

1 Introduction

This classification report defines the classification assigned to « **CROSSWAY** » (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:

**SOMMER NEEDLEPUNCH
341 RUE DE LA MAIRIE
59780 BAISIEUX
FRANCE**

Prepared by :

**IFTH
Avenue Guy de Collongue
69134 ECULLY CEDEX – FRANCE**

Notified body N° :

0072

Classification report N° :

LYC-09-1615 L

Issue number :

1

Date of issue :

21 April 2009

This classification report consists of three 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-HABILEMENT 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-HABILEMENT : un témoin pourra être remis au demandeur, muni du sceau de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT et joint au rapport. ART 4 - L'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT 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-HABILEMENT est subordonnée à l'accord préalable et écrit de la direction régionale de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILEMENT 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 « **CROSSWAY** » (as described by the sponsor) is defined as a textile floor covering in accordance with EN 14041 : 2004.

2.2 Description du produit :

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

Carpet bouclé large denier 100 % polypropylène (around 780 g/m² used) with fire retarded latex SBR coating (137 g/m² used).

Nominal surface weight : 750 g/m²

Nominal thickness : 6 mm

Colours : black

3 This reports and test results in support of classification :

3.1 Test reports :

Name of laboratory	Name of sponsor	Test reports N°	Test method
IFTH Avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY Cedex FRANCE	SOMMER NEEDLEPUNCH 341 Rue de la Mairie 59780 BAISIEUX	LYC-09-1615	EN ISO 11925 : 2002 EN ISO 9239-1 : 2002

3.2 Test results :

Test method	Parameter	Nb. Test	Results	
			Continuous parameter mean	accordance parameter
EN ISO 11925-2* 15s flame exposure	$F_s \leq 150\text{mm}$ untill 20s	6	/	COMPLIANT
EN ISO 9239-1*	Critical Heat Flow (kW/m ²)	3	8.3	/
	Smoke (%/min)		60	/

Assembly:

*In accordance with EN 14041:2004 free on fibre-cement substrate (ISO390) of (6±1)mm thickness and (1800±200) kg/m³, in accordance with §5.1.2 of EN 13238:2001 and after spray-extraction according with ISO 11379:1997.

**Due to a strong shrinkage of the samples, in order to be maintained in the inflammation area, it had to be tested, glued on fibre-cement substrate (ISO390) of (6±1)mm thickness and (1800±200) kg/m³, in accordance with §5.1.2 of EN 13238:2001 and after spray-extraction according with ISO 11379:1997.

4 Classification and field of application :

4.1 Reference of classification :

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

4.4 Classification :

The product « **CROSSWAY** » (as described by the sponsor) in relation to its reaction to fire behaviour is classified : **B_{f1}**

The additional classification in relation to smoke production is : **s1**

The format of the reaction, to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is :

Fire Behaviour		Smoke Production
B_{f1}	-	s 1

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION : B_{f1} – s1

4-5 Field of application :

This classification is valid for the following product parameters :

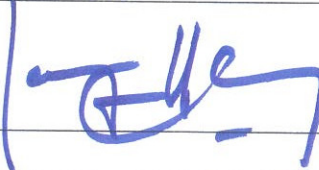
Composition : Carpet bouclé large denier 100 % polypropylène (around 780 g/m² used) with fire retarded latex SBR coating (137 g/m² used)
 Nominal surface weight : 750 g/m²
 Nominal thickness : 6 mm
 Colours : black

This classification is valid for the following end used application:

Floor covering free or glued on substrate classified A1_{f1} or A2_{f1} in accordance with EN 13501-1:2007 with a density of at least 1350 kg/m² with all type of glue.

5 Limitation :

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

Rapport	Désignation	Signature*	Date
Préparé par :	Jean-Marc ORAISON Responsable du Laboratoire Réaction au Feu – IFTH		21 April 2009
Vérifié par :	Jacques-Hervé LEVY Directeur Régional Rhône-Alpes PACA – IFTH		21 April 2009
* Pour et au nom de I.F.T.H.			