

SEDE

Via Martelli, 26 - 40138 Bologna
Tel. 051 534015 - Fax. 051 530085

CERTI.CER.

LABORATORIO DI ZONA

Via Valle d'Aosta, 1 - 41049 Sassuolo
Tel. 0536 802154

Part. IVA 0094778-0375

Bologna, 12/10/06

Rapporto di prova N° 6236/06

su piastrelle di ceramica
secondo EN 14411 (ISO 13006)

Richiesto da:	FLORIM CERAMICHE S.p.A. Via Canaletto 24 – 41042 FIORANO MODENESE (MO)
In data:	03/10/06
Per il prodotto:	Piastrelle di ceramica smaltate 33,3 x 33,3 x 0,9 cm contrassegnate "Marchio CERIM – Serie WESTERN STONE GRIP".

**DIN 51130 (06/2004)- Determinazione delle proprietà antisdrucchiolo -
Ambienti e zona di lavoro ad elevato rischio di scivolamento –
Procedura di calpestio – Piano inclinato**

Descrizione della superficie

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Liscia
Profilata
Strutturata
Ruvida

RISULTATI

Angolo totale di accettazione - valore medio:

16°

Spazio di spostamento (cm³/dm²):

CLASSIFICAZIONE (BGR 181 – 10/2003)

Gruppo di resistenza allo scivolamento:

R10

Gruppo di valutazione dello spazio di spostamento:

Direttore
Prof. Dr. Giorgio Timellini

I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati. Non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento salvo che questo non sia stato effettuato sotto la nostra diretta supervisione. 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 1 pagina compresa questa copertina.



Consorzio universitario per la gestione del
«Centro di ricerca e sperimentazione per
l'industria ceramica»
D.P.R. 10-4-1978 n. 806
(G.U. 20-12-1978 n. 353)

Laboratorio autorizzato ad effettuare il
servizio di rilevamento dell'inquinamento
atmosferico.
Decreto MINISTERO SANITÀ 10-8-1974
(G.U. 14-9-1974 n. 240)

Laboratorio iscritto nell'albo dei «Laboratori Esterni
Pubblici e Privati Altamente Qualificati»
Decreto MINISTERO RICERCA SCIENTIFICA 6-6-1983
(G.U. 6-7-1983 n. 183)

Membro ASTM
American Society for
Testing and Materials.

SEDE

Via Martelli, 26 - 40138 Bologna
Tel. 051 534015 - Fax. 051 530085

CERTI.CER.

LABORATORIO DI ZONA

Via Valle d'Aosta, 1 - 41049 Sassuolo
Tel. 0536 802154

Part. IVA 0094778-0375

Bologna, 12/10/06

Rapporto di prova N° 6237/06

su piastrelle di ceramica
secondo EN 14411 (ISO 13006)

Richiesto da:	FLORIM CERAMICHE S.p.A. Via Canaletto 24 – 41042 FIORANO MODENESE (MO)
In data:	03/10/06
Per il prodotto:	Piastrelle di ceramica smaltate 33,3 x 33,3 x 0,9 cm contrassegnate "Marchio CERIM – Serie WESTERN STONE GRIP".

DIN 51097 - Resistenza allo scivolamento

CONDIZIONI OPERATIVE:

Dimensioni della superficie provata (m):	0,50 x 1,20
Ampiezza delle fughe (mm):	2
Materiale costituente le fughe:	malta cementizia
Orientamento della superficie:	nessuno

RISULTATI

Angolo medio di scivolamento:	28°
Campo di applicazione:	A+B+C

Il Direttore
Prof. Ing. Giorgio Timellini

I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati. Non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento salvo che questo non sia stato effettuato sotto la nostra diretta supervisione. 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 1 pagina compresa questa copertina.



Consorzio universitario per la gestione del
«Centro di ricerca e sperimentazione per
l'industria ceramica».
D.P.R. 10-4-1978 n. 806
(G.U. 20-12-1978 n. 353)

Laboratorio autorizzato ad effettuare il
servizio di rilevamento dell'inquinamento
atmosferico.
Decreto MINISTERO SANITÀ 10-8-1974
(G.U. 14-9-1974 n. 240)

Laboratorio iscritto nell'albo dei «Laboratori Esterni
Pubblici e Privati Altamente Qualificati».
Decreto MINISTERO RICERCA SCIENTIFICA 6-6-1983
(G.U. 6-7-1983 n. 183)

Membro ASTM
American Society for
Testing and Materials.

SEDE

Via Martelli, 26 - 40138 Bologna
Tel. 051 534015 - Fax. 051 530085

CERTI.CER.

LABORATORIO DI ZONA

Via Valle d'Aosta, 1 - 41049 Sassuolo
Tel. 0536 802154

Part. IVA 0094778-0375

Bologna, 12/10/06

Test report Nr° 6238/06

concerning ceramic tiles

Requested by:	FLORIM CERAMICHE S.p.A. Via Canaletto 24 – 41042 FIORANO MODENESE (MO)
On (date):	03/10/06
For the sample marked:	Glazed ceramic tiles 33,3 x 33,3 x 0,9 cm marked "Brand CERIM – Serie WESTERN STONE GRIP".

ASTM C 1028-96 - Determination of static coefficient of friction

This test method covers the measurement of static slip resistance of ceramic tile or other like surfaces under both wet and dry conditions while utilizing Neolite heel assemblies.

PROCEDURE:

Slider material:	Neolite
Load applied to slider (Kg):	22,7

Results

<i>Test condition of the surface</i>	<i>Average coefficient of friction:(μ)</i>
Dry – as received	0,84
Dry – after cleaning	0,86
Wet (saturated with distilled water) – as received	0,82
Wet (saturated with distilled water) – after cleaning	0,83

Prof. Ing. Giorgio Timellini
Director



The results reported relate only to the samples tested. No responsibility is taken for the accuracy of the sampling unless it is done under our own supervision. The reproduction of this test report is only authorized in the form of a complete photographic facsimile. Our written approval is necessary for any partial reproduction. This test report consists of 1 pages, this cover included.



Consorzio universitario per la gestione del
«Centro di ricerca e sperimentazione per
l'industria ceramica».

D.P.R. 10-4-1978 n. 806
(G.U. 20-12-1978 n. 353)

Laboratorio autorizzato ad effettuare il
servizio di rilevamento dell'inquinamento
atmosferico.

Decreto MINISTERO SANITÀ 10-8-1974
(G.U. 14-9-1974 n. 240)

Laboratorio iscritto nell'albo dei «Laboratori Esterni
Pubblici e Privati Altamente Qualificati».

Decreto MINISTERO RICERCA SCIENTIFICA 6-6-1983
(G.U. 6-7-1983 n. 183)

Membro ASTM

American Society for
Testing and Materials