



Geoceramic Researches S.r.l.

Via Bacchello, 9
40050 Monte San Pietro BO - Italy
Tel. 051/6761738 - fax 051/6761736
e-mail : geoceramic@iol.it
home page : <http://www.geoceramic.it>

Laboratorio Tecnologico e Sperimentale per le Industrie
Ceramiche e dei Laterizi

RAPPORTO DI PROVA

RdP N°: 135/15

DATA 18/06/2015

Spett.le

SERENISSIMA C.I.R.

INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.

Via A. Volta, 9-23/25

42013 CASALGRANDE RE

B.C.R.A. TORTUS[®] : 1981

PIASTRELLE DI CERAMICA
SCIVOLOSITA' IN CONDIZIONI DI ASCIUTTO E BAGNATO

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

Condizioni operative

- Velocità di avanzamento (mm/s): 17
- Carico applicato all'elemento scivolante (g): 200

Campione ricevuto il 04/06/2015 (campionamento effettuato dal Committente)

DESCRIZIONE PIASTRELLE : 40x40 cm

TIPO : NEW ORLEANS

Inizio Analisi : 09/06/2015

Fine Analisi : 09/06/2015

Strumentazione utilizzata : Apparecchio Tortus[®] - Cod. GR AS/011

Materiale di rivestimento dell'elemento scivolante	Condizione della superficie della prova	Coefficiente d'attrito medio (μ)
--	---	--

Cuoio	Asciutta	0,41
Gomma dura standard	Bagnata (acqua + agente bagnante)	0,43

Coefficiente d'attrito delle singole prove :					
con cuoio:	0,42	0,40	0,43	0,41	0,39
con gomma dura standard:	0,42	0,45	0,41	0,45	0,43

VALORI DI RIFERIMENTO (B.C.R.A. REP. CEC. 6/81)

- $\mu < 0.20$ Scivolosità pericolosa
- $0.20 < \mu > 0.40$ Scivolosità eccessiva
- $0.40 < \mu > 0.74$ Attrito soddisfacente
- $\mu > 0.74$ Attrito eccellente

Requisiti ("Regolamento di attuazione dell'art.1 della legge 9 Gennaio 1989, n.13" - Decreto Ministeriale 14/06/89, n° 236 Art. 8.2.2)

μ (coefficiente d'attrito) :

- per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta : > 0.40
- per elemento scivolante gomma su pavimentazione bagnata : > 0.40

GEOCERAMIC RESEARCHES
LABORATORIO TECNOLOGICO
40050 MONTE SAN PIETRO (BO) - ITALY