

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA03-0500 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 : GERFLOR
Z.I. du Bois des Lots
26130 SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) : SOLILIEGE 2S2
SOLILIEGE PLUS 2S3

Description sommaire : Revêtement de sol vinylique
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : 14 décembre 2009

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 4 pages.

Mise à jour du document RA03-0500 dans le cadre de la notification européenne du C.S.T.B. vis-à-vis de la norme NF EN 14041.

Le document RA03-0500 du 14 décembre 2009 annule et remplace le document RA03-0500 du 7 novembre 2003.

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

Revêtements de sol vinyliques hétérogènes en dalles essayés en pose collée sur panneau de particules de bois de 22 mm d'épaisseur.

Revêtements de sol constitués comme suit :

- Une couche d'usure transparente de 0,25 mm à base de polychlorure de vinyle.
- Une couche intermédiaire à base de polychlorure de vinyle et de charges.
- Une sous-couche d'envers à base de polychlorure de vinyle et de liège.

Masse surfacique nominale : 3600 g/m².

Épaisseur nominale : 3,25 mm.

Coloris : divers.

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	GERFLOR Z.I. du Bois des Lots 26130 SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX FRANCE	ES541030515	RA03-0500	EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
EN ISO 11925-2 Exposition de surface de 15 secondes	SOLILIEGE 2S2 Sens chaîne	3	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
	SOLILIEGE PLUS 2S3 Sens trame	3	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres continu : moyenne
EN ISO 9239-1	SOLILIEGE 2S2 Sens chaîne	3	Flux énergétique critique (kW/m ²) Production de fumées (%.min)	9,14 595
	SOLILIEGE 2S2 Sens trame	1	Flux énergétique critique (kW/m ²) Production de fumées (%.min)	9,31 584
	SOLILIEGE PLUS 2S3 Sens chaîne	1	Flux énergétique critique (kW/m ²) Production de fumées (%.min)	9,91 547
	SOLILIEGE PLUS 2S3 Sens trame	1	Flux énergétique critique (kW/m ²) Production de fumées (%.min)	9,61 555

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant le(s) article(s) 12.6 et 12.9.2 de la norme NF EN 13501-1.

4.2 Classement

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

Classement : B_{fl} - s1

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Le produit décrit au paragraphe 2.
- Sous forme de dalles.
- Une épaisseur nominale de 3,25 mm.
- Une masse surfacique nominale de 3600 g/m².

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

- En pose collée (colle acrylique) sur tout panneau dérivé du bois de masse volumique $\geq 470 \text{ kg/m}^3$ et sur tout support de masse volumique $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$ classé A2_{fl}-s1 ou A1_{fl}.

Fait à Champs-sur-Marne, le 14 décembre 2009

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Franck GOGUEL

**Le Chef du laboratoire
Réaction au Feu**



Nicolas ROURE

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT



le futur en construction

SAFETY, STRUCTURES AND FIRE DEPARTMENT
Reaction to fire

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

No. RA03-0500

ACCORDING TO THE EUROPEAN STANDARD

NF EN 13501-1

Notification by the French Government to the European Commission under no 0679.
Seule la version française fait foi.
The French version is legally acceptable

Product standard

NF EN 14041: "Resilient, textile and laminate floor coverings – Essential characteristics"

Owner: **GERFLOR**
Z.I. du Bois des Lots
26130 SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX
FRANCE

Commercial brand(s): **SOLILIEGE 2S2**
SOLILIEGE PLUS 2S3

Brief description: **Vinyl floor covering**
(see detailed description in paragraph 2)

Date of issue: **December 14th, 2009**

The indicated classification does not prejudice the conformity of marketed materials with the samples submitted to the tests and under no circumstances, this document should not be considered as type approval or certification of the product in the sense of the L 115-27 article of the consumption's code and of the law dated June 3rd, 1994.
If this report is being issued by e-mail and/or on an electronic medium, only the hard copy of the report signed by CSTB shall prevail in the event of a dispute.
The reproduction of this classification report is only authorised in its integral form.
It comprises 4 pages.

Update of the document RA03-0500 following the European notification of C.S.T.B. toward the standard NF EN 14041.

The document RA03-0500 dated December 14th, 2009 cancels and replaces the document RA03-0500 dated November 7th, 2003.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

1. Introduction

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1 standard.

2. Product description

Heterogeneous vinyl floor coverings in tiles tested glued on 22 mm thick wood particleboard.

Floor coverings consisting of:

- A 0.25 mm thick transparent overlay made of polyvinyl chloride.
- An intermediate layer made of polyvinyl chloride and fillers.
- A backing underlay made of polyvinyl chloride and cork.

Nominal weight per unit area: 3600 g/m².

Nominal thickness: 3.25 mm.

Colours: various.

3. Tests reports and tests results in support of this classification

3.1 Tests reports

Name of laboratory	Name of sponsor	Test identification	Test report No.	Test method
CSTB	GERFLOR Z.I. du Bois des Lots 26130 SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX FRANCE	ES541030515	RA03-0500	EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1

3.2 Tests results

Test method	Product	Number of tests	Parameters	Results
				Compliance parameters
EN ISO 11925-2 Surface exposure - 15 seconds	SOLILIEGE 2S2 Warpwise	3	Fs > 150 mm Filter paper	Not reached Not ignited
	SOLILIEGE PLUS 2S3 Woofwise	3	Fs > 150 mm Filter paper	Not reached Not ignited

Test method	Product	Number of tests	Parameters	Results
				Continuous parameters: mean value
EN ISO 9239-1	SOLILIEGE 2S2 Warpwise	3	Critical heat flux (kW/m ²) Smoke (%.min)	9.14 595
	SOLILIEGE 2S2 Woofwise	1	Critical heat flux (kW/m ²) Smoke (%.min)	9.31 584
	SOLILIEGE PLUS 2S3 Warpwise	1	Critical heat flux (kW/m ²) Smoke (%.min)	9.91 547
	SOLILIEGE PLUS 2S3 Woofwise	1	Critical heat flux (kW/m ²) Smoke (%.min)	9.61 555

4. Classification and direct field of application

4.1 Reference of the classification

This classification has been carried out in accordance with clause(s) 12.6 and 12.9.2 of the NF EN 13501-1 standard.

4.2 Classification

Fire behaviour		Smoke production
B_{f1}	-	s1

Classification: B_{f1} - s1

4.3 Field of application

This classification is valid for the following product parameters:

- The product described in paragraph 2.
- Into the form of tiles.
- A nominal thickness of 3.25 mm.
- A nominal weight per unit area of 3600 g/m².

This classification is valid for the following end use conditions:

- Glued (acrylic glue) on any derivative wood panel with a density $\geq 470 \text{ kg/m}^3$ and on any A2_{f1}-s1 or A1_{f1} class substrate with a density $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$.

Champs-sur-Marne, December 14th, 2009

**The Technician
Responsible for the test**



Franck GOGUEL

**The Head of Reaction to Fire
laboratory**



Nicolas ROURE

.....END OF THE CLASSIFICATION REPORT