



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

ALIMENTARE



Certificato n°
50 100 4582



Diploma
IWR/IT n°
30438



Socio



Membro



Socio

Unione Industriali
Modena



Iscritto

ASSOCIATO



ASSOCIATED

Modena, 29/03/13

Spett.le **FLORIM CERAMICHE SPA**
VIA CANALETTO 24
41042 FIORANO MODENESE MO

alla c.a. **SIG.NA NARDIELLO S.**

MATERIALE e/o CAMPIONE in prova : PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO
: SPESSORE 2 cm;
Denominazione del Campione : TECH GREY 20mm;

Riferimento Cliente: ORD N° 201304909 del : 11/03/2013

Unitamente alla presente, Vi inviamo i Rapporti di Prova della serie n° **20131590/n**, che riportano i risultati degli esami richiesti.

MODENA CENTRO PROVE

Direttore

Dr. Sant'Unione Giuseppe



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

RAPPORTO di PROVA : 20131590/1

Modena, 29/03/13

CLIENTE	FLORIM CERAMICHE SPA - - VIA CANALETTO 24 - 41042 - FIORANO MODENESE - MO
MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO SPESSORE 2 cm;
Denominazione	TECH GREY 20mm;
Data di ricevimento campione	02/04/2013;
Tipo di Prova effettuato	Determinazione della Resistenza a Flessione sotto Carico concentrato
Norma/Metodo di riferimento	UNI EN 1339:2005
Scostamenti dalla Norma/Metodo	Nessuno
Strumentazione utilizzata	Crometro FLEX GT-1022 cod. MCP C93; Calibro Mitutoyo cod. MCP C96
Taratura	C93: Cert. Accredia n° LAT 002 1142/2011 del 07/10/2011 - C96: Cert Accredia n° 1302285DSIDSI del 08/03/2013
Fasi subappaltate	Nessuna
Campionamento a cura di	Cliente

I risultati delle prove riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono unicamente al campione prelevato dal nostro personale e/o conferito dal Committente; questi si impegna a riprodurre integralmente questo documento. E' vietata ogni forma di riproduzione parziale. I tempi di conservazione dei campioni sono indicati sull'offerta o contratto a cui il presente Rapporto di Prova fa riferimento.

Tecnico Operatore
Filippo
P.I. Fili Thomas

Responsabile Sezione Ceramica
Roberto De Pasquale
P.I. De Pasquale Roberto

Direttore
Giuseppe Sant'Unione
Dr. Sant'Unione Giuseppe



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO CONCENTRATO

Data di inizio prova : 29/03/2013

Data di fine prova : 02/04/2013

CAMPIONE : TECH GREY 20mm

Parametro	Unità di misura	
Campione 1		
Carico di Rottura F	kN	15,2
Campione 2		
Carico di Rottura F	kN	14,5
Campione 3		
Carico di Rottura F	kN	15,1
Campione 4		
Carico di Rottura F	kN	14,2
Campione 5		
Carico di Rottura F	kN	14,6
Campione 6		
Carico di Rottura F	kN	14,5
Campione 7		
Carico di Rottura F	kN	14,4
Campione 8		
Carico di Rottura F	kN	14,4

MARCATURA U 14

CLASSE NUMERO	MARCATURA	CARICO DI ROTTURA CARATTERISTICO kN	CARICO DI ROTTURA MINIMO kN
30	3	3,0	2,4
45	4	4,5	3,6
70	7	7,0	5,6
110	11	11,0	8,8
140	14	14,0	11,2
250	25	25,0	20,0
300	30	30,0	24,0

Tecnico Operatore
Thomas
P.I. Fili Thomas

Responsabile Sezione Ceramica
Roberto De Pasquale
P.I. De Pasquale Roberto

Direttore
Giuseppe Sant'Unione
Dr. Sant'Unione Giuseppe



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

CLASSE NUMERO	MARCATURA	RESISTENZA A FLESSIONE CARATTERISTICA MPa	RESISTENZA A FLESSIONE MINIMA MPa
1	S	3,5	2,8
2	T	4,0	3,2
3	U	5,0	4,0

Tecnico Operatore
Thomas
P.I. Fili Thomas

Responsabile Sezione Ceramica
Roberto De Pasquale
P.I. De Pasquale Roberto

Direttore
Giuseppe Sant'Unione
Dr. Sant'Unione Giuseppe