



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78  
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : [info@modenacentroprove.it](mailto:info@modenacentroprove.it) - [www.modenacentroprove.com](http://www.modenacentroprove.com)  
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

ALIMENTARE



Certificato n°  
50 100 4582



Diploma  
IWR/IT n°  
30438



Socio



Membro



Socio

Unione Industriali  
Modena



Iscritto

ASSOCIATO



ACIMAC

ASSOCIATED

Modène, 02/10/14

Ets. **RONDINE S.P.A.**  
VIA EMILIA OVEST NR. 53/A  
42048 RUBIERA RE

à la c.a. **LUCIANO LOSSI**

**MATERIEL/ECHANTILLON en essai** : GRES CERAME;

**Identification de l'échantillon** : SERIE HARD;

Référence Cliente : Votre livraison VS CONSEGNA du:

De concert à la présente, nous vous envoyons le Rapport d'Essai n° **20145637/n**, qu'il reporte les résultats des examens demandé.

MODENA CENTRO PROVE

Directeur  
  
Dr. Sant'Unione Giuseppe



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78

Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 -

e-mail : [info@modenacentroprove.it](mailto:info@modenacentroprove.it) - [www.modenacentroprove.com](http://www.modenacentroprove.com)

C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

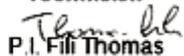
## RAPPORT d' ESSAI: 20145637/1

Modène, 02/10/14

<b>COMMETTANT</b>	<b>RONDINE S.P.A. - - VIA EMILIA OVEST NR. 53/A - 42048 - RUBIERA - RE</b>
<b>MATERIEL/ECHANTILLON</b>	GRES CERAME;
<b>Identification de l'échantillon</b>	SERIE HARD;
<b>Date de réception de l'échantillon</b>	19/09/2014;
<b>Type d'essai effectué</b>	Détermination de la Glissance
<b>Selon</b>	DIN 51130:2014
<b>Ecarts de la norme/procédure d'essai</b>	Aucun
<b>Instrument utilisé</b>	Scivolosimetro (misuratore del grado critico di inclinazione) cod. MCP C23
<b>Calibration</b>	Taratura n. 08 del 28/04/2014
<b>Phases sous-traitées</b>	Aucune
<b>Échantillon préparé par</b>	Client

Les résultats des essais indiqués dans ce rapport d'essai se réfèrent uniquement à l'échantillon prélevé par notre personnel et/ou remis par le client. Le client s'engage à reproduire intégralement ce rapport. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les temps de conservation des échantillons sont indiqués dans l'offre ou le contrat auquel ce rapport d'essai se réfère.

Technicien

  
P.I. Fili Thomas

Technicien

  
P.I. Rebutini Matia

Responsable Section Céramique

  
P.I. De Pasquale Roberto

Directeur

  
Dr. Sant'Uniohe Giuseppe



## DETERMINATION DE LA GLISSANCE

Date d'exécution de l'essai : 25/09/2014

Date de fin de l'essai : 26/09/2014

**ECHANTILLON** : Carreaux céramiques marqués « SERIE HARD »

L'essai concerne les zones de travail présentant un risque considérable de glissement. Le procédé utilisé prévoit un plan incliné sur lequel marchent des sujets qui participent à l'essai. La surface de ce plan est carrelée avec le matériau en question, préalablement enduit d'huile dont la viscosité est SAE 10 W 30. L'essai a pour objet de prouver que le matériau examiné peut être utilisé pour le revêtement de surfaces dans un environnement professionnel.

Le degré moyen d'inclinaison où l'opérateur perçoit une sensation d'insécurité sur le plan permet de classer le matériau dans l'un des cinq groupes qui servent de paramètre pour établir l'efficacité anti-glissance.

### RESULTAT

- Angle de glissement moyen : 23,6°
- Classement : R11

### CLASSEMENT

Total de valeur Moyennes	Groupe
6° ÷ 10°	R 9
10° ÷ 19°	R 10
19° ÷ 27°	R 11
27° ÷ 35°	R 12
> 35°	R 13

**Note** : La classification par groupes sert comme paramètre pour le degré d'efficacité antidérapante : le group classé comme R9 est moins antidérapant, alors que le groupe R13 correspond aux critères pour le maximum de l'efficacité antidérapante.

Technicien

*Thomas Fili*  
P.I. Fili Thomas

Technicien

*Matia Rebutini*  
P.I. Rebutini Matia

Responsable Section Céramique

*Roberto De Pasquale*  
P.I. De Pasquale Roberto

Directeur

*Giuseppe Sant'Uniohe*  
Dr. Sant'Uniohe Giuseppe