

**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

BOT 3000

PIASTRELLE DI CERAMICA
DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE D'ATTRITO DINAMICO (DCOF)

Principio: Tutti i campioni che devono essere testati vanno accuratamente puliti prima dell'esecuzione del test. Vanno collocati tre campioni in fila su una superficie non soggetta a oscillazioni. Occorre bagnare il percorso del sensore con una soluzione acquosa allo 0,05% di SLS (Sodium-Lauryl Sulfate). Occorre effettuare un totale di 4 misure dinamiche sulle piastrelle. Dopo aver realizzato la prima misura ruotare il BOT 3000 di 180° ed eseguire la seconda misura. Successivamente ruotare le piastrelle di 90° ed effettuare le successive due misure secondo la stessa metodologia. Registrare tutte le quattro misure e calcolarne la media. Ripetere la procedura su altri due pezzi. Per piastrelle strutturate, i tre pezzi testati devono essere rappresentativi delle diverse strutture. Se sono presenti più di tre strutture differenti, testare ogni struttura.

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

DESCRIZIONE CAMPIONE: 20x20 cm

TIPO: CIR - MIAMI LIGHT BROWN

Inizio analisi: 07/08/2018

Fine analisi: 07/08/2018

DCOF - Condizioni di prova	valore	valore	valore	valore	Valore medio
	1	2	3	4	
Bagnato - pezzo n° 1	0,62	0,63	0,62	0,62	0,62
Bagnato - pezzo n° 2	0,63	0,62	0,62	0,63	0,63
Bagnato - pezzo n° 3	0,62	0,62	0,63	0,62	0,62

Il Responsabile di Laboratorio
P.L. Riccardo Frabetti

VALORI DI RIFERIMENTO

La norma ANSI A137.1:2012. Versione 1 indica come valore limite di 0,42 per ambienti interni in cui plausibilmente ci sia la possibilità di calpestio in condizioni bagnate.