



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°: 100/16

DATA 09/05/2016

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 28/04/2016 (campionamento effettuato dal Committente)

DESCRIZIONE PIASTRELLE : 24x27,7 cm
TIPO : ESAGONA LEGNO INV R11

Inizio Analisi : 05/05/2016
Fine Analisi : 05/05/2016

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	0,82
Gomma dura standard	Bagnata (acqua + agente bagnante)	1,00

Coefficiente d'attrito delle singole prove :					
con cuoio:	0,80	0,82	0,84	0,81	0,84
con gomma dura standard:	1,00	0,98	0,98	1,03	1,01

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

Il Responsabile di Laboratorio
P.I. Riccardo Frabetti