Feuille d'aluminium d'épaisseur 35 µm + Colle à base de PEBD <i>External non-substantial component : Aluminum foil + PEBD based glue</i>	PCS (MJ/m ²) GCV (MJ/m ²)	-	0,7	-
EFR-19-HC-003219 NF EN ISO 1716 : 2018 Produit global <i>Global product</i>	PCS (MJ/kg) GCV (MJ/kg)	-	1,9	-
EFR-21-NC-002237 NF EN ISO 1182 : 2013	ΔT (°C) Élévation de température <i>Temperature rise</i>	5	19,1	-
	Δm (%) Perte de masse <i>Mass loss</i>		0,4	-
	tf (s) Durée d'inflammation <i>Duration of sustained flaming</i>		0	-
a) Non applicable à l'application étendue a) <i>Not for extended application</i>				

Le (-) signifie non applicable
 (-) means not applicable

* selon les classements conventionnels de l'Arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

* according to the conventional classification of the modified decree dated on November 21st, 2002 « réaction au feu des produits de construction et d'aménagement ».

CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

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.

5. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

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

A1

5.2.

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
A1

**c'est-à-dire, A1
i.e. A1**

Classement de réaction au feu Reaction to fire classification	A1
--	-----------

5.3.

DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters :

Produit décrit au paragraphe 2.2.
Produit described at paragraph 2.2.

D'après la norme EN 13984 : 2013 le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes:
According to the standard EN 13984 : 2013, the classification is valid for the following end use applications:

Valable avec une lame d'air ≥ 40 mm.
Valid with an air gap ≥ 40 mm.

LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

6. «Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de conformité du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement Produits de construction.
- Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée. Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai».

"The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the Construction Products Regulation.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested."

SIGNÉ / SIGNED**APPROUVÉ / APPROVED**

29/03/2024

29/03/2024

X 
Cédrine MARTINON

X 
Guillaume LE GOFF

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : Cédrine MARTINON

Superviseur Essais "Réaction au Feu"
Signé par : Guillaume LE GOFF