

**Geoceramic Researches S.r.l.**

Via Bacchello, 9 - Località Calderino
40050 MONTE SAN PIETRO - BOLOGNA - ITALY
Tel. 051/6761738 - Fax 051/6761736
e-mail: geoceramic@iol.it pec: geoceramic@pec.it
home page : <http://www.geoceramic.it>

Laboratorio Tecnologico e Sperimentale per le Industrie Ceramiche
e dei Laterizi

Rapporto di Prova

Spett.le

RdP n. 177/18

GRUPPO ROMANI S.p.A.
Via A. Volta, 9-23/25
42013 CASALGRANDE

RE

Data 31/08/2018

UNI EN ISO 10545-12 : 2000

PIASTRELLE DI CERAMICA
DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO

Principio: dopo immersione in acqua, sottoporre le piastrelle ad un ciclo di +5 °C e -5°C; tutti i lati della piastrelle devono essere esposti a congelamento con una durata di almeno 100 cicli di gelo-disgelo.

Campione ricevuto il 02/08/2018 **(campionamento effettuato dal Committente)**

DESCRIZIONE CAMPIONE: 20x20 cm**TIPO: CIR - MIAMI LIGHT BROWN**

Inizio analisi: 02/08/2018

Fine analisi: 10/08/2018

Strumentazione utilizzata: Apparecchio per resistenza al gelo - Cod. GR AS/016
Apparecchio per determinazione porosità sottovuoto - Cod. GR AS/009
Bilancia $\pm 0,01$ grammi - Cod. GR B/003
Essiccatoio a ventilazione forzata - Cod. GR E/002

Numero di piastrelle provate :	10
Metodo d'immersione utilizzato:	assorbimento d'acqua sotto vuoto
Numero di piastrelle danneggiate dopo 100 cicli :	0
Descrizione dei difetti prima della prova :	
Tipo di danno :	
Assorbimento d'acqua (sotto vuoto) prima della prova :	0,12%
Assorbimento d'acqua dopo la prova :	0,18%

Il Responsabile di Laboratorio
P.I. Riccardo Frabetti