

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN

CLASSIFICATION REPORT

N° 13543 -07/1

DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE EN 13501-1 : 2002

CLASSIFICATION OR REACTION TO FIRE PERFORMANCE IN ACCORDANCE WITH
EN 13501-1 : 2002

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.

Valable jusqu'au 27 novembre 2012
valid until November 27th, 2012

A la demande de : WINCO TECHNOLOGIES
Sponsor ZI DES CHATELETS
8, RUE DU BOISILLON
22950 TREGUEUX

Marque commerciale : GEOZ
Product name

Description sommaire : Nappe aiguilletée en filament de verre E revêtue sur les deux faces
Product description d'une feuille d'aluminium micro perforée et renforcée.
Needled mat of E-glass filaments laminated on both faces with a pure aluminium foil reinforced by a fiberglass scrim.

Date du rapport : 27 novembre 2007
Date of issue

Ce rapport de classement 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 de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 4 pages.

This document does not represent type approval or certification of the product

This classification report consists of 4 pages and may only be used or reproduced in its entirety

Introduction*Introduction*

Ce rapport de classement définit le classement attribué au produit précité conformément aux procédures données dans la norme EN 13823

This classification report defines the classification in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2002

- 1. Description du produit :** Nappe aiguilletée en filament de verre E revêtue sur les deux faces d'une feuille d'aluminium micro perforée et renforcée.

Product description

Needled mat of E-glass filaments laminated on both faces with a pure aluminium foil reinforced by a fiberglass scrim.

Le produit GEOZ est décrit dans le rapport d'essai cité en 3.1 appuyant la classification

The product GEOZ is fully described in the test reports provided in support of the classification listed in 3.1.

2. Rapport d'essai et résultats d'essai en appui du classement*Test reports & test results in support of classification***3.1. Rapport d'essai***Test report*

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report n°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
SNPE Matériaux Energétiques Notification n° 1319	WINCO TECHNOLOGIES	RE 13543-07/RE/1	NF EN 13823 EN ISO 1716

3.2. Résultats d'essai*Test results*

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Echantillon <i>Sample</i>	Nombre d'épreuves <i>N° test</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Résultats <i>Result</i> (moyenne m' du paramètre continu, paramètres conformité) <i>(Continuous parameter – mean m', compliance with parameters)</i>
NF EN 13823	Echantillons de 495 x 1500 mm 1000 x 1500mm	3	THR 600 s (MJ)	0,7
			FIGRA (W/s)	53,25
			TSP 600s (m ²)	27
			SMOGRA (m ² /s ²)	0
			LFS	non <i>no</i>
			Gouttes enflammées t<10 s <i>Flaming drops</i>	non <i>no</i>
			Gouttes enflammées t>10 s <i>Flaming drops</i>	non <i>no</i>

EN ISO 1716	Colle PEBD	3	PCS (MJ/kg) PCS (MJ/m ²)	49 1.47
	Grille de verre	3	PCS (MJ/kg) PCS (MJ/m ²)	2.93 0.29
	Nappe de verre	3	PCS (MJ/kg) PCS (MJ/m ²)	0.42 0.46
	Produit GEOZ		PCS (MJ/kg) PCS (MJ/m ²)	1.75 2.22

4. Classement et domaine d'application.

Classification and field of application

4.1. Référence du classement

Reference of classification

Le classement est prononcé suivant le chapitre 10 de la norme NF EN 13501-1 : 2002

This classification has been carried out in accordance with clause 10 of EN 13501-1 : 2002

4.2. Classement

Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>	Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>
A2	s1	d0

Classement : A2-s1, d0

4.3. Domaine d'application

Field of application

Application finale: isolation thermique et acoustique.

Application ; thermal and acoustic insulation.

Le classement est valable pour le produit décrit au paragraphe 2, dans les conditions d'utilisation finales suivantes :

- montage avec joint horizontal à 500mm du bas effectué à l'aide d'une bande d'aluminium adhésif « REFLEXBOND ». Une bande d'aluminium adhésif a été appliquée entre les deux ailes.

- testé agrafé sur tasseaux de bois horizontaux (en bas, à 500mm et au sommet) vissés sur plaque de silicate de calcium représentant un support A1 ou A2 de masse volumique $\geq 870 \text{ kg/m}^3$, avec vide d'air de 22 mm.

This classification is valid for the product described in §2 for the following end use parameters :

- an horizontal joint at 50mm with adhesive aluminium "Reflexbond". An adhesive aluminium has been applied between the two wings.

- tested hooked up on wooden bar screwed on calcium silicate substrate (for A1 or A2 substrate with a density ≥ 870 kg/m³), with an air gap of 22 mm.

Domaine de validité :

- épaisseur : 8 mm,
- masse surfacique du panneau de matériau composite : 1265 g/m²
- coloris : gris: (aluminium brillant).

This classification is valid for the following product parameters :

- *thickness : 8 mm*
- *Total density : 1265 g/m²*
- *Color : grey (brillant aluminium)*

Chef du Laboratoire
« Essais au feu »
Mathieu WERSCHINE

Au Bouchet, le 27 novembre 2007
Responsable de l'essai

G.CAGNON

-----FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT
END OF THE CLASSIFICATION REPORT

Edition du 08/01/08 annule et remplace le document 13543-07