Exova Warringtonfire
Holmesfield Road
Warrington
WA1 2DS
United Kingdom

T : +44 (0) 1925 655 116
F : +44 (0) 1925 655 419
E : warrington@exova.com
W: www.exova.com

Testing. Advising. Assuring.

Titre :

CLASSIFICATION DE RÉSISTANCE AU FEU CONFORMÉMENT À EN 13501-1:2007+A1: 2009

Organisme notifié nº :

0833

Désignations du produit :

Dalle moquette modulaire

Rapport nº :

326486

Version nº :

2

Préparé pour :

Amtico International

Kingsfield Road
Coventry
West Midlands
CV8 5AA
Royaume-Uni

Date :

15 février 2013

1. Introduction

Le présent rapport de classification définit la classification attribuée à « Dalle moquette modulaire », une famille de dalles moquette tuftée modulaires, conformément aux procédures stipulées par la norme EN 13501-1:2007+A1: 2009

2. Informations sur le produit classifié

2.1 Généralités

Les produits « Dalle moquette modulaire », une famille de dalles moquette tuftée modulaires, sont déclarés adaptés en tant que revêtements de sol.

2.2 Description du produit

Les produits « Dalle moquette modulaire », une famille de dalles moquette tuftée modulaires, sont décrits en détail ci-dessous, ainsi que dans les rapports d'essai étayant la classification enregistrée dans la clause 3.1.

Description générale			Dalle moquette tuftée modulaire collée à une plaque en fibrociment
Référence produit de la moquette			Dalle moquette modulaire
Nom du fabricant de la moquette			Mannington
Épaisseur totale de la moquette			Entre 7,14 mm et 10,32 mm
Poids par unité de surface de moquette			Entre 4610 g/m^2 et 5740 g/m^2
Référence couleur/motif de la moquette			Toutes variations autorisées
Moquette	Traitements topiques appliqués à la surface du velours	Traitement antistatique	Remarque 1
		Nom du fournisseur	Remarque 1
		Traitement anti-taches	Remarque 1
		Nom du fournisseur	Remarque 1
		Traitement anti-salissure	Remarque 1
		Nom du fournisseur	Remarque 1
	Velours	Référence produit	Aucune référence produit attribuée à ce composant
		Type générique	100 % Nylon
		Nom du fabricant	Fil Invista (anciennement DuPont)
		Hauteur du velours par rapport au support	Entre 4 mm et 7,1 mm
		Poids par unité de surface	Entre 373 g/m^2 et 1290 g/m^2
		Informations d'ininflammabilité	Le commanditaire a confirmé qu'aucun additif ininflammable n'a été utilisé dans la production de ce composant.

	Support principal	Nom commercial	Remarque 1
		Type générique	100 % polypropylène
		Nom du fabricant	Remarque 1
		Épaisseur	Le commanditaire n'a pas été en mesure de fournir ces renseignements.
		Poids par unité de surface	Entre 122 g/m^2 et 156 g/m^2
		Informations d'ininflammabilité	Le commanditaire a confirmé qu'aucun additif ininflammable n'a été utilisé dans la production de ce composant.
	Enduction d'envers	Nom commercial	« Infinity Modular »
		Type générique	PVC chargé
		Nom du fabricant	Mannington
		Épaisseur	Le commanditaire n'a pas été en mesure de fournir ces renseignements.
		Poids par unité de surface	2712 g/m^2
		Informations d'ininflammabilité	Le commanditaire a confirmé qu'aucun additif ininflammable n'a été utilisé dans la production de ce composant.
	Sous-couche	Nom commercial/Référence produit	Aucune référence produit attribuée à ce composant
		Type générique	PVC chargé
		Nom du fabricant	Mannington
		Épaisseur	Le commanditaire n'a pas été en mesure de fournir ces renseignements.
		Poids par unité de surface	1356 g/m^2
		Nom commercial du retardateur de flamme	Remarque 1
		Type générique du retardateur de flamme	CG 60 - Trihydrate d'alumine
		Quantité de retardateur de flamme	678 g/m^2 équivalent à 50 %
Subjectile		Nom commercial/Référence produit	« NT D4 604 »
		Type générique	Plaque en fibrociment
		Nom du fabricant	Scheerders van de Kerkhove (SVK)
		Épaisseur	6 mm
		Densité	1800 kg/m^3
		Informations d'ininflammabilité	Le subjectile est intrinsèquement ignifuge.
Brève description du procédé de fabrication utilisé dans la production de la moquette			1) Fil traité 2) tufté 3) teint 4) séché 5) enduction modulaire

Remarque 1 : le commanditaire de l'essai a fourni ces informations mais à sa demande expresse, elles ne figurent pas dans le rapport. Elles sont à la place conservées dans le dossier confidentiel de la présente enquête.

3. Rapports d'essai, rapports d'application étendue et résultats d'essai justifiant la classification

3.1 Rapports d'essai et rapports d'application étendue

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Numéros des rapports d'essai et rapports d'application étendue	Méthode d'essai / règles d'application étendue et date
BCTC / BTTG	Mannington	2600346A, 2600346B	EN ISO 11925-2
BCTC / BTTG	Mannington	2600346A, 2600346B	EN ISO 9239-1
Exova Warringtonfire	Mannington	WF 325465	EN ISO 9239-1
Bodycote Warringtonfire	Mannington	WF 163209	EN/TS 15117

3.2 Résultats d'essai

Méthode et numéro d'essai	Paramètre	Nbre d'essais	Résultats	
			Paramètre continu – moyenne (m)	Conformité aux paramètres
EN ISO 9239-1	Flux critique	3, 3, 1, 1	6,4, 6,8, 6,8, 7,6	Conforme
	Fumée		275, 331, 441, 447	Conforme
EN ISO 11925-2 (15 s d'exposition – surface du parement)	F_s	6, 6	0, 0	Conforme
	Gouttelettes/particules enflammées		Aucune	Conforme
EN ISO 11925-2 (15 s d'exposition – bord du parement)	F_s	6, 6	0, 0	Conforme
	Gouttelettes/particules enflammées		Aucune	Conforme

4. Classification et domaine d'application

4.1 Référence de classification

La présente classification a été effectuée conformément à la clause 11 de la norme EN 13501-1:2002

4.2 Classification

Les produits « Dalle moquette modulaire », une famille de dalles moquette tuftée modulaires, ont reçu la classification de comportement de réaction au feu suivante :

C_{FL}

De plus, leur classification par rapport à la production de fumée est :

s1

Le format de la classification de réaction au feu des revêtements de sol est :

Comportement au feu		**Production de fumée**	
C_{FL}	**-**	**s**	**1**

soit C_{FL} – s1

Classification de réaction au feu : C_{FL} – s1

4.3 Domaine d'application

La présente classification est valide pour les utilisations finales suivantes :

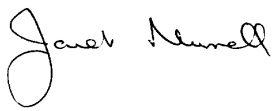
i) revêtements de sol sur n'importe quel subjectile dont la densité est supérieure ou égale à 1800 kg/m³, l'épaisseur de 6 mm minimum et le comportement au feu de $A2_{FL}$ ou supérieur ;

ii) installations avec ou sans adhésif.

La présente classification est également valide pour les paramètres produit suivants :

Épaisseur du revêtement	Entre 7,14 mm et 10,32 mm
Poids par unité de surface du revêtement	Entre 4610 g/m^2 et 5740 g/m^2
Couleur/Motif	Toutes variations autorisées
Hauteur du velours par rapport au support	Entre 4 mm et 7,1 mm
Poids par unité de surface du velours	Entre 373 g/m^2 et 1290 g/m^2
Composants individuels	Aucune variation n'est autorisée par rapport aux spécifications approuvées présentes dans le dossier confidentiel relatif à la présente évaluation.
Construction du revêtement de sol	Aucune variation n'est autorisée par rapport aux spécifications approuvées présentes dans le dossier confidentiel relatif à la présente évaluation.

SIGNÉ PAR



……

Janet Murrell
Directeur technique
Service technique

APPROUVÉ PAR

……

Matthew Dale
Ingénieur homologation
Service technique
au nom de **Exova Warringtonfire**

Le présent exemplaire a été produit à partir d'un fichier PDF fourni par Exova Warringtonfire au commanditaire du rapport et ne peut être reproduit qu'en son intégralité. Aucun extrait ou abrégé ne peut être publié sans la permission d'Exova Warringtonfire. L'exemplaire au format PDF fourni constitue l'unique version authentique de ce document. Toutes les versions au format PDF portent les signatures authentiques des responsables d'Exova Warringtonfire.

Date de révision : 22 février 2013