
RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007

Commanditaire :
Sponsor

OUATECO
Rue du pays d'Orthe
Zone Atlantisud
40230 SAINT GEOURS DE MAREMNE

Elaboré par :
Written by

FCBA
Allée de Boutaut-B.P. 227
33028 Bordeaux Cedex

Nom du produit :
Name of the product

OUATECO

**N° de rapport de
classement :**
N° of the classification report

N° -13/RC-16

Date d'émission :
Emission date

06/04/2013

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. *This classification report consists of five pages and may only be used or reproduced in its entirety. The french version of this report will prevail.*

Le présent document de classement est valable 5 ans à compter de sa date d'émission.

The present document of classification is valid during 5 Years from the emission date.

Siège social

10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél : +33 (0)1 40 19 49 19
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65

www.fcba.fr

Siret 775 680 903 00017
APE 7219 Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit **OUATECO**, conformément aux modes opératoires donnés dans NF EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the product **OUATECO** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2007.*

2. Détails du produit classé (Product description)

2.1 Généralités (Generalities)

Le produit **OUATECO** est défini comme un matériau d'isolation thermique en vrac à base de fibres végétales comme décrit dans le projet de norme pr NF EN 15101-1 : « Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment- Isolation thermique formée en place à base de cellulose (LFCI)-Partie1 :spécifications des produits en vrac avant la mise en place ».

*The product **OUATECO** is defined as in-situ formed loose fill thermal insulation material made of vegetable fibres according to the draft prEN15101-1: "Thermal insulation products for buildings. In-situ formed loose-fill cellulose products. Part1- specifications for the products before installation."*

2.2 Description du produit (product Description)

Le produit **OUATECO** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product **OUATECO** is described below or into the test reports given in support for the classification detailed in 3.1 :*

Ouate de cellulose traitée ignifuge (*in situ formed loose-fill cellulose wool product treated with fire retardant*)

- ◆ Fabrication de la ouate par broyage de papiers/cartons sélectionnés ou de journaux invendus. (*manufacturing of cellulose wool by grinding of selected papers/cardboard or newspapers*)
- ◆ Traitement ignifuge à 5 % dans la masse avec un agent ignifugeant à base de sel de Bore (*treatment with 5 % (w/w) of fire retardant type bore salt*)
- ◆ Masse volumique apparente (*density*) : 35-65_(0 ; +20%) Kg/m³

3. Rapports d'essai et résultats d'essai en appui de ce classement

(Test reports and results in support for the classification)

3.1 Rapports d'essais (Test Reports)

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° rapports d'essais <i>Test reports n°</i>	Méthode d'essais <i>Test method</i>
FCBA	OUATECO	N° 404/13/93	NF EN 13823
FCBA	OUATECO	N° 404/13/93	NF EN ISO 11925-2

3.2 Résultats d'essais (Test results)

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Nb. tests</i>	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter -mean</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$ Inflammation du papier Filter- ignition of filter paper	1x6 ⁽¹⁾	(-)	OUI
			(-)	OUI
NF EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1x3 ⁽¹⁾	256.9	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		249.2	(-)
	THR _{600s} (MJ)		8.3	(-)
	LFS		-	Non atteint ⁽²⁾ Not reached
	SMOGRA(m ² /s ²)		11.6	(-) ⁽³⁾
	TSP _{600s} (m ²)		115.3	(-)
GOUTTELETES ET PARTICULES ENFLAMMEES FLAMING DROPLETS/PARTICLES		-	Aucune none	

(1) nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (*number of products x minimal number of replicats tested per type of product*)

(2) satisfait l'exigence car pas de propagation latérale. *meet the requirement ,no LFS (Lateral flame spread)*

(3) Le (-) signifie : non applicable (*do not apply*)

4. Classement et domaine d'application (Classification and Field of application)

4.1 Référence du classement (Reference of classification)

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007.

This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1:2007

4.2 Classement (European Classification)

Le produit **OUATECO** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The product OUATECO is classified according to its fire behavior*) : **C**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est (*the supplementary classification relative to the smoke is*) : **s2**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est (*the supplementary classification relative to flaming droplets / particles is*) : **d0**

COMPORTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>		GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMÉES <i>flaming droplets/particles</i>
C	-	s	2	d 0

Classement de réaction au feu: C-s2, d0

Reaction to fire classification:

4.3 Domaine d'application (Classification and Field of application)

Le classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

The classification is valid for the following product parameters linked to the product

Propriétés du produit **OUATECO** décrits dans le paragraphe 2. (*Properties of OUATECO described in paragraph 2*)

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

This classification is valid for the following end use applications:

-Application contre support au moins classé D-s2,d0 ou mieux (*application on D-s2,d0 or better substrate*) :

- ▼ Avec une masse volumique apparente de 35 à 65 Kg/m³ (0;+20%) (*with a density of 35 to 65 Kg/m³ (0 ;+20%)*)
- ▼ Toutes épaisseurs de produit (*all thicknesses of product*)
- ▼ Mise en œuvre par soufflage ou insufflation (*application by blowing or insufflation*)

5. Limitations (*limitations*)

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Fait à Bordeaux, le 06 Avril 2013

*At Bordeaux, the 06th of April, 2013***SIGNE**La Responsable Technique Feu
*Fire Technical manager***Véronique GEORGES****APPROUVE**L'Expert Feu
*Fire Expert***Jean-Marie GAILLARD**.....**FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT** *END OF CLASSIFICATION REPORT*