

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007*****CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007*****Commanditaire**
*Sponsor*XL MAT
697 route des chênes
73200 Gilly sur Isère
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

Max Feu 10

N° de rapport de classement
Classification report No

P100091

Numéro d'émission
Issue number

DE/5

Date de validité
*Date validity*5 ans à compter du 06/02/2013
5 years as from 02/06/2013

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 Max Feu 10 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to Max Feu 10 in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, Max Feu 10, est défini comme Isolant mince.

The product, Max Feu 10, is defined as a thin insulating

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, Max Feu 10, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, Max Feu 10, 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>	XL MAT 697 route des chênes 73200 Gilly sur Isère FRANCE
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	Max Feu 10
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Feutre aiguilleté de fibre de verre recouvert sur les deux faces d'un film aluminium pur (armé d'une grille de verre + film PE) <i>Fiber glass needle felt covered on each side with an aluminium foil (with PE film + glass grid)</i>
Masse surfacique: <i>(Mass per unit square meter)</i>	1250 g/m ²
Epaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	10 mm
Couleur : <i>(Colour)</i>	Aluminium : gris Feutre : blanc <i>Aluminium : grey Needle felt : white</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Isolant <i>Insulation</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 Du rapport de classement <i>Sponsor name of classification report</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report n°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	XL MAT 697 route des chênes 73200 Gilly sur Isère FRANCE	P100091 - DE/1	NF EN ISO 1182
LNE	XL MAT 697 route des chênes 73200 Gilly sur Isère FRANCE	P100091 - DE/2	EN 13823 : 2002.
LNE	XL MAT 697 route des chênes 73200 Gilly sur Isère FRANCE	P100091 - DE/3	NF EN ISO 1716

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	Max Feu 10	5	Elevation température	1.9	-
			Perte de masse	0.8	-
			Temps d'inflammation	0	-
EN ISO 1716	Max Feu 10	3	Feutre (MJ/kg)	0.169	Oui / Yes
Grille de verre (MJ/kg)	0.791				
Filme PE (MJ/kg)	45.695				
Feutre (MJ/m ²)	0.169				
Grille de verre (MJ/m ²)	0.011				
Filme PE (MJ/m ²)	1.101				
	PCS total (MJ/kg)	2.049			
NF EN 13823	Max Feu 10	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	3	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	3	-
			LFS	-	Oui / Yes
			THR 600s (MJ)	0.9	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	1	-
			TSP 600s (m ²)	10	-
			FDP <= 10 s	-	Non / No
			FDP > 10 s	-	Non / No

(-) signifie : non applicable
 means : no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE 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 : 2007.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 : 2007.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, Max Feu 10, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, Max Feu 10, 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--,-
--	---------------

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 :

- avec substrat classé A1 ou A2 et une lame d'air de 40 mm minimum, avec fixation mécanique sur tous tasseaux à base de bois et avec ou sans joint (incluant un recouvrement de produit et un adhésivage).
- with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 40 mm, with mechanical fixed on wood cleat and with or without joint (recovery and adhesive).

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 6 février 2013
Trappes, the 06 février 2013

**Le Responsable du département
comportement au feu et sécurité incendie**
*The Head of Fire Behaviour
and Fire Safety Department*



Sophie THIEFFRY



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Alexandre DERNIAUX