



# Main Laboratory Sassuolo

Centro di Ricerca, Sperimentazione, Consulenza e Controllo Qualità

Scandiano, 11/12/2017



Spett.le **CERAMICHE BRENNERO S.p.A**

Strada Pavese, 9  
46023 Bondeno di Gonzaga  
(MN)

## Rapporto di prova n. 4489/2017

n.rif.int.: 21365

Richiesto in data: 01/12/2017

### Descrizione del campione

Identificato dal Cliente come:

"Piastrelle di ceramica 30x60 cm      contrassegnate:  
HERITAGE TAUPE NAT-RETT."

### Campionamento

effettuato dal committente

### Data di ricevimento materiale

05/12/2017

### Data di esecuzione prove

inizio: 07/12/2017

fine: 07/12/2017

### Specifica di prova/ descrizione metodo /procedura di prova

BOT 3000 "Dynamic Coefficient of Friction (DCOF)"  
(Ref. 9.6, Standard ANSI A137.1:2012)

*La riproduzione del presente rapporto di prova è autorizzata solo in forma di fotocopia completa.*

*Per ogni riproduzione parziale è necessaria la nostra autorizzazione scritta.*

*Il presente rapporto di prova è costituito da 2 pagine (compresa questa).*

*I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati.*

Mod. P058 rev.01



Rapporto di prova n. 4489/2017

Pag.2 di 2

Data 11/12/2017

**CERAMICHE BRENNERO S.p.A**

Campione

"Piastrille di ceramica 30x60 cm contrassegnate:  
HERITAGE TAUPE NAT-RETT."

**BOT 3000 "Dynamic Coefficient of Friction (DCOF)"**  
**(Ref. 9.6, Standard ANSI A137.1:2012)**

*Procedura:* utilizzare il sensore SBR gomma con caratteristiche normalizzate (par. 9.6.1.1.2 e nota 3).  
Il sensore SBR deve essere controllato usando una superficie standard prima della prova.  
Sono testati tre (3) campioni di piastrelle nelle 4 direzioni (1-2-3-4).  
Il test viene effettuato in condizioni bagnate usando 0.05 % di sodio-lauril solfato (SLS) in acqua  
Il test viene effettuato ad una temperatura di  $20 \pm 2$  °C e  $50 \pm 5$  % di umidità relativa.  
Viene utilizzato lo strumento BOT 3000 della Regan Scientific Instruments.

### Coefficiente Dinamico

**Condizioni di prova: superficie bagnata (soluzione SLS 0,05 %), sensore gomma**

No.	Posizione				Media
	1	2	3	4	
1	0,50	0,51	0,51	0,53	0,51
2	0,51	0,51	0,51	0,52	0,51
3	0,48	0,47	0,51	0,50	0,49

DCOF wet (bagnato) di attrito Standard Tiles

Prima del test	0,29
Dopo il test	0,30



IL DIRETTORE  
(M.L. Saffari)