

RAPPORT D'ESSAIS N° R2EM-GLI-15-26057994/4
TEST REPORT N° R2EM-GLI-15-26057994/4

RESISTANCE AU GLISSEMENT
SLIP RESISTANCE

FOND DE RECEVEUR DE DOUCHE
« KLARA, surface structure PINE »
Shower tray "KLARA, surface structure PINE"

Ce rapport d'essais 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 des articles L 115-27 à L 115-33 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation.

This test 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 Articles L 115-27 to L 115-33 and R115-1 to R115-3 of the Consumer Code.

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 report is only authorised in its integral form.

Il comporte 3 pages.

It comprises 3 pages.

A LA DEMANDE DE / REQUESTED BY : MARMITE S.A.
Zakrzewo, ul. Przemystowa 4
62-070 DOPIEWO
POLOGNE

OBJET / SCOPE

Les essais rapportés par le présent document sont réalisés dans le cadre d'une demande spécifique. Ils ont pour but de déterminer la résistance au glissement du revêtement de sol suivant la méthode dite du plan incliné dans la configuration suivante :

- pieds nus et revêtement recouvert d'une solution d'eau additionnée d'un agent mouillant, suivant la norme DIN 51097, afin de déterminer le classement A, B ou C.

As requested, the tests are performed to determine slip resistance according "ramp test" method in the following conditions:

- *Operators barefoot and floor covering soiled with water and wetting agent, according to the German standard DIN 51097, to determine the A, B or C classification.*

TEXTES DE RÉFÉRENCE / REFERENCE TEXTS

- Norme DIN 51097 - 1992.
German standard DIN 51097 - 1992.

ÉCHANTILLONS / SAMPLES

Identification / *Identification* : selon descriptif, page 3 / *description page 3.*

Fournisseur / *Manufacturer* : MARMITE S.A.

Date de réception / *Delivery date* : 24 juin 2015 / *June, 24th 2015.*

Technicien chargé d'essais / *Technician in charge of the tests* : Maxime ROMANO

Fait à Marne la Vallée, le 16 juillet 2015.
Prepared at Marne-la-Vallée, July, 16th 2015.

L'ingénieur responsable des essais
The engineer responsible for the tests



Antonino SIGARI

DETERMINATION DE LA RESISTANCE AU GLISSEMENT
DETERMINATION OF SLIP RESISTANCE

ÉCHANTILLONS / SAMPLES

Selon informations fournies par le demandeur/*According to the information supplied by the applicant:*

Type / *Type* : Receveur de douche.
Shower tray.

Désignation / *Designation* : Fond de receveur de douche en matériau de synthèse
« KLARA, surface structure PINE ».
Shower tray in synthesis material "KLARA, surface structure PINE".

Maquette d'essai / *Test model*: Maquette de dimensions 90 x 50 cm découpée dans le
fond d'un receveur de format 170 x 80 cm, réalisée et
fournie par le demandeur.
*Model dimensions 90 x 50 cm, cut from a shower tray sized
170 x 80 cm and supplied by the applicant.*

CONDITIONS D'ESSAI / TEST CONDITIONS

Méthode : plan incliné. Norme DIN 51097 -1992.
Method: « Ramp test - Standard DIN 51097 -1992».

L'opérateur est pieds nus. La surface d'essai est recouverte d'eau additionnée de bérol
(sodium dodécylsulfate) à 1 g/l.
*The operator is barefoot. The surface is soiled with water and sodium lauryl sulfate at a
concentration of 1 g/l.*

Date d'essai : 16 juillet 2015.
Date of test: July, 16th 2015.

RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

N° de mesure <i>N° of measure</i>	Angle d'inclinaison α (°) <i>Stalling Angle α (°)</i>	
	Opérateur n°1 <i>Operator n°1</i>	Opérateur n°2 <i>Operator n°2</i>
1	14,3	14,8
2	14,6	14,5
3	14,8	14,4
4	14,8	14,5
Moyenne générale <i>General Average</i>	14,6	

Angle d'inclinaison moyen arrondi au degré le plus proche :
Average stalling angle rounded to the nearest degree:

$\alpha = 15^\circ$

CLASSEMENT OBTENU / CLASSIFICATION

$\alpha \geq 12^\circ$	A
------------------------	----------

FIN DE RAPPORT / END OF THE TEST REPORT