

# Tarkett France

STATION D'ESSAIS

TESTING LABORATORY

BP 40333 F - 08203 SEDAN

Tel. : +33.(0)3.24.29.97.72



Accréditation n°1-0576  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## Détermination de la résistance au glissement – Méthode de marche sur plan incliné

*Determination of the anti-slip properties – Walking method - Ramp test*

**N° 14RP0038**

L'accréditation par la section essais du COFRAC atteste uniquement de la compétence technique du laboratoire pour les essais couverts par l'accréditation.

*The accreditation by the section tests of the COFRAC attests only technical skill of the laboratory for the tests covered by the accreditation.*

Ce rapport d'essais atteste des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produit au sens de l'article L115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

*This test report attests only characteristics of the sample submitted for testing and does not prejudge characteristics of similar products. It thus does not constitute a certification of products within the meaning of the L115-27 article of the consumption code of June 3, 1994.*

**Référence :** RUBY ACOUSTIC

**Reference:**

**Demandeur :** TARKETT GDL SA

**Request by:** ZI ESELBORN - LENTZWEILER

2, Op der Sang

L – 9779 LENTZWEILER

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais.

*The COFRAC is signatory of the multilateral agreement of EA (European co-operation for Accreditation) and of ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) of recognition of the equivalence of the tests reports.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un fac-similé photographique intégral; il comporte 4 pages.

*The reproduction of this test report is only authorised in the shape of an integral photographic facsimile; It comprises 4 pages.*

1. **Nom du produit :** RUBY ACOUSTIC  
**Product name:**
2. **Fabricant :** TARKETT GDL SA  
**Manufacturer:** ZI ESELBORN - LENTZWEILER  
2, Op der Sang  
L – 9779 LENTZWEILER
3. **Demandeur :** TARKETT GDL SA  
**Request by:** ZI ESELBORN - LENTZWEILER  
2, Op der Sang  
L – 9779 LENTZWEILER

4. **Caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais :**

**Characteristics of the tested sample:**

**Description:** Revêtement de sol PVC hétérogène avec envers mousse et protection de surface PU.

*Description: Heterogeneous PVC floor covering with foam backing and PU topcoat.*

Demande N° : <i>Order nr :</i>	674	Masse surfacique : <i>Mass per unit area :</i>	2500 g/m <sup>2</sup>
Code article : <i>Article code :</i>	24101	Epaisseur mesurée : <i>Total thickness :</i>	3 mm
Nuance : <i>Colour :</i>	24101005	Date de réception : <i>Date of reception :</i>	16/10/2014
Série : <i>Series :</i>	900283	Essai réalisé le : <i>Date of the test :</i>	21/10/2014
Sens : <i>Direction :</i>	-		

5. **Méthode d'essais et textes de références :**

**Testing method:**

DIN 51130 : 2010-10 – Essais des revêtements de sol - Détermination de la résistance au glissement - Pièces et zones de travail exposées aux risques de glissement - Méthode de marche sur plan incliné

*DIN 51130 : 2010-10 – Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip property - Workrooms and fields of activities with slip danger, walking method - Ramp test*

## 6. Conditions d'essais :

### Testing parameters:

- **Température : 21 °C**  
*Temperature:*

**Humidité Relative : 53 % H.R.**  
*Relative Humidity:*

## 7. Résultats :

### Results:

- **Résultats des mesures de glissance**  
*Slip resistance measurements results*

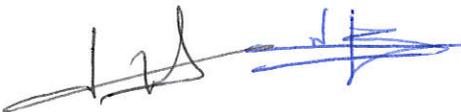
	Technicien <i>Technician</i> n°1 <b>H.LEPERS</b>	Technicien <i>Technician</i> n°2 <b>N.BOZET</b>
<b>Angle de glissance (°)</b> <i>Slip angle</i>	11.1	12.9
	12.3	11.3
	12.2	12.0
<i>Moyenne Average</i> (°)	11.9	12.1
<b>Moyenne corrigée (°)</b> <i>Corrected Average</i>	<b>11.8</b>	<b>11.8</b>

- **Angle d'acceptation global moyen corrigé (arrondi à 0.1° près)**  
*Corrected average total acceptance angle (rounded to 0.1°)*

$$\alpha = 11,8 \text{ °} \pm 3,5 \text{ °}$$

Sedan, le 15 Décembre 2014  
*Sedan, December the 15<sup>th</sup> 2014*

Techniciens chargés des essais  
*Technicians in charge of the tests*  
H.LEPERS / N.BOZET



Responsable Technique du laboratoire d'essais  
*Testing laboratory Technical Manager*  
J.CHAMPION



## 8. Annexe :

### Annex:

- Vérification / Calibration

	Surface de référence <i>Standard flooring surface</i>					
	St-I		St-II		St-III	
	Moyenne <i>Average <math>\alpha_{KSt-I}</math></i>	$\Delta\alpha_{St-I}$	Moyenne <i>Average <math>\alpha_{KSt-II}</math></i>	$\Delta\alpha_{St-II}$	Moyenne <i>Average <math>\alpha_{KSt-III}</math></i>	$\Delta\alpha_{St-III}$
( en / in ° )						
Technicien <i>Technicien n°1</i> H.LEPERS	11.1	0.1	20.2	-2.3	23.2	1.7
Technicien <i>Technicien n°2</i> N.BOZET	11.4	-0.2	20.0	-2.1	23.4	1.5

### Angles et tolérances d'acceptation :

*Acceptance angle and critical difference value :*

	St-I	St-II	St-III
Angle d'acceptation <i>Acceptance angle</i>	11,2	17,9	24,9
CrD95	3,6	3,0	2,4

La différence critique CrD<sub>95</sub> indique l'étendue des mesures pour des essais réalisés sur le même revêtement dans différents laboratoires d'essais ou pour des mesures répétées dans un même laboratoire d'essais. Elle a été déterminée pour les trois surfaces de référence avec une probabilité de 95 % selon la norme ISO 5725 à partir d'essais inter-laboratoires. CrD<sub>95</sub> diminue lorsque l'angle augmente.

*The critical difference CrD95 indicates the spread of measurements in the case of tests carried out on the same flooring in different laboratories or for repeated measurements in the same laboratory. It was determined for the three standard surfaces with a probability of 95% according to ISO 5725 within interlaboratory tests. CrD95 decreases when the angle increases.*

- Classification définie dans le tableau 3 de la norme DIN 51130

*Table 3 DIN 51130: assignment of the corrected average total acceptance angle to the anti-slip assessment groups*

Angle d'acceptation total moyen corrigé <i>Corrected average total acceptance angle</i>	Classe de résistance au glissement <i>Assessment group for antislip</i>
de 6° à 10 ° <i>from 6° to 10°</i>	R9
> 10° jusqu'à 19 ° <i>over 10° to 19°</i>	R10
> 19° jusqu'à 27 ° <i>over 19° to 27°</i>	R11
> 27° jusqu'à 35 ° <i>over 27° to 35°</i>	R12
> 35° <i>over 35°</i>	R13