

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013**

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013***And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.***Commanditaire
*Sponsor***WINCO TECHNOLOGIES
8 rue Boisillon
ZI des Châtelets
22950 TREGUEUX
France**Elaboré par
*Prepared by***Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
France**Nom du produit
*Product name***

NEST

**N° de rapport de classement
*Classification report No***

P148597

**Numéro d'émission
*Issue number***

DE/4

**Date de validité
*Date validity***5 ans à compter du 22/12/2015
5 years as from 12/22/2015

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à NEST conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification report defines the classification assigned to NEST in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, NEST, est défini comme pare-vapeur.
The product, NEST, is defined as a vapour barrier.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

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

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	WINCO TECHNOLOGIES 8 rue Boisillon ZI des Châtelets 22950 TREGUEUX France
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	NEST
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Parement extérieur réfléchissant Colle Matelas isolant Colle Parement intérieur réfléchissant <i>Aluminium facing</i> <i>Glue</i> <i>Glassfiber fabric</i> <i>Glue</i> <i>Aluminium facing</i>
Masses surfacique : <i>(Masses per unit square meter)</i>	Parement aluminium 35 µm : 95 g/m² Colle PEBD : 15 g/m² Nappe de filaments de verre: 600 g/m² Colle PEBD : 15 g/m² Parement aluminium 35 µm : 95 g/m² <i>Aluminium facing 35 µm : 95 g/m²</i> <i>PEBD glue : 15 g/m²</i> <i>Glassfiber fabric : 600 g/m²</i> <i>PEBD glue : 15 g/m²</i> <i>Aluminium facing 35 µm : 95 g/m²</i>
Couleur : <i>(Colour)</i>	Gris aluminium Grey
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non No
Cas de pose collée : nature de la colle prescrite et quantité moyenne : <i>(Case of glued together pose : nature of prescribed glue and medium quantity)</i>	Reflexbond colle pour recouvrement) <i>Reflexbond (glue for overlaying)</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Pare-vapeur <i>Vapour barrier</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI
TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport <i>Report n°</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	WINCO TECHNOLOGIES 8 rue Boisillon ZI des Châtelets 22950 TREGUEUX France	P148597 - DE/1	NF EN ISO 1716 : 2013
LNE	WINCO TECHNOLOGIES 8 rue Boisillon ZI des Châtelets 22950 TREGUEUX France	P148597 - DE/2	NF EN ISO 1182 (2013)
LNE	WINCO TECHNOLOGIES 8 rue Boisillon ZI des Châtelets 22950 TREGUEUX France	P148597 - DE/3	NF EN 13823 : 2015

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 1182	Nappe de filaments de verre <i>Glassfiber fabric</i>		ΔT (°C)	5.1	
			Δm (%)	1.2	
			Tf	0	
NF EN ISO 1716	Nappe de filaments de verre <i>Glassfiber fabric</i>	3	PCS (MJ/kg)	0.088	Oui <i>Yes</i>
	Colle PEBD <i>PEBD Glue</i>	3	PCS (MJ/m²)	0.698	Oui <i>Yes</i>
	NEST complexe entier	3	PCS (MJ/kg)	1.768	Oui <i>Yes</i>
NF EN 13823	NEST	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	0	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	0	-
			LFS	-	Oui <i>Yes</i>
			THR 600s (MJ)	0.4	-
			SMOGRA (m²/s²)	1	-
			TSP 600s (m²)	29	-
			FDP ≤ 10 s	-	Non <i>No</i>
			FDP > 10 s	-	Non <i>No</i>

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION *CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION*

4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT *REFERENCE OF CLASSIFICATION*

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT *CLASSIFICATION*

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

A1

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 flooring and linear pipe thermal insulation products is :

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>
A1	-	-

C'est-à-dire, A1
i.e.

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	A1--,-
---	---------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

4.3. 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:

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;

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

- fixé mécaniquement sur des tasseaux de bois d'épaisseur 40 mm eux-mêmes fixés sur un substrat de type plaque de plâtre cartonné standard ;
- mechanically fixed on wood cleats (thickness : 40 mm), themselves fixed on gypsum board ;
- un recouvrement sur les joints avec la colle Reflexbond.
- overlaying of seals with Reflexbond glue.

5. LIMITATIONS
LIMITATIONS

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

Trappes, le 22 décembre 2015
Trappes, 22nd of December 2015



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test

Guillaume LE GOFF