

**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

Modène, 08/08/19

Ets. **GRUPPO ROMANI S.P.A.**  
VIA A.VOLTA 9  
23/25  
42013 CASALGRANDE RE

à la c.a. **sig. Marastoni**

MATERIEL/ECHANTILLON en essai	Identification de l'échantillon	Référence Cliente - Votre livraison	du
CARREAUX CERAMIQUES	1066579 FOSSIL CREMA RET 60X60	NS RITIRO	15/7/19

De concert à la présente, nous vous envoyons le Rapport d'Essai n° **20195783**/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: 20195783/1

Modène, 08/08/19

<b>COMMETTANT</b>	<b>GRUPPO ROMANI S.P.A. - - VIA A.VOLTA 9 23/25 - 42013 - CASALGRANDE - RE</b>
<b>MATERIEL/ECHANTILLON</b>	CARREAUX CERAMIQUES;
<b>Identification de l'échantillon</b>	1066579 FOSSIL CREMA RET 60X60;
<b>Date de réception de l'échantillon</b>	15/07/2019;
<b>Date d'acceptation de l'échantillon</b>	15/07/2019;
<b>Type d'essai effectué</b>	Détermination de la Resistance a l'Abrasion de la Surface
<b>Selon</b>	UNI EN ISO 10545-7:2000
<b>Ecarts de la norme/procédure d'essai</b>	Aucun
<b>Instrument utilisé</b>	Abrasion tester cod. MCP C127
<b>Phases sous-traitées</b>	Aucun
<b>Échantillon préparé par</b>	Aucune

*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  
*Luca Nassetti*  
p.i. Nassetti Luca

Responsable Section Céramique  
*Roberto De Pasquale*  
P.i. De Pasquale Roberto

Directeur  
*Giuseppe Sant'Unione*  
Dr. Sant'Unione Giuseppe



## DETERMINATION DE LA RESISTANCE A L'ABRASION DE LA SURFACE

Date d'exécution de l'essai : 05/08/19 Date de fin de l'essai : 06/08/19

**ECHANTILLON** : Carreaux céramiques ,marqués «**1066579 FOSSIL CREMA RET 60X60**»

L'essai a été effectué par rotation d'une charge abrasive sur la surface émaillée du carreau. A la fin de l'essai les échantillons abrasés ont été comparés aux carreaux non abrasés sous un éclairage de 300 lux.

### RESULTAT

Stade d'abrasion avec variation visible (n° tours): > 12000  
 Classe d'abrasion: 5

### CLASSEMENT

#### 1. Classement PEI

Stade d'abrasion: variation visible n. tours	Classe
100	0
150	1
600	2
750 - 1500	3
2100 – 6000 – 12000	4
>12000 et surmonté résistance aux agents tachants UNI EN ISO 10545-14	5

#### 2. Classement de Resistance aux Taches sur la Surface Abrase

Solution d'Essai	Exposition	Classe de Resistance
Vert chrome dans de l'huile légère 40%	24 h	5
Solution iodée 1,3%	24 h	5
Huile d'olive	24 h	5

Technicien  
  
 p.i. Nassetti Luca

Responsable Section Céramique  
  
 P.I. De Pasquale Roberto

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



LAB N°1018L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

### 3. Classement Taches

- Classe de résistance 1 : tache non enlevée.
- Classe de résistance 2 : tache enlevée avec Procédure D (immersion dans un solvant adéquat pendant 24 h)
- Classe de résistance 3 : tache enlevée avec Procédure C (nettoyage mécanique avec détergent fort)
- Classe de résistance 4 : tache enlevée avec Procédure B (nettoyage manuel et détergent faible)
- Classe de résistance 5 : tache enlevée avec Procédure A (eau courante chaude pendant 5 minutes)

### **SPECIFICATIONS**

(Standard UNI EN 14411:2016 Annexe G)

Noté la classe d'abrasion et le n. tours passé.

Technicien

  
p.i. Nassetti Luca

Responsable Section Céramique

  
P.i. De Pasquale Roberto

Directeur

  
Dr. Sant'Unione Giuseppe