



LNE

Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin - 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

08 - 2052

Dossier / File H080674 - Document CEMATE/11 - Page 1/8

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007

*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007*

**Commanditaire
Sponsor**

GERFLOR
50 Cours de la République
69627 VILLEURBANNE Cedex
FRANCE

**Elaboré par
Prepared by**

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CÉDEX (France)

**Nom du produit
Product name**

TRANSIT 2S2

**N° de rapport de classement
Classification report No**

H080674

**Numéro d'émission
Issue number**

CEMATE/11

**Date d'émission
Date of issue**

22/01/2008

cofrac



ESSAIS

Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au TRANSIT 2S2 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to TRANSIT 2S2 in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, TRANSIT 2S2, est défini comme revêtement de sol résilient (NF EN 14041 : revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés).

The product, TRANSIT 2S2, is defined as a resilient floorcovering (NF EN 14041 : resilient, textile and laminate floor coverings).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, TRANSIT 2S2, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, TRANSIT 2S2, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

Dossier / File H080674- Document CEMATE/11 - Page 3/8

<p>Nom et adresse du demandeur : (<i>Sponsor's name and address</i>)</p>	<p>GERFLOR 50 Cours de la République 69627 VILLEURBANNE Cedex FRANCE</p>
<p>Référence commerciale : (<i>Commercial designation - trade mark</i>)</p>	<p>TRANSIT 2S2</p>
<p>Composition sommaire : (<i>Summary composition</i>)</p>	<p>Couche d'usure : PVC plastifié transparent Compact décor : compact PVC Enduction : imprégnation avec armature fibres de verre Equilibrage : compact PVC Envers : mousse envers PVC</p> <p><i>Wearing layer : plasticized transparent PVC Compact decoration : compact PVC Coating : impregnation with reinforcement glass fibres Balancing : compact PVC Backing : backing foam PVC</i></p>
<p>Autres caractéristiques : (<i>Other characteristics</i>)</p>	<p>Revêtement de sol de type VSM (norme produit NF EN 651) VSM type floorcovering (NF EN 651 standard)</p>
<p>Masse surfacique totale : (<i>Total mass per unit square meter</i>)</p>	<p>(2185 -10/+13 %) g/m²</p>
<p>Épaisseur de la couche d'usure : (<i>Thickness of wearing layer</i>)</p>	<p>0,25 mm</p>
<p>Épaisseur de la couche compact décor : (<i>Thickness of decoration compact layer</i>)</p>	<p>0,15 mm</p>
<p>Épaisseur de l'enduction : (<i>Thickness of coating</i>)</p>	<p>0,70 mm</p>
<p>Épaisseur de l'équilibrage : (<i>Thickness of balancing layer</i>)</p>	<p>0,16 mm</p>
<p>Épaisseur de l'envers : (<i>Thickness of backing</i>)</p>	<p>1,59 mm</p>
<p>Épaisseur testée : (<i>Thickness tested</i>)</p>	<p>(2,85 -0,15 / +0,18) mm</p>

Couleur : (Colour)	Divers / various
Ignifugation (oui ou non) : (Fireproofing - yes or no)	Non /no
Cas de pose collée : nature de la colle (Case of glued together pose : nature of prescribed glue)	En pose collée sur panneau en particules de bois non ignifugées avec une colle acrylique In installation stuck to non FR wood particles board

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT /
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION**

3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	GERFLOR 50 Cours de la République 69627 VILLEURBANNE Cedex FRANCE	H080674 - CEMATE/10	NF EN ISO 9239-1

**Suite du rapport page suivante
Test report following next page**

3.2. RESULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai Test method	Produit / Product (usine) / (factory)	Nombre d'épreuves Number of tests	Paramètres Parameters	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité Conformity parameters
NF EN ISO 9239-1	TRANSIT 2S2	4	Eclairage critique (kW/m ²) Critical flux (kW/m ²)	7.31	-
			Production de fumée (%.min) Smoke production (%.min)	221	-

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007.
This classification has been carried out in accordance with EN 1350-1 : 2007.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, TRANSIT 2S2, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, TRANSIT 2S2, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

Cfl

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is :

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

The additional classification in relation to flaming droplets particles is :

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

Comportement au feu / Fire behaviour	Production de fumées / Smoke production
Cfl	s1

C'est à dire / i.e., Cfl - s1, -

Classement de réaction au feu : Reaction to fire Classification :	Cfl-s1, -
--	------------------

**Suite du rapport page suivante
Test report following next page**

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

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

Produits cités en § 2.2 / *products mentioned in § 2.2*
Colour divers / *various colour*
Epaisseur 2,85 mm environ / *about 2,85 mm thickness*

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

En pose collée avec une colle acrylique sur tous supports bois avec extension aux supports classés A1fl ou A2fl.

In installation stuck with an acrylic adhesive to all wood substrates with extension to A1fl or A2fl substrates.

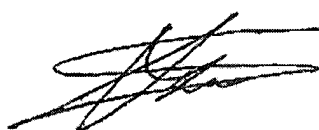
5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

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

Trappes, le 22 janvier 2008
Trappes, the 2008/01/22

Le Chef de la Division
COMPORTEMENT AU FEU
The head of FIRE BEHAVIOUR DIVISION

Le Responsable de l'essai
Responsible for test



Alain SAINRAT



Luc CHEVALIER