

# CSTB

le futur en construction

**ENVELOPPE ET REVÊTEMENTS**

Revêtements de Sol et Etanchéité de Toiture

**ENVELOPPE AND COVERING**

Floor coverings and Roof waterproofing

COPIE

## RAPPORT D'ESSAIS TEST REPORT

N° RE 06-012/3

### DÉTERMINATION DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT DYNAMIQUE MEASUREMENT OF DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION

**TRAFICLINE STG**

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais mais ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

*This test report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudge the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of Article L 115-27 of the Consumer Code and of the Law of June 3, 1994.*

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige. Ce rapport sous forme de support papier est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans.

*If this report is being issued via an electronic channel and/or on physical electronic media, only the paper version of the report signed by CSTB shall be deemed authentic in case of litigation. This report in paper form is kept at CSTB for a minimum period of 10 years.*

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

*The reproduction of this test report is only authorised in its integral form.*

Il comporte 3 pages.  
It comprises 3 pages.

**À LA DEMANDE DE :  
REQUESTED BY :**

**Groupe TLM  
Route de Montluçon  
03410 PREMILHAT**

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT**

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX. (33) 01 60 05 70 37 | SIRET 775 688 229 000 27 | [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

ÉTABLISSEMENT PUBLIC À CARACTÈRE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL | RCS MEAUX 775 688 229 | TVA FR 70 775 688 229

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

**OBJET / SCOPE**

Les essais rapportés par le présent document sont réalisés dans le cadre d'une demande spécifique. Ils ont pour but de déterminer le coefficient de friction dynamique sur la surface des sols secs à l'aide de l'appareil autotracteur GMG 100.

*As requested, the tests are performed to determine the dynamic coefficient of friction on dry floor surface, with GMG 100 self-towed device.*

**TEXTE DE RÉFÉRENCE / REFERENCE TEXT**

Norme NF EN 13893 – 2003

*Standard NF EN 13893 – 2003*

**ÉCHANTILLONS / SAMPLES**

Selon descriptif page 3 / *Description page 3*

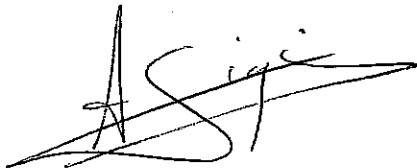
Fabricant / *Manufacturer*: Groupe TLM

Usine / *Factory*: PREMILHAT (FRANCE)

Date de réception / *Delivery date*: 15 décembre 2005 / *December, 15<sup>th</sup> 2005*

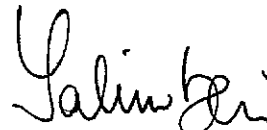
Fait à Marne la Vallée, le 18 janvier 2006  
*Prepared at Marne la Vallée, January, 18<sup>th</sup> 2006*

Le Technicien chargé des essais  
*The Technician in charge of the tests*



Antonino SIGARI

La Responsable de la Division  
Revêtements de Sol et Etanchéité de Toiture  
*The Manager of  
Floor Covering and Roof waterproofing Division*



Eliette SALIMBENI

**DETERMINATION DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT DYNAMIQUE A LA SURFACE DES SOLS SECS**  
**MEASUREMENT OF THE DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION ON DRY FLOOR SURFACE**

**ÉCHANTILLONS / SAMPLES**

Nature / Floor covering type : Dalle plastique clipsable / Plastic snap-clipped tile  
 Désignation / Reference : TRAFICLINE STG  
 Format / Size : 50 x 50 cm

**CONDITIONS D'ESSAI / TEST CONDITIONS**

Méthode d'essai / Testing method : Appareil autottracté GMG 100  
GMG 100 self-towed device  
 Mode opératoire / Standard : NF EN 13893 – 2003  
 Conditionnement des échantillons et de l'ambiance d'essai /  
 Conditioning and testing atmosphere : 23°C / 54 %HR  
 Date d'essai / Date of test : 11 janvier 2006 / January, 11<sup>th</sup> 2006

**RÉSULTATS D'ESSAIS / TEST RESULTS**

N° de mesure <i>Measure nb.</i>	Coefficient de frottement $\mu$ <i>Coefficient of friction <math>\mu</math></i>	
	Sens de fabrication <i>Manufacturing direction</i>	Sens transversal <i>Transverse direction</i>
1	0,76	0,73
2	0,75	0,74
3	0,76	0,75
Moyenne <i>Average</i>	0,76	0,74
Coefficient moyen $\mu$ retenu (moyenne la plus faible) Average coefficient $\mu$ (smallest average value)	0,74	