

**MODENA CENTRO PROVE s.r.l.**

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78  
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 0598635115 - e-mail : [info@modenacentroprove.it](mailto:info@modenacentroprove.it) - [www.modenacentroprove.com](http://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

AUTOMOTIVE

г. Модена, 24/02/21

Spett.le **AO KERAMOGRAFITNIJ ZAVOD**  
STARO-SITNENSKOE SHOSSE  
00000 STUPINO - RUSSIAN (RUS) RU

испытываемый МАТЕРИАЛ и/или	Наименование	Ссылка Заказчика	ОТ
	SERIE MALPENSA	nS RITIRO	11/02/2021

К настоящему прилагается отчет по результатам испытаний № **20211238**, в котором приведены результаты требуемых проверок.

**MODENA CENTRO PROVE**

Директор  
**Sant'Unione dr. Giuseppe**  
Заведующий лабораторией  
  
Dr. Sant'Unione Giuseppe

**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](mailto:info@modenacentroprove.it) -  
[www.modenacentroprove.com](http://www.modenacentroprove.com)  
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



LAB N°1018L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements**ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ: 20211238/1**

г. Модена, 24/02/21

**ЗАКАЗЧИК****АО KERAMOGRAFITNIJ ZAVOD - - STARO-SITNENSKOE SHOSSE -  
00000 - STUPINO - RUSSIAN (RUS) - RU****испытываемый МАТЕРИАЛ и/или  
ОБРАЗЕЦ****; КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА****Наименование****SERIE MALPENSA;****Дата получения образца****11/02/2021;****дата принятия образца****11/02/2021;****Вид проведенного испытания****Определение стойкости на изгиб****Применяемые стандарт/методика:****UNI EN ISO 10545-4:2019****Отступления от  
стандарта/методики****Нет****Применяемые контрольно-  
измерительные приборы****Динамометр Flexi 3000-LX код MCP C152 - Калибр Mitutoyo код MCP C145****Этапы, выполняемые  
субподрядчиком****Нет****Ответственный за отбор образцов****Клиент**

Результаты испытаний, приведенные в настоящем Протоколе Испытания, относятся исключительно к образцу, отобранному нашим персоналом и/или предоставленному Заказчиком; вышеназванный обязуется воспроизвести этот документ во всей его полноте. Запрещена любая форма частичного воспроизведения. Время сохранения образцов указано в предложении или в контракте, к которому относится данный Протокол Испытания.

Оператор

p.l. Bortolai Alberto

Заведующий отделением керамики

P.I. De Pasquale Roberto

Заведующий лабораторией

Dr. Sassi Giuseppe

**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](mailto:info@modenacentroprove.it) -  
[www.modenacentroprove.com](http://www.modenacentroprove.com)  
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



LAB N°1018L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**Определение стойкости на изгиб**

Дата начала испытаний : 16/02/2021

Дата окончания испытаний : 17/02/2021

**ОБРАЗЕЦ:** Керамическая плитка, обозначенная « **SERIE MALPENSA** »

Испытание проводилось путем приложения нагрузки к трем точкам, центральная нагрузка контактировала с осью рабочей поверхности плитки.

**РЕЗУЛЬТАТЫ****Испытание было проведено на цельных образцах**

ширина плитки **b** 450 mm  
размер плитки **L** 900 mm  
диаметр ножа **d** 20 mm  
толщина резинового покрытия **t** 5 mm  
расстояние между точками контакта до края плитки **l<sub>1</sub>** 10 mm

Параметр	Ед. Изм			
Плитка №		1	2	3
расстояние между точками контакта <b>l<sub>2</sub></b>	мм	880	880	880
ширина плитки <b>b</b>	мм	450	450	450
Минимальная толщина плитки <b>h</b>	мм	7,9	7,9	7,9
Нагрузка разрыва <b>F</b>	Н	1326	1470	1394
Усилие разрыва <b>S</b>	Н	2593	2875	2726
Модуль разрыва <b>R</b>	Н/мм <sup>2</sup>	62,3	69,1	65,5

Средняя нагрузка разрыва **F** (Н) = 1397Среднее усилие разрыва **S** (Н) = 2731Среднее значение модуля разрыва **R** (Н/мм<sup>2</sup>) = 65,6

Оператор

p.l. Bortolai Alberto

Заведующий отделением керамики

P.I. De Pasquale Roberto

Заведующий лабораторией

Dr. Sassi Giuseppe