

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

N° RA19-0154

Notification par l'état français auprès de la commission européenne sous le n° 0679
Notification by the French government to the European commission under no. 0679

Norme Produit / Product standard

**NF EN 14041:2005 « Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés -
Caractéristiques essentielles »**

NF EN 14041:2005 "Resilient, textile and laminate floor coverings - Essential characteristics"

A la demande de :
Owner:

T.L.M. SN
20 route de Montluçon
03105 MONTLUÇON
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) :
Commercial brand(s):

TRAFICFLOOR 5
TRAFICFLOOR 7

Description sommaire :
Brief description:

Revêtement de sol
Flooring

Date du rapport :
Date of issue:

23 juillet 2019
July 23rd, 2019

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 pages.

This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudice the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 6 pages.

Rapport de classement / Classification report n° RA19-0154

1. Introduction / Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1:2018 standard.

2. Description du produit / Product description

Produit / Product	Revêtement de sol en dalles emboîtables Flooring in fitted slabs
Mode de pose / Laying mode	Pose libre / Loose-laid
Support / Substrate	Support fibre-ciment classé A2 _{fl} -s1 d'épaisseur 8 ± 2 mm 8 ± 2 mm thick A2 _{fl} -s1 class fibre-cement substrate

Caractéristiques détaillées du produit / Detailed characteristics of the product:

Ignifugation / Fire-retarding	Sans / Without
Composition	Polychlorure de vinyle / Polyvinyl chloride
Masses surfaciques nominales totales Overall nominal weights per unit area	6,8 et / and 9,5 kg/m ²
Épaisseurs nominales totales Overall nominal thicknesses	5 et / and 7 mm
Format / Size	Dalles emboîtables / Fitted slabs (500 x 500 mm)
Coloris / Colours	Divers / Various

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

Test reports and test results in support of this classification

3.1 Rapports d'essais / Test reports

Nom du laboratoire Name of laboratory	Nom du demandeur Name of sponsor	Identification de l'essai Test identification	N° du rapport d'essai Test report No.	Méthode d'essai Test method
CSTB	T.L.M. SN 20 route de Montluçon 03105 Montluçon FRANCE	ES541190168	RA19-0154	EN ISO 11925-2:2013 EN ISO 9239-1:2013

3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats <i>Results</i>
				Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition <i>15s surface exposure</i>	TRAFICFLOOR 5	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition <i>15s surface exposure</i>	TRAFICFLOOR 7	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats <i>Results</i>
				Paramètres continus Moyennes <i>Continuous parameters Mean values</i>
NF EN ISO 9239-1	TRAFICFLOOR 5 Coloris brillant <i>Glossy colours</i>	3	Flux énergétique critique (kW/m ²) <i>Critical heat flux (kW/m²)</i> Production de fumées (%.min) <i>Smoke (%.min)</i>	8,44 738
	TRAFICFLOOR 5 Coloris mat <i>Matt colours</i>	1	Flux énergétique critique (kW/m ²) <i>Critical heat flux (kW/m²)</i> Production de fumées (%.min) <i>Smoke (%.min)</i>	9,15 619
	TRAFICFLOOR 7 Coloris brillant <i>Glossy colours</i>	3	Flux énergétique critique (kW/m ²) <i>Critical heat flux (kW/m²)</i> Production de fumées (%.min) <i>Smoke (%.min)</i>	7,17 1024
	TRAFICFLOOR 7 Coloris mat <i>Matt colours</i>	1	Flux énergétique critique (kW/m ²) <i>Critical heat flux (kW/m²)</i> Production de fumées (%.min) <i>Smoke (%.min)</i>	7,86 908

Rapport de classement / Classification report n° RA19-0154

4. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application

4.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1:2018.
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1:2018 standard.

4.2 Classement / Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>
B_{fl}	-	s1

Classement / Classification : B_{fl} - s1

4.3 Domaine d'application / Field of application

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
This classification is valid for the following end use conditions:

Référence / Reference	TRAFICFLOOR 5
Ignifugation / Fire-retarding	Sans / Without
Composition	Polychlorure de vinyle / Polyvinyl chloride
Masse surfacique nominale totale <i>Overall nominal weight per unit area</i>	6,8 kg/m ²
Épaisseur nominale totale <i>Overall nominal thickness</i>	5 mm
Format / Size	Dalles emboitables / Fitted slabs (500 x 500 mm)
Coloris / Colours	Divers / Various

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :
This classification is valid for the following product parameters:

Support / Substrate	En pose libre ou collé sur tout support de masse volumique ≥ 1350 kg/m ³ classé A2-s1, d0 ou A1 et d'épaisseur ≥ 6 mm <i>Loose-laid or glued on any A2-s1,d0 or A1 class substrate with a density ≥ 1350 kg/m³ and a thickness ≥ 6 mm</i>
---------------------	--

5. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application

5.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1:2018.
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1:2018 standard.

5.2 Classement / Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>
C_{fl}	-	S2

Classement / Classification : C_{fl} - S2

5.3 Domaine d'application / Field of application

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
This classification is valid for the following end use conditions:

Référence / Reference	TRAFICFLOOR 7
Ignifugation / Fire-retarding	Sans / Without
Composition	Polychlorure de vinyle / Polyvinyl chloride
Masse surfacique nominale totale <i>Overall nominal weight per unit area</i>	9,5 kg/m ²
Épaisseur nominale totale <i>Overall nominal thickness</i>	7 mm
Format / Size	Dalles emboitables / Fitted slabs (500 x 500 mm)
Coloris / Colours	Divers / Various

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :
This classification is valid for the following product parameters:

Support / Substrate	En pose libre ou collé sur tout support de masse volumique ≥ 1350 kg/m ³ classé A2-s1, d0 ou A1 et d'épaisseur ≥ 6 mm <i>Loose-laid or glued on any A2-s1, d0 or A1 class substrate with a density ≥ 1350 kg/m³ and a thickness ≥ 6 mm</i>
---------------------	---

6. Limitations / *Limitations*

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
The present document does not represent type approval or certification of the product.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de performance du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement européen sur les Produits de Construction (règlement UE n° 305/2011).

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of performance by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the European Construction Products Regulation (regulation UE no. 305/2011).

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

Fait à Champs-sur-Marne, le 23 juillet 2019
Prepared at Champs-sur-Marne, July 23rd, 2019

**Le Chef de Division
Etudes et Essais Feu
Head of Fire Studies and Tests Division**

Martial BONHOMME

Fin de rapport / *End of the report*