

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, 06/06/14

TEST REPORT N° 4263/14

concerning ceramic tiles according to
EN 14411 (ISO 13006)

Requested by:	FLORIM CERAMICHE S.p.A. - Via Canaletto 24 – 41042 FIORANO MODENESE (MO)
On (date):	27/05/14
For the sample marked:	Glazed ceramic tiles 30 x 60 x 1,0 cm marked "Brand REX – Serie I BIANCHI DI REX – Articolo SORRENTO NATURALE – Formato 30x60 cm".

EN ISO 10545-4 - Determination of modulus of rupture and breaking strength

d - diameter of rods (mm):

20

t - thickness of rubber (mm):

5

l - overlap of tile beyond the edge supports (mm):

8

L - span of the support rods (mm):

580

Test specimens	1	2	3	4	5	6	7
F – Breaking load (N)	1960	1891	2560	2090	2233	2139	2000
S – Breaking strength (N)	3840	3705	5016	4096	4375	4192	3919
R – Modulus of rupture (N/mm ²)	60,0	60,3	75,2	65,3	71,2	66,8	58,8

F – Average Breaking load (N):

2125

S – Average Breaking strength (N):

4163

R – Average Modulus of rupture (N/mm²):

65,4

Prof. Eng. Giorgio Tinellini
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.