

Avis Technique 12/09-1558*01 Add

Additif à l'Avis Technique 12/09-1558

Système associant un revêtement de sol plastique à une sous-couche d'interposition

System associating a resilient floor covering to an under layer

System mit einen schlagfesten Bodenbelag und einen schutzschicht

Systeme Sporisol Sport

Titulaire : Société Gerflor
43 Boulevard Garibaldi
FR-69170 Tarare

Tél. : 04 74 05 40 00
Fax : 04 74 05 41 35
Internet : www.gerflor.com

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 21 mars 2012)

Groupe Spécialisé n° 12

Revêtements de sol et produits connexes

Vu pour enregistrement le 17 décembre 2012



Secrétariat de la commission des Avis Techniques
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 68 82 82 - Fax : 01 60 05 70 37 - Internet : www.cstb.fr

Le Groupe Spécialisé n° 12 « Revêtements de Sol et Produits Connexes » a examiné, le 1^{er} décembre 2011, la demande relative au système « SPORISOL SPORT » associant des revêtements de sol plastiques à usage sportif à une sous-couche d'interposition fabriqués par la Société GERFLOR. Il a formulé sur ce système l'Avis Technique ci-après. Cet Avis est formulé pour les utilisations en France européenne en additif à l'Avis Technique 12/09-1558.

1. Objet de la demande

Le présent additif porte sur l'introduction dans l'Avis Technique 12/09-1558 des revêtements de sol PVC sportifs sur mousse en lés TARAFLEX POLYVALENT, TARAFLEX SPORT EVOLUTION et TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE associés par collage à la sous-couche d'interposition TARAFLEX SPORISOL.

1.1 Description succincte

Les revêtements possèdent les caractéristiques suivantes :

Revêtement de sol sportif TARAFLEX POLYVALENT

- Épaisseur totale : 6,2 mm ;
- Masse surfacique totale : 4,2 kg/m² ;
- Largeur des lés : 1,5 m.

Revêtement de sol sportif TARAFLEX SPORT EVOLUTION

Ce revêtement remplace l'ancien revêtement TARAFLEX SPORT M PLUS décrit dans l'Avis Technique 12/09-1558.

- Épaisseur totale : 7,0 mm ;
- Masse surfacique totale : 4,6 kg/m² ;
- Largeur des lés : 1,5 m.

Revêtement de sol sportif TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE

Ce revêtement remplace l'ancien revêtement TARAFLEX SPORT PERFORMANCE PLUS décrit dans l'Avis Technique 12/09-1558.

- Épaisseur totale : 9,0 mm ;
- Masse surfacique totale : 5,4 kg/m² ;
- Largeur des lés : 1,5 m.

1.2 Mise sur le marché

Les produits relevant de la norme harmonisée NF EN 14904 sont soumis, pour leur mise sur le marché, aux dispositions de l'arrêté du 20 juillet 2007 portant application aux revêtements de sol sportifs intérieurs du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié par les décrets n° 95-1055 du 20 septembre 1995 et n° 2003-947 du 3 octobre 2003 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction.

2. AVIS

2.1 Domaine d'emploi accepté

Identique au domaine d'emploi proposé, tel que décrit à l'article 2.1 de l'Avis Technique 12/09-1558.

2.2 Appréciation sur le produit

Cf. article 2.2 de l'Avis Technique 12/09-1558, complété comme suit.

2.21 Satisfaction aux lois et règlements en vigueur et autres qualités d'aptitude à l'emploi

Réaction au feu

Les systèmes composés par les revêtements de sol sportifs TARAFLEX POLYVALENT, TARAFLEX SPORT EVOLUTION et TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE respectivement associés à la sous-couche d'interposition TARAFLEX SPORISOL font l'objet de rapports de classement européen de réaction au feu avec classement Cfl-s1 valable en pose libre ou collée sur tous supports bois avec extension aux supports classés A1_{fl} ou A2_{fl} (rapports du LNE n° M101413-DE/3 du 26 janvier 2012, M101413-DE/7 du 26 janvier 2012 et M101413-DE/6 du 30 janvier 2012).

Données environnementales et sanitaires

Il existe des FDES mentionnées au paragraphe C1 du Dossier Technique établi par le Demandeur. Il est rappelé que ces FDES n'entrent pas dans le champ d'examen d'aptitude à l'emploi du procédé.

Prévention des accidents et maîtrise des accidents et maîtrise des risques lors de la mise en œuvre et de l'entretien

Les colles et produits de préparation des supports constituant le procédé disposent de Fiches de Données de Sécurité (FDS). L'objet de la FDS est d'informer l'utilisateur du produit (ou procédé) sur les dangers liés à son utilisation et sur les mesures préventives à adopter pour les éviter, notamment par le port d'équipements de protection individuelle (EPI).

2.22 Mise en œuvre

Cf. article 2.24 de l'Avis Technique 12/09-1558.

2.3 Cahier des Prescriptions Techniques

Cf. article 2.3 de l'Avis Technique 12/09-1558.

Conclusions

Appréciation globale

L'utilisation du système dans le domaine proposé est appréciée favorablement.

Validité

Jusqu'au 31 juillet 2014.

Pour le Groupe Spécialisé n° 12
Le Président
Marc TESTAUD

Dossier Technique

établi par le demandeur

A. Description du système et de sa mise en œuvre

1. Principe

1.1 Type

Système de revêtement de sol plastique associant :

- la sous-couche d'interposition TARAFLEX SPORISOL à base de PVC enduit sur voile de verre avec présence de plots expansés en envers, permettant la diffusion de l'humidité dans le volume d'écoulement ;
- un des revêtements de sol manufacturés : les revêtements de sol sportifs sur sous-couche alvéolaire définis à l'article 2.2 ;
- les colles définies à l'article 4.3 du Dossier Technique de l'Avis Technique 12/09-1558 ;
- les cordons de soudure définis à l'article 4.34 du Dossier Technique de l'Avis Technique 12/09-1558.

1.2 Domaine d'emploi

Le domaine d'emploi et les supports admis sont ceux respectivement décrits aux articles 1.2, 4.1 et 4.2 du Dossier Technique de l'Avis Technique 12/09-1558.

2. Définitions

2.1 Sous-couche TARAFLEX SPORISOL

Cf. article 2.1 du Dossier Technique de l'Avis Technique 12/09-1558.

2.2 Revêtements de sol sportifs associés

Famille technique

Revêtements de sol sportifs vinyliques avec armature sur sous-couche alvéolaire conformes à la norme NF EN 14904 présentés en lés.

Désignations commerciales

- TARAFLEX POLYVALENT ;
- TARAFLEX SPORT EVOLUTION ;
- TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE.

Caractéristiques d'identification et d'aptitude à l'emploi

	TARAFLEX POLYVALENT	TARAFLEX SPORT EVOLUTION	TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE
Caractéristiques d'identification			
Épaisseur totale nominale (EN 428)	6,2 mm	7,0 mm	9,0 mm
Longueur des lés (EN 426)	20,5 ml	29 ml max	22 ml max
Largeur totale (EN 427)	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Masse surfacique totale moyenne (EN 430)	4,2 kg/m ²	4,6 kg/m ²	5,4 kg/m ²
Caractéristiques mécaniques (pour information)			
Contrainte de traction pour un allongement de 1% (M1A*)			
sens fabrication	> 160 N/ 5cm	> 160 N/ 5cm	> 160 N/ 5cm
sens transversal	> 120 N/ 5cm	> 120 N/ 5cm	> 120 N/ 5cm
* Déterminée selon les "Directives UEAtc pour l'agrément des revêtements de sol plastiques manufacturés" Cahier du CSTB 2182 de septembre 1987			

3. Fabrication et Contrôles

Cf. article 3 du Dossier Technique de l'Avis Technique 12/09-1558.

Les revêtements de sol sportifs TARAFLEX POLYVALENT, TARAFLEX SPORT EVOLUTION et TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE bénéficient du marquage CE (système d'attestation 3). Ils répondent aux exigences de la norme NF EN 14904.

4. Mise en œuvre

Cf. article 4 du Dossier Technique de l'Avis Technique 12/09-1558.

B. Résultats Expérimentaux

Réaction au feu

- Revêtement TARAFLEX POLYVALENT sur sous-couche TARAFLEX SPORISOL : Classement C_{fl}-s1
(Rapport du LNE n° M101413-DE/3 du 26/01/2012)
- Revêtement TARAFLEX SPORT EVOLUTION sur sous-couche TARAFLEX SPORISOL : Classement C_{fl}-s1
(Rapport du LNE n° M101413-DE/7 du 26/01/2012)
- Revêtement TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE sur sous-couche TARAFLEX SPORISOL : Classement C_{fl}-s1
(Rapport du LNE n° M101413-DE/6 du 30/01/2012)

Aptitude à l'emploi du système

- Essais selon la norme NF EN 14904
- Revêtement TARAFLEX POLYVALENT sur sous-couche TARAFLEX SPORISOL
(Certificat de conformité LABOSPORT n° C112355-A1 du 04/10/2012)
- Revêtement TARAFLEX SPORT EVOLUTION sur sous-couche TARAFLEX SPORISOL
(Certificat de conformité LABOSPORT n° C112356-A1 du 21/02/2012)
- Revêtement TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE sur sous-couche TARAFLEX SPORISOL
(Certificat de conformité LABOSPORT n° C112356-C1 du 21/02/2012)

C. Références

C1. Données Environnementales et Sanitaires^(*)

Le système SPORISOL SPORT ne fait pas l'objet de FDES « système ».

Revêtements de sol sportifs

Les revêtements de sol sportifs TARAFLEX POLYVALENT, TARAFLEX SPORT EVOLUTION et TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE font l'objet d'une déclaration environnementale de type III au sens de la norme EN/ISO 14025 : Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) conforme à la norme NF P 01-010.

Le demandeur déclare que cette fiche est collective et a fait l'objet d'une autodéclaration (données non vérifiées).

Cette déclaration environnementale a été établie le 12/2005 par le Syndicat Français des Enducteurs Calandriers et Fabricants de Revêtements de Sol et Mur (SFEC). Elle n'a pas fait l'objet d'une validation par un organisme tierce partie habilité et est disponible sur le site www.inies.fr.

C2. Autres références

Début de la fabrication industrielle de la sous-couche TARAFLEX SPORISOL : 1995.

Surface réalisée depuis fin 2010 avec les revêtements TARAFLEX POLYVALENT, TARAFLEX SPORT EVOLUTION et TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE : 15 000 m².

^(*) Non examiné par le Groupe Spécialisé dans le cadre de cet Avis.