



1 Introduction

This classification report defines the classification assigned to « **MURAL CALYPSO** » (as described by the sponsor) in accordance with the procedure given in EN 13501-1:2007

CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1: 2007

Sponsor:	GERFLOR 50 Rue de la république 69627 VILLEURBANNE Cedex FRANCE
Prepared by :	IFTH Avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY CEDEX – FRANCE
Notified laboratory N° :	0072
Classification report N° :	N° 12-02585 L
Issue number :	2
Date of issue :	February 25th, 2013

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

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.

CONDITIONS GENERALES : ART 1 - Toutes les demandes d'essai ou d'étude doivent être présentées par écrit. Elles doivent indiquer avec précision : l'identité et l'adresse du demandeur, le nombre, la nature, la dénomination et les références des échantillons soumis, l'objet du travail demandé. ART 2 - Les demandes sont classées dans l'ordre de leur réception et les travaux entrepris dans le même ordre. En cas d'urgence, un travail pourra exceptionnellement être effectué en priorité. Dans ce cas, l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT pourra majorer le prix courant que le demandeur est réputé connaître et accepter. ART 3 - Les rapports et observations ne sont valables que pour les échantillons soumis à l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT : un témoin pourra être remis au demandeur, muni du sceau de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT et joint au rapport. ART 4 - L'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT ne peut être tenu responsable des diverses interprétations et de l'usage qui pourrait être faits des rapports et observations. D'autre part, l'utilisation du nom de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT est subordonnée à l'accord préalable et écrit de la direction régionale de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT concernée. ART 5 - La partie non utilisée des échantillons est conservée pendant une durée d'au moins trois mois à compter de la date du rapport, exception faite des matières ou produits susceptibles de subir une altération. ART 6 - Le règlement des travaux doit être effectué au comptant net sans escompte.

Direction Régionale Rhône-Alpes PACA
Avenue Guy de Collongue ● 69134 ECULLY CEDEX
Tél : (+33) (0)4 72 86 16 00 ● Fax : (+33) (0)4 78 43 39 66
SIRET 433 430 832 00017

2 Details of classified product :

2.1 General :

The product « **MURAL CALYPSO** » (as described by the sponsor) is defined as a decorative wallcovering intended to be glued on walls and ceiling by means of a glue, in accordance with EN 15102:2007..

2.2 Description of the product:

The product « **MURAL CALYPSO** » (as described by the sponsor), is described below or in the test report provided in support of classification listed in 3.1 :

Decorative wallcovering consisted of a printed plasticized PVC film calendered on surface of a calendered plasticized PVC sheet.

Nominal surface weight: 1610 g/m² ± 10%

Nominal thickness: 0.92 mm ± 10%

Colour : 7112 LILAC – 7712 SHADOW – 7714 FROST

3 This reports and test results in support of classification:

3.1 Test reports :

Name of Laboratory	Name of Sponsor	Test report N°	Test method
IFTH Avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY Cedex FRANCE	GERFLOR 50 Rue de la république 69627 VILLEURBANNE Cedex FRANCE	N° 12-02585 dated October 12 th , 2012	NF EN ISO 11925-2 : 2002 NF EN 13823 : 2002

3.2 Test results :

Test method	Parameter	Nb. Test	Results	
			Continuous parameter mean	Compliance parameter
EN ISO 11925-2* Applied on the face Time exposure : 30 s	Fs < 150mm in 60s	6	/	IN ACCORDANCE
	Ignition of paper		/	NO
EN ISO 11925-2* Applied on the edge Time exposure : 30 s	Fs < 150mm in 60s	6	/	IN ACCORDANCE
	Ignition of paper		/	NO
EN 13823**	FIGRA _{0.2MJ} (w/s)	3	95	/
	FIGRA _{0.4MJ} (w/s)		62	/
	THR ₆₀₀ (MJ)		2.2	/
	LFS		/	NO REACH
	SMOGRA (m ² /s ²)		84.5	/
TPS _{600s} (m ²)	114.5	/	/	
LDP _{f<10s}		/	NO	
LDP _{f>10s}		/	NO	

*Stuck on a gypsum plaster board (in compliance with EN 520) of density $700 \pm 100\text{kg/m}^3$ and thickness $12,5 \pm 0,5\text{mm}$, classified A2 according to EN 13501-1:2007

**Strips are stuck on a gypsum plaster board (in compliance with EN 520) of density $700 \pm 100\text{kg/m}^3$ and thickness $12,5 \pm 0,5\text{mm}$, classified A21 according to EN 13501-1:2007 An edge to edge vertical joint is localized in the big wing at a distance of 200mm of the corner according to the EN 13823:2002. Tests are made without air gap behind the substrate and with the side of the cavity remote from the angle, closed.

4 Classification and field of application :

4.1 Reference of classification:

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

4.2 Classification :

The product « **MURAL CALYPSO** », in relation to fire behaviour is classified: **B**

The additional classification in relation to smoke product is: **s 2**

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is: **d 0**

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring is:

Fire Behaviour		Smoke Production		Flaming Droplets	
B	-	s	2	-	d 0

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION : B – s2 – d0

4-3 Field of application :

This classification is valid for the following product parameters :

Composition : Decorative wallcovering consisted of a printed plasticized PVC film calendered on surface of a calendered plasticized PVC sheet.

Nominal surface weight : 1610 g/m² ± 10%

Nominal thickness : 0.92 mm ± 10%

Colors : Various



This classification is valid for the following end used application:

Wall-covering intended to be glued on walls and ceiling by means of a acrylic glue on gypsum plaster board of density 700 ± 100kg/m³ and thickness 12,5 ± 0.5mm, classified A2 according to EN 13501-1:2007, as well as quite other substrate of density more than 700 ± 100kg/m³, classified A1 or A2 according to EN 13501-1:2007.

5 Limitation :

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

The test laboratory has 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.

Rapport	Designation	Signature*	Date
Prepared by:	Jean-Marc ORAISON Fire Product Manager IFTH		February 25 th , 2013
Verified by :	Pascal Denizard Quality manager and Solutions of Enterprises – IFTH		February 25 th , 2013

* For and in the name of **I.F.T.H.**