CSTB
le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE STRUCTURES ET FEU
Réaction au feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA08-0283 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1

Notification par l'état français auprès de la commission Européenne sous le n°0679.

Norme Produit
NF EN 14041 : Revêtements de sols résilients, textiles et stratifiés – Caractéristiques essentielles

A la demande de :	**FORBO SARLINO SAS** **63 rue Gosset** **51055 REIMS** **FRANCE**
Marque(s) commerciale(s) :	**Revêtement : ETERNAL (Wood, Mica, Impact, Stone)** **Sous-couche : SARLIBASE ACOUSTIQUE**
Description sommaire :	**Revêtement de sol vinylique** (description détaillée au paragraphe 2)
Date du rapport :	**07 juillet 2008**

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.
En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.
La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages.

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1.

2. Description du produit

Revêtement de sol vinylique collé sur sous-couche référencée SARLIBASE ACOUSTIQUE et essayé en pose collée sur panneau de particules de bois agglomérées de 22 mm d'épaisseur.

Revêtement composé de :
- Une couche de vernis à base de polyuréthane de 10 µm d'épaisseur.
- Une couche d'usure transparente de 0,70 mm d'épaisseur en polychlorure de vinyle protégeant un décor.
- Une couche intermédiaire en polychlorure de vinyle compact renforcée par un voile de verre.
- Une couche d'envers en polychlorure de vinyle compact.

Masse surfacique nominale : 2800 g/m².
Epaisseur nominale : 2,2 mm.
Coloris : divers.

Sous-couche constituée d'une couche compacte à base de polychlorure de vinyle armé d'un voile de verre et d'une mousse d'envers 100 % polychlorure de vinyle.
Masse surfacique nominale de la sous-couche SARLIBASE ACOUSTIQUE : 1200 g/m².
Epaisseur nominale de la sous-couche SARLIBASE ACOUSTIQUE : 2 mm.
Coloris : gris/blanc.

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	**FORBO SARLINO SAS 63 rue Gosset 51055 REIMS FRANCE**	**ES541080253**	RA08-0283	EN ISO 9239-1

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres continu : moyenne
EN ISO 9239-1	Gamme ETERNAL	3	Eclairement critique (kW/m²) Production de fumées (%.min)	**6,42** **489**

Méthode d'essai	Conformément à la norme NF EN14041, il n'est pas nécessaire de réaliser cet essai pour classer ce produit.
EN ISO 11925-2	

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant le(s) article(s) 12.5 et 12.9.2 de la norme NF EN 13501-1.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées
C_{fl}	-	s1

Classement : C_{fl} - s1

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Une épaisseur nominale totale de revêtement de 2,2 mm.
- Une masse surfacique nominale totale de revêtement de 2800 g/m².
- Une épaisseur nominale totale de sous-couche de 2 mm.
- Une masse surfacique nominale totale de sous-couche de 1200 g/m².

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

- Collé sur sous couche SARLIBASE ACOUSTIQUE et l'ensemble en pose collée sur tout support panneau dérivé du bois de masse volumique ≥ 470 kg/m^3 et sur tout support de masse volumique ≥ 1200 kg/m^3, classé $A2_{fl}$-s1 ou $A1_{fl}$.

Fait à Champs-sur-Marne, le 07 juillet 2008

Le Technicien
Responsable de l'essai

David BETTOÏA

Le Responsable de l'activité
Réaction au Feu

Martial BONHOMME

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT