

**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

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

ALIMENTARE

Modena, 17/12/19

Spett.le **BRETON SPA**  
VIA GARIBALDI 27  
31030 CASTELLO DI GODEGO TV

alla c.a. **SIG. RUZZANTE M.**  
**SIG.- CARRON**

MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	Denominazione Campione	Riferimento Cliente	del
PIETRA SINTERIZZATA	LUX	Vs. consegna	25/11/2019

Unitamente alla presente, Vi inviamo i Rapporti di Prova della serie n° **20199043**/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](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

**RAPPORTO di PROVA : 20199043/1**

Modena, 17/12/19

<b>CLIENTE</b>	<b>BRETON SPA - - VIA GARIBALDI 27 - 31030 - CASTELLO DI GODEGO - TV</b>
<b>MATERIALE e/o CAMPIONE in prova</b>	PIETRA SINTERIZZATA;
<b>Denominazione</b>	LUX;
<b>Data di ricevimento campione</b>	25/11/2019;
<b>Tipo di Prova effettuato</b>	Determinazione della Scivolosità
<b>Norma/Metodo di riferimento</b>	D.M. 236 - 89 Rif.B.C.R.
<b>Scostamenti dalla Norma/Metodo</b>	Nessuno
<b>Strumentazione utilizzata</b>	Scivolosimetro Tortus cod. C142
<b>Fasi subappaltate</b>	Nessuna
<b>Campionamento a cura di</b>	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.*

Operatore

p.i. Bortolai Alberto

Responsabile Sezione Ceramica

P.I. De Pasquale Roberto

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](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

## DETERMINAZIONE DELLA SCIVOLOSITÀ

Data di inizio prova : 13/12/2019

Data di fine prova : 13/12/2019

**CAMPIONE** : Piastrelle ceramiche, contrassegnate « LUX »

La prova è stata effettuata usando lo strumento TORTUS misuratore del coefficiente di attrito dinamico tra un elemento scivolante e la superficie di prova.

### CONDIZIONI OPERATIVE

- Velocità di avanzamento (mm/s) : 17
- Carico applicato all'elemento scivolante (g) : 200
- Superficie del pattino (Ø) mm : 9

### RISULTATI

Condizioni di prova	Tipo di percorso	Coefficiente di attrito (COFd) $\mu$
Asciutto (d) Cuoio	Diritto	0,70
	Obliquo Dx	0,70
	Obliquo Sx	0,70

- Coefficiente di attrito medio su asciutto ( $\mu$ ) : 0,70

Condizioni di prova	Tipo di percorso	Coefficiente di Attrito (COFw) $\mu$
Bagnato(acqua + agente detergente)(w) Gomma dura standard 4S	Diritto	0,60
	Obliquo Dx	0,60
	Obliquo Sx	0,59

- Coefficiente di attrito medio su bagnato ( $\mu$ ) : 0,60

### REQUISITI

- D.M. 236 del 14/06/1989** :  $> 0.40 \mu$  sia per asciutto/cuoio sia per bagnato/gomma

### VALORI DI RIFERIMENTO

(B.C.R. Rep. CEC 6/81)

- $\mu < 0.19$  : Scivolosità pericolosa
- $0.20 < \mu < 0.39$  : Scivolosità eccessiva
- $0.40 < \mu < 0.74$  : Attrito soddisfacente
- $\mu > 0.75$  : Attrito eccellente

Operatore

p.i. Bortolai Alberto

Responsabile Sezione Ceramica

p.i. De Pasquale Roberto

Direttore

Dr. Sant'Unione Giuseppe