

# RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

## REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

**N° RA17-0111**

**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 NF EN 14041:2005 « Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés -  
Caractéristiques essentielles »**  
*Product standard NF EN 14041:2005 "Resilient, textile and laminate floor coverings - Essential characteristics"*

**A la demande de :**  
*Owner:* **TARKETT SEDAN**  
**ZI Glaire**  
**Avenue François Sommer**  
**08200 SEDAN**  
**FRANCE**

**Marque(s) commerciale(s) :**  
*Commercial brand(s):* **ID SQUARE**

**Description sommaire :**  
*Brief description:* **Revêtement de sol**  
*Floor covering*

**Date du rapport :**  
*Date of issue:* **11 mai 2017**  
*May 11<sup>th</sup>, 2017*

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° RA17-0111

### 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+A1:2013.

*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+A1:2013 standard.*

### 2. Description du produit / Product description

Revêtement de sol vinylique hétérogène essayé en pose libre sur panneau de particules de bois de 20 mm d'épaisseur.

*Heterogeneous vinyl floor covering tested loose-laid on 20 mm thick wood particleboard.*

Couche de finition / <i>Finishing layer</i>	Vernis polyuréthane / <i>Polyurethane varnish</i>
Couche d'usure / <i>Overlay</i>	Polychlorure de vinyle de 0,8 mm d'épaisseur <i>0.8 mm thick polyvinyl chloride</i>
Couche décorative / <i>Decorative layer</i>	Polychlorure de vinyle ignifugé de 1,2 mm d'épaisseur <i>1.2 mm thick fire-retarded polyvinyl chloride</i>
Sous-couche / <i>Underlay</i>	Polychlorure de vinyle de 0,9 mm d'épaisseur et charges minérales <i>0.9 mm thick polyvinyl chloride and mineral fillers</i>
Envers / <i>Backing</i>	Mousse en polychlorure de vinyle et charge minérales de 1,6 mm d'épaisseur <i>1.6 mm thick foam made of polyvinyl chloride and mineral fillers</i>
Masse surfacique nominale totale <i>Overall nominal weight per unit area</i>	5195 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur nominale totale <i>Overall nominal thickness</i>	4,5 mm
Format / <i>Size</i>	Dalles / <i>Tiles</i>
Coloris / <i>Colour</i>	Divers / <i>Various</i>

La description complète du produit figure dans les rapports d'essais listés au §3.1.

*The complete description of the product is in the test reports listed in §3.1.*

Rapport de classement / Classification report n° RA17-0111

**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 <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	Identification de l'essai <i>Test identification</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report No.</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
<b>CSTB</b>	<b>TARKETT SEDAN</b> Avenue François Sommer 08200 SEDAN FRANCE	<b>ES541160423</b>	Dossier de reconnaissance de rapport <i>Report recognition file</i>	-
<b>CRET</b>	<b>TARKETT SAS</b> 2 avenue François Sommer 08203 SEDAN FRANCE	-	RL 2015/620-1	NF EN ISO 9239-1:2013
		-	RL 2015/620-2	NF EN ISO 11925-2:2013

**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>	ID SQUARE Sens chaîne et trame <i>Warpwise and woofwise</i>	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	ID SQUARE Sens chaîne / <i>Warpwise</i>	3	Flux énergétique critique (kW/m <sup>2</sup> ) <i>Critical heat flux (kW/m<sup>2</sup>)</i> Production de fumées (%.min) <i>Smoke (%.min)</i>	<b>8,87</b> <b>533</b>

Rapport de classement / Classification report n° RA17-0111

3.3 Epreuve complémentaire / Complementary test

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	ID SQUARE Sens trame / <i>Woofwise</i>	1	Flux énergétique critique (kW/m <sup>2</sup> ) <i>Critical heat flux (kW/m<sup>2</sup>)</i> Production de fumées (%.min) <i>Smoke (%.min)</i>	<b>8,80</b> <b>504</b>

## Rapport de classement / Classification report n° RA17-0111

### 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+A1:2013.  
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1+A1:2013 standard.

#### 4.2 Classement / Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>
<b>B<sub>fl</sub></b>	-	<b>s1</b>

**Classement / Classification : B<sub>fl</sub> - s1**

#### 4.3 Domaine d'application / Field of application

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

Couche de finition / <i>Finishing layer</i>	Vernis polyuréthane / <i>Polyurethane varnish</i>
Couche d'usure / <i>Overlay</i>	Polychlorure de vinyle de 0,8 mm d'épaisseur <i>0.8 mm thick polyvinyl chloride</i>
Couche décorative / <i>Decorative layer</i>	Polychlorure de vinyle ignifugé de 1,2 mm d'épaisseur <i>1.2 mm thick fire-retarded polyvinyl chloride</i>
Sous-couche / <i>Underlay</i>	Polychlorure de vinyle de 0,9 mm d'épaisseur et charges minérales <i>0.9 mm thick polyvinyl chloride and mineral fillers</i>
Envers / <i>Backing</i>	Mousse en polychlorure de vinyle et charge minérales de 1,6 mm d'épaisseur <i>1.6 mm thick foam made of polyvinyl chloride and mineral fillers</i>
Masse surfacique nominale totale <i>Overall nominal weight per unit area</i>	5195 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur nominale totale <i>Overall nominal thickness</i>	4,5 mm
Format / <i>Size</i>	Dalles / <i>Tiles</i>
Coloris / <i>Colour</i>	Divers / <i>Various</i>

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

Support <i>Substrate</i>	En pose libre ou en pose collée sur tout panneau dérivé du bois de masse volumique $\geq 510 \text{ kg/m}^3$ et d'épaisseur $\geq 18 \text{ mm}$ ou sur tout substrat de masse volumique $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ classé A2-s1,d0 ou A1 et d'épaisseur $\geq 6 \text{ mm}$ . <i>Loose-laid or glued on any derivative wood panel with a density <math>\geq 510 \text{ kg/m}^3</math> and a thickness <math>\geq 18 \text{ mm}</math> or on any A2-s1,d0 or A1 class substrate with a density <math>\geq 1350 \text{ kg/m}^3</math> and a thickness <math>\geq 6 \text{ mm}</math>.</i>
-----------------------------	---

Rapport de classement / *Classification report* n° RA17-0111

**5. 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.*

Fait à Champs-sur-Marne, le 11 mai 2017  
*Prepared at Champs-sur-Marne, May 11<sup>th</sup>, 2017*

**Le Responsable de l'activité  
Réaction au Feu**  
*The Head of Reaction to Fire activity*

**Martial BONHOMME**

Fin de rapport / *End of the report*