

Rapport de classement de réaction au feu *Classification report of reaction to fire performance*

1. Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Lumaflex Dancefloor conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to Lumaflex Dancefloor according to the procedures given in NF EN 13501-1: 2018.*



CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A NF EN 13501-1: 2018 CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE ACCORDING TO NF EN 13501-1: 2018

Commanditaire :
Sponsor :

FIELDTURF TARKETT
1 Terrasse Bellini - Tour Initiale
92919 La Défense - Paris
France

Etabli par :
Established by :

CREPIM
Rue Christophe Colomb
Parc de la Porte Nord
62700 Bruay-la-Buissière
FRANCE

N° de l'organisme notifié :
Notified body N° :

2137

Nom du produit :
Product name :

Lumaflex Dancefloor / *Lumaflex Dancefloor*

N° de rapport de classement :
Classification report number :

DO-26-8257\A-R1

Numéro d'émission :
Issue number :

1

Date d'émission :
Date of issue:

20/04/2026

2. Détails du produit classé / *Details of classified product*

2.1 Généralités / *General*

Le produit Lumaflex Dancefloor est défini comme Revêtements de sol résilients, textiles, stratifiés et multicouches modulaires (conformément à la spécification technique européenne EN 14041 :2004)
The product Lumaflex Dancefloor is defined as Resilient, textile and laminate floor coverings (according to the European technical specification EN 14041:2004)

2.2 Description du produit / *Product description*

Le produit Lumaflex Dancefloor est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product Lumaflex Dancefloor is fully described below or is fully described in the tests reports provided in support of classification listed in Clause 3.1.

Description du produit / *Product description* :

Sol sportif combiné composé :

- D'un film polyéthylène de 200µm.
- D'une mousse amortissante en polyuréthane recyclé de 15mm d'épaisseur, d'une masse volumique de 60kg/m³.
- D'un panneau de contreplaqué tout bouleau de 18mm d'épaisseur, d'une masse surfacique de 10.8kg/m².
- D'un revêtement PVC de 3.45mm d'épaisseur d'une masse surfacique de 3.04kg/m². /
Combined sports flooring composed of:
- *A 200µm polyethylene film.*
- *A 15mm thick layer of recycled polyurethane shock-absorbing foam with a density of 60kg/m³.*
- *An 18mm thick birch plywood panel with a surface mass of 10.8kg/m².*
- *A 3.45mm thick PVC coating with a surface mass of 3.04kg/m².*

Epaisseur du produit / *Thickness* : 36,45 mm (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

Masse surfacique du produit / *Surface density* : 14,507 kg/m² (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

Masse volumique du produit / *Density* : 398 kg/m³ (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

N° de lot / *Batch N°*: Dancefloor S520003839

Couleur / *Color* : Noir / *Black*

Face exposée / *Exposed face* : Face noire / *Black face*

Substrat / *Substrate* : Fibre-ciment 8mm 1800kg/m³ / *Fibercement 8mm 1800kg/m³*

Mode de fixation / *Mounting method* : Pose libre sans joint / *Free standing without joint*

3. Rapports et résultats à l'appui de ce classement / *Reports and results in support of classification*

3.1 Rapports / *Reports*

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de réf. du rapport <i>Reports ref. number</i>	Méthode d'essai et date Règles du domaine d'application et date <i>Test method and date / Rules of scope and date</i>
CREPIM	FIELDTURF TARKETT	DO-26-8257\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2020
CREPIM	FIELDTURF TARKETT		NF EN ISO 9239-1 : 2025

3.2 Résultats d'essais / *Test results*

Méthode d'essai <i>Test methods</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais a) <i>Number of test a)</i>	Résultats / <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter – average (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Atteinte du repère à 150 mm <i>Reaching of the mark at 150 mm</i>	6 essais "application bord" et 6 essais "application surface" 6 tests "edge application" and 6 tests "surface application"	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 9239-1	CHF (kW/m ²)	4 essais 4 tests	7,7	-
	VFI (%.min)		263,7	-

a) Non applicable à l'application étendue / *Not applicable to the extended application*

(-) : signifie non applicable, *means non applicable.*

4. Classement et champ d'application / *Classification and field of application*

4.1 Référence du classement / *Reference of classification*

Le présent classement a été effectué conformément à la norme NF EN 13501-1 : 2018.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2018.

4.2 Classement / *Classification*

Le produit, Lumaflex Dancefloor, en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, Lumaflex Dancefloor, based on its reaction to fire behavior, is classified : C_{fl}.*

Le classement complémentaire en relation avec la production de fumée est / *Complementary classification in relation to smoke production is : s1.*

Le classement complémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est / *Complementary classification in relation to fall of flaming droplets/particles is : I.*

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est / *The format of the reaction to fire classification for flooring products is :*

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>	
C_{fi}	-	s	1

Autrement dit / *In other words, C_{fi} – s1*

Classement de réaction au feu / <i>Reaction to fire classification :</i>	C_{fi}-s1
---	--------------------------

4.3 Champ d'application / *Field of application*

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit / *The classification is valid for the following product parameters :*

Composition : Aucune variation autorisée / *No variation allowed*

Epaisseur / *Thickness* : 36,45 mm

Masse surfacique / *Surface density* : 14,507 kg/m²

Masse volumique / *Density* : 398 kg/m³

Face exposée / *Exposed face* : Face noire / *Black face*

Couleur / *Color* : Noir / *Black*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes / *The classification is valid for the following end-use condition :*

Support / *Substrate* : Fibre-ciment 8mm 1800kg/m³ et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 1350 kg/m³ / *Used over a Fibercement 8mm 1800kg/m³ and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 1350 kg/m³.*

Fixation / *Mounting method* : Pose libre sans joint / *Free standing without joint.*

5. Restrictions / Limitations

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.

This classification document does not represent type of approval or certification of the product.

Le classement accordé au produit dans le présent rapport est approprié à une déclaration de conformité par le fabricant dans le contexte du système 3 EVCP et du marquage CE sous couvert du Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 stipulant des conditions harmonisées pour la commercialisation des produits de construction. Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit n'exige aucun processus, aucun mode opératoire, ni aucune 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.

Par conséquent, le laboratoire d'essais n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, mais il détient toutefois les références appropriées, fournies par le fabricant, pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai / *The classification given to the product in this report is appropriate for a declaration of conformity by the manufacturer in the context of the EVCP system 3 and the CE marking under Regulation 305/2011 / EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 stipulating harmonized conditions for the marketing of construction products.*

The manufacturer has filed a declaration which is archived. It confirms that the product design does not require any process, procedure or specific step (no addition of flame retardants, limitation of organic materials, or addition of filler) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. The manufacturer has therefore concluded that the attestation of system 3 is appropriate. Therefore, the testing laboratory did not play any role in the product's sampling for the test, but it does, however, have the appropriate references, provided by the manufacturer, to ensure the traceability of the samples tested.

Contrôlé :

Signature électronique de la personne qui contrôle le rapport
Electronic Signature of the person checking the report



Ingénieur Praticien

Approuvé :

Signature électronique de la personne qui approuve le rapport
Electronic Signature of the person approving the report



Responsable Technique

Document approuvé et signé électroniquement le / *Document approved and signed electronically on 21/04/2026*

Rapport N° / Report N° DO-26-8257\A-R1 émis le / edited the 20/04/2026

Résultats suivant / Results according to EN ISO 11925-2 A :2020

Date de réception / Reception date :	23/03/2026
Date de l'essai / Test date :	09/04/2026
Responsable de l'essai / Test officer :	Mourad ALIOUA
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2°C, 50 ± 5% HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	250 mm x 90 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	36,45

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Temps d'exposition / Exposition time (s)
15

Echantillons	Sens / Direction	Attaque de flamme / Flame attack	Inflammation / Ignition ?	La flamme atteint 150mm / Flame reached 150mm marker?	Temps pour atteindre 150mm / Time to reach 150mm marker (s)?	Inflammation du papier filtre / Filter paper ignition?
Echantillon / Sample 01	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 02	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 03	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 04	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 05	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 06	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No

Observations / Remarks :	/
---------------------------------	---

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Rapport N° / Report N° DO-26-8257\A-R1 émis le / edited the 20/04/2026

Résultats suivant / Results according to EN ISO 9239-1 :2025

Date de réception / Reception date :	23/03/2026
Date de l'essai / Test date :	07/04/2026
Responsable de l'essai / Test officer :	Mourad ALIOUA
Conditionnement / Conditionning :	23 ± 2°C, 50 ± 5% HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	1050 mm x 230 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	36,45

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

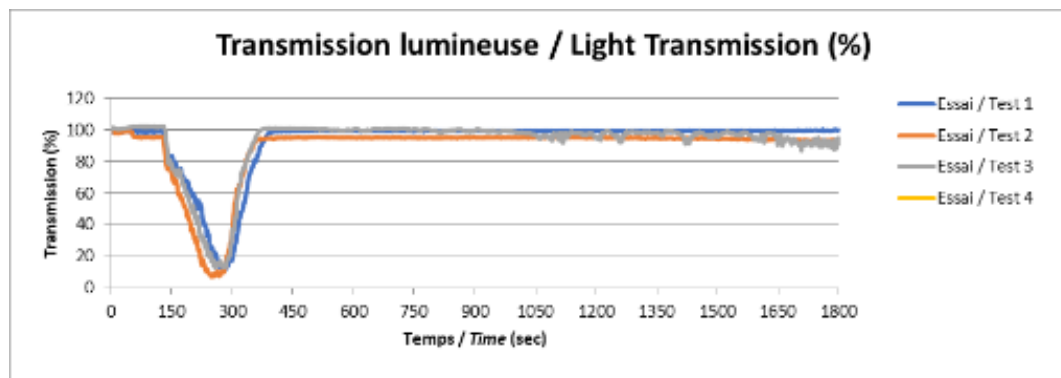
	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
Sens / Direction	Non applicable/Not applicable	Non applicable/Not applicable	Non applicable/Not applicable	/
Testé avec joint / Tested with joint?	Non / No	Non / No	Non / No	/
Flamme pilote / Pilot Flame	Propane	Propane	Propane	/
Temps à l'allumage / Ignition time (s)	142	180	143	/
Temps à l'extinction / Time to flameout (s)	492	442	402	/
Distance brûlée / Burned distance (mm)	260	290	280	/
HF-10 (kW/m²)	8	7,4	7,6	7,7
HF-20 (kW/m²)	8	7,4	7,6	7,7
HF-30 (kW/m²)	8	7,4	7,6	7,7
HF-E (kW/m²)	8,1	7,5	7,7	7,7
CHF (kW/m²)	8	7,4	7,6	7,7
Attenuation Max / Peak Light Attenuation (%)	89	92,9	87,2	89,7
Temps atténuation max / Time to peak light Attenuation (s)	281	252	261	264,7
VFI / TSP (%.min)	210,2	342,6	238,4	263,7

	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3
Distance (mm)	Temps / Time (sec)		
60	194	183	172
110	211	208	210
160	232	216	228
210	258	240	251
260	303	261	280
310 - 910	/	/	/

Observations / Remarks :	Le produit est testé en Pose libre sans joint / Product is tested free standing without joint.
--------------------------	--

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Annexe / Appendix 1 : Graphiques / Graphics



Fin du rapport / End of report