

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, 20/02/14

TEST REPORT N° 2486/14

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):	04/02/14
For the sample marked:	Ceramic tiles 40 x 80 x 1,0 cm marked "Unglazed ceramic tiles - Brand REX – Articolo LA ROCHE BLANC STRUTTURATO 40x80 cm – Codice 742714 – Tono A50 – Cal. 5".

### 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):

780

Test specimens	1	2	3	4	5	6	7
F – Breaking load (N)	1769	1739	1697	1721	1684	1694	1756
S – Breaking strength (N)	3475	3417	3333	3382	3308	3327	3449
R – Modulus of rupture (N/mm <sup>2</sup> )	62,9	63,3	61,7	61,3	62,6	60,3	62,5

F – Average Breaking load (N):

1723

S – Average Breaking strength (N):

3385

R – Average Modulus of rupture (N/mm<sup>2</sup>):

62,1

Prof. Eng. 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.