



EU-Konformitätserklärung

We inform that attached test report (R2EM-GLI-16-26062467 from CSTB) concerns matt surface used as antislip protection in products listed in attached file.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Gelsdorf', is written over a faint, light blue grid background.

Berlin, 07.09.2020

Alexander Gelsdorf
Geschäftsführer



Test Report n° R2EM-GLI-16-26062467

Slip resistance

Shower tray YOUNG LINE, surface structure MATT

Rapport d'essais n° R2EM-GLI-16-26062467

Résistance au glissement

Receveur de douche YOUNG LINE - structure de surface MATT

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. 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. The reproduction of this test report is only authorised in its integral form. It comprises 3 pages.

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. En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seule la version papier signée 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. La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
Siège social > 84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 88 30 - antonino.sigari@cstb.fr - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

VIGOUR GMBH

Geschäftsführer: Alexander Gelsdorf - Sitz der Gesellschaft: Bergholzstr. 3 - 12099 Berlin - Telefon 030 39480440
HRB: 120034 B Amtsgericht Charlottenburg - Bankverbindung: Sparkasse Bremen - IBAN: DE21 2905 0101 0080 1848 07 - BIC: SBREDE22XXX
www.vigour.de - info@vigour.de

Test Report / Rapport d'essais n° R2EM-GLI-16-26062467

SCOPE / OBJET

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

- Operator 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.

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 en vue de déterminer un classement A, B ou C selon la norme DIN 51097.*

REFERENCE TEXTS / TEXTES DE RÉFÉRENCE

- German standard DIN 51097 – 1992 / Norme allemande DIN 51097 – 1992.

OBJECT SUBMITTED FOR TESTING / OBJET SOUMIS A L'ESSAI

Date of delivery / Date de réception : April 4th 2016 / 04 avril 2016

Manufacturer / Fournisseur : MARMITE S.A.

Identification / Identification : See description page 3 / selon descriptif page 3.

Date of the test / Date de l'essai : April 22nd 2016 / 22 avril 2016

Technician in charge of the tests / Technicien chargé des essais : Maxime ROMANO

Prepared at Marne-la-Vallée, June 22nd 2016 / Fait à Marne-la-Vallée, le 22 juin 2016.

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



Antonino SIGARI

Test Report / Rapport d'essais n° R2EM-GLI-16-26062467

SAMPLES / ÉCHANTILLONS

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

Type / Type : Shower tray.

Receveur de douche.

Designation / Désignation : Shower tray in synthesis material YOUNG LINE, surface structure MATT.

Receveur de douche en matériau de synthèse YOUNG LINE, structure de surface MATT.

Test mockup / Maquette d'essai : Shower tray mockup, dimensions 1 400 x 500 mm, representative of the tray structure and supplied by the applicant.

Maquette de fond de receveur de dimensions 1 400 x 500 mm, représentative de la surface du receveur, réalisée et fournie par le demandeur.

TEST CONDITIONS / CONDITIONS D'ESSAI

Method: « Ramp test – Standard DIN 51097 – 1992 ».

Méthode : Plan incliné. Norme DIN 51097 – 1992.

The operator is barefoot. The surface is soiled with water and sodium lauryl sulfate at a concentration of 1 g/L.

L'opérateur est pieds nus. La surface d'essai est recouverte d'eau additionnée de béroï (sodium dodécylsulfate) à 1 g/L.

Date of test: April 22nd 2016.

Date de l'essai : 22 avril 2016.

RESULTS OF THE TEST / RÉSULTATS D'ESSAI

N° of measure N° de mesure	Stalling Angle α (°) Angle d'inclinaison α (°)	
	Operator n°1 Opérateur n°1	Operator n°2 Opérateur n°2
1	26,4	20,1
2	25,9	20,1
3	24,5	19,7
4	24,7	19,7
5	23,5	19,4
6	23,7	19,1
7	23,7	19,5
8	22,7	20,0
General Average Moyenne générale	22,0	

Average stalling angle rounded to the nearest degree:

Angle d'inclinaison moyen arrondi au degré le plus proche :

$\alpha = 22^\circ$

CLASSIFICATION / CLASSEMENT OBTENU

ABC Classification according the German standard DIN 51097 – 1992:

Classement ABC obtenu selon la norme allemande DIN 51097 – 1992 :

$\alpha \geq 18^\circ$

B

End of the Report / Fin de rapport

Description	GC CODE
BR 46 DW DERBY 800X800 KWADRAT BIALY/MAT	DEM80A
BR 96 DW DERBY 900 POLOKRAGLY BIALY/MAT	DEME90A
BR 48 DW DERBY 900X900 KWADRAT BIALY/MAT	DEM90A
BR 52 DW DERBY 900X800 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM9080A
BR 92 DW DERBY 900X900 BIALY/MAT	DEM590A
BR 98 DW DERBY 1000 POLOKRAGLY BIALY/MAT	DEME100A
BR 54 DW DERBY 1000X1000 KWADRAT BIALY/MAT	DEM100A
BR 58 DW DERBY 1000X800 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM10080A
BR 94 DW DERBY 1000X1000 BIALY/MAT	DEM5100A
BR 100 DW DERBY 1100x900 POLOKRAGLY BIALY/MAT	DEMHK110A
BR 62 DW DERBY 1100X800 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM11080A
BR 68 DW DERBY 1200X800 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM12080A
BR 50 DW DERBY 900X750 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM9075A
BR 56 DW DERBY 1000X700 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM10070A
BR 66 DW DERBY 1100X750 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM11075A
BR 72 DW DERBY 1200X1000 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM120100A
BR 76 DW DERBY 1400X1000 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM140100A
BR 80 DW DERBY 1500X1000 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM150100A
BR 84 DW DERBY 1600X1000 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM160100A
BR 90 DW DERBY 1800X1000 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM180100A
BR 60 DW DERBY 1000X900 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM10090A
BR 64 DW DERBY 1100X900 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM11090A
BR 70 DW DERBY 1200X900 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM12090A
BR 74 DW DERBY 1400X900 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM14090A
BR 78 DW DERBY 1500X900 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM15090A
BR 82 DW DERBY 1600X900 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM16090A
BR 86 DW DERBY 1700X900 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM17090A
BR 88 DW DERBY 1800X900 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM18090A
BR 66 DW DERBY 1200X750 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM12075A
BR DERBY 900x700 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM9070A
BR DERBY 1200x700 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM12070A
BR DERBY 1000x750 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM10075A
BR DERBY 1100x750 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM11075A
BR DERBY 1300x750 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM13075A
BR DERBY 1400x750 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM14075A
BR DERBY 1700x750 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM17075A
BR DERBY 1300x800 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM13080A
BR DERBY 1400x800 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM14080A
BR DERBY 1800x800 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM18080A
BR DERBY 1300x900 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM13090A
BR DERBY 1100x1000 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM110100A
BR DERBY 1300x1000 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM130100A
BR DERBY 1200X1200 PROSTOKAT BIALY/MAT	DEM120120A