



# Main Laboratory Sassuolo

Centro di Ricerca, Sperimentazione, Consulenza e Controllo Qualità

Scandiano, 17/10/2014



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

Via Michelangelo, 22  
42014 CASTELLARANO  
(RE)

**Rapporto di prova n. 4361/2014**

n.rif.int.: 13216

Richiesto in data: 15/10/2014

**Descrizione del campione**

Identificato dal Cliente come:

"Piastrille di ceramica smaltate 30x60 cm contrassegnate:  
Serie NORDIC"

**Campionamento**

effettuato dal committente

**Data di ricevimento materiale**

15/10/2014

**Data di esecuzione prove**

inizio: 16/10/2014

fine: 16/10/2014

**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. 4361/2014

Pag.2 di 2

Data 17/10/2014

**CERAMICHE MARINER S.p.A.**

Campione

"Piastrille di ceramica smaltate 30x60 cm contrassegnate:  
Serie NORDIC"

**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 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**

DCOF wet (bagnato) di attrito Standard Tiles

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

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

No.	Posizione				Media
	1	2	3	4	
1	0,71	0,69	0,70	0,70	0,70
2	0,71	0,67	0,68	0,69	0,69
3	0,71	0,69	0,70	0,69	0,70



IL DIRETTORE  
(M.L. Simioli)