

**Main Laboratory Sassuolo***Centro di Ricerca, Sperimentazione, Consulenza e Controllo Qualità*

Scandiano, 21/10/2016



Spett.le MADE +39

**Rapporto di prova n. 4627/2016**  
su piastrelle di ceramica

n.rif.int.: 18455

Richiesto in data: 11/10/2016

**Descrizione del campione**

"Piastrelle di ceramica 40x80 cm contrassegnate:  
Serie BRUSH"

**Campionamento**

effettuato dal committente

**Data di ricevimento materiale**

12/10/2016

**Data di esecuzione prove**

inizio: 20/10/2016

fine: 20/10/2016

**Specifica di prova/ descrizione metodo /procedura di prova**

" Determinazione del coefficiente d'attrito dinamico -  
Metodo B.C.R.A. "

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

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

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

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



# Main Laboratory Sassuolo

Centro di Ricerca, Sperimentazione, Consulenza e Controllo Qualità

Rapporto di prova n. 4627/2016

Pag.2 di 2

Data 21/10/2016

**MADE +39**

Campione

"Piastrelle di ceramica 40x80 cm contrassegnate:  
Serie BRUSH"

## DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE D'ATTRITO DINAMICO (Metodo B.C.R.A.)

La prova è stata effettuata usando lo strumento tipo TORTUS® misuratore del coefficiente di attrito dinamico tra un elemento scivolante e la superficie di prova.

### Condizioni operative

- Strumento utilizzato: Scivolosimetro SM Gabbriellini by Titan-Kontrol (S/N T0712010)
- Velocità di avanzamento (mm/s): 17
- Carico applicato all'elemento scivolante (g): 200

Materiale di rivestimento dell'elemento scivolante	Condizione della superficie di prova	Coefficiente d'attrito medio ( $\mu$ )
Cuoio	asciutta	0,72
Gomma dura standard	bagnata (acqua + agente bagnante)	0,61

### Valori di riferimento (B.C.R.A. Rep. CEC. 6/81)

$\mu < 0,20$	attrito pericoloso
$0,20 \leq \mu < 0,40$	attrito insufficiente
$0,40 \leq \mu < 0,74$	Attrito soddisfacente
$\mu \geq 0,74$	Attrito eccellente



IL DIRETTORE  
(M.E. Simioli)