

Exova Warringtonfire
Holmesfield Road
Warrington WA1 2DS
Royaume-Uni

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

Titre :

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

No. de l'organisme agréé :

0833

Nom du produit :

"Spacia First"

No. de rapport :

304738

No. de version :

1

Préparé pour :

Amtico International
Kingfield Road
Coventry
CV6 5AA

Date :

28 février 2011

1. Introduction

Ce rapport définit la classification attribuée à "Spacia First", dalle de sol en polychlorure de vinyle (PVC), conformément aux procédures indiquées dans EN 13501-1:2007+A1: 2009.

2. Détails du produit classifié

2.1 Généralités

Le produit 'Spacia First', dalle de sol en polychlorure de vinyle (PVC), est défini comme convenant aux applications de revêtements de sol.

2.2 Description du produit

Le produit 'Spacia First', dalle de sol en polychlorure de vinyle, est décrit entièrement ci-dessous ainsi que dans les rapports d'essais fournis à l'appui de la classification et énumérés à la Clause 3.1.

Description générale		Dalle de sol en vinyle testée collée à un panneau support en fibrociment au moyen de l'adhésif "Amtico SF".
Référence produit		"Spacia First"
Épaisseur du composite		8,15 mm (déterminée par Exova Warringtonfire)
Poids par unité de surface du composite		15,01 kg/m ² (déterminé par Exova Warringtonfire)
Revêtement de sol	Référence produit	"Spacia First - SW2004"
	Type générique	Dalle de sol en vinyle (PVC)
	Nom du fabricant	Amtico International China
	Poids par unité de surface	3,6 kg/m ²
	Épaisseur	2,0 mm
	Coloris	Tout coloris / motif
	Données relatives au retardateur de flammes	Voir remarque 1 ci-dessous
Adhésif	Référence produit	"Adhésif Amtico SF"
	Type générique	Adhésif acrylique à base aqueuse
	Nom du fabricant	Amtico International
	Taux d'application	Entre 300 et 350 g/m ²
	Méthode d'application	Truelle crantée A2
	Données relatives au retardateur de flammes	Voir remarque 1 ci-dessous
Support	Nom commercial	"NT D4 604"
	Type générique	Panneau de fibrociment
	Fournisseur	Scheerders van de Kerkhove (SVK)
	Épaisseur	6 mm
	Densité	1 800 kg/m ³
Brève description du procédé de fabrication du revêtement de sol		Les feuilles individuelles à base de PVC sont laminées à chaud puis découpées pour produire des dalles.

Remarque 1 : Le sponsor de l'essai a confirmé qu'aucun retardateur de flammes n'a été utilisé dans la fabrication de ce composant.

3. Rapports d'essais et résultats d'essais à l'appui de la classification.

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du sponsor	Nos. des rapports d'essais /rapports d'application étendue	Méthode d'essai /règles d'application étendue et date
Exova Warringtonfire	Amtico International	WF 304607	EN ISO 11925-2
Exova Warringtonfire	Amtico International	WF 304608	EN ISO 9239-1

3.2 Résultats des essais

Méthode d'essai et numéro d'essai		Paramètre	Nbre d'essais	Résultats	
				Paramètre continu - moyenne (m)	Paramètre continu - moyenne (m)
EN ISO 9239-1		Flux critique	3	> 11,2	Conforme
		Fumée		43,07	Conforme
EN ISO 11925-2	Exposition de 15 s - surface de la face décorative	F _s	6	56,7	Conforme
		Gouttelettes / particules en feu		Aucune	Conforme
	Exposition de 15 s - bord de la face décorative	F _s	6	45	Conforme
		Gouttelettes / particules en feu		Aucune	Conforme

4. Classification et domaine d'application

4.1 Référence de classification

Cette classification a été déterminée conformément à la clause 9 de EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Classification

En ce qui concerne son comportement de réaction au feu, le produit 'Spacia First', dalle de sol en polychlorure de vinyle (PVC), est classé :

BFL

Classification supplémentaire relative à la production de fumée :

s1

Format de la classification de réaction au feu pour les revêtements de sol :

Comportement au feu		Production de fumée	
BFL	-	s	1

c.-à-d. BFL - s1

Classification de réaction au feu : BFL - s1

4.3 Domaine d'application

Cette classification est valide pour les applications d'utilisation finale suivantes :

- i) Applications de revêtement de sol, utilisable sur n'importe quel support d'une densité supérieure ou égale à 1 800 kg/m³, ayant une épaisseur minimale de 6 mm et un comportement au feu A2fl ou plus.

Cette classification est également valide pour les paramètres de produit suivants :

Épaisseur du revêtement de sol	Aucune variation autorisée
Poids du revêtement de sol par unité de surface Coloris/Motif	Aucune variation autorisée
Composition du revêtement de sol	Toute variation autorisée
Construction du revêtement de sol	Aucune variation autorisée
Installation du revêtement de sol	Aucune variation autorisée

SIGNÉ

APPROUVÉ

Matthew Dale
Ingénieur en certification

Janet Murrell
Responsable technique
Au nom et pour compte de :
Exova Warringtonfire

Cette copie a été produite à partir d'un fichier électronique au format .pdf fourni par Exova Warringtonfire au sponsor du rapport et ne peut être reproduite que dans son intégralité. Aucun extrait ni version abrégée ne peut être publié sans la permission de Exova Warringtonfire. La version papier originale signée de ce rapport constitue l'unique version authentique. Seules les versions papier originales de ce rapport portent les signatures authentiques du personnel Exova Warringtonfire responsable.