

## RAPPORTO DI PROVA N. 327131

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 25/08/2015

**Committente:** BORMIOLI ROCCO S.A. - Avda. del Vidrio S/N - 19200 Azuqueca de Henares - GUADALAYARA - Spain

**Data della richiesta della prova:** 14/07/2015

**Numero e data della commessa:** 67192, 14/07/2015

**Data del ricevimento del campione:** 30/06/2015

**Data dell'esecuzione della prova:** 24/07/2015

**Oggetto della prova:** Determinazione della resistenza a compressione su diffusori di vetro per pavimentazione secondo la norma UNI EN 1051-1:2005

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 9 - Via del Lavoro, 3 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

**Provenienza del campione:** campionato e fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2015/1384-B

### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "NEUTRO Q 19 DS".

### Descrizione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è costituito n. 3 diffusori di vetro per pavimentazioni; ogni provino è formato da vetro cavo chiuso ermeticamente, avente dimensioni nominali di base 190 mm × 190 mm, altezza 80 mm e peso pari a 2800 g.

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PM  
Revis.MI

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

Foglio  
n. 1 di 3



Fotografia di un provino.

### **Riferimenti normativi.**

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI EN 1051-1:2005 del 01/02/2005 "Vetro per edilizia - Diffusori di vetro per pareti e pavimentazioni - Parte 1: Definizioni e descrizione".

### **Apparecchiatura di prova.**

Per l'esecuzione della prova di compressione a temperatura ambiente è stata utilizzata la seguente apparecchiatura:

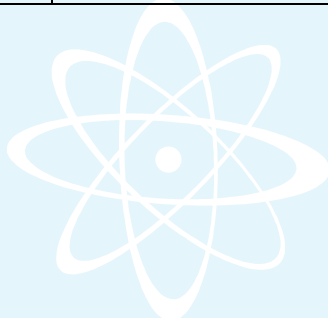
- macchina universale oleodinamica per prove di trazione e compressione, azienda costruttrice RMU, codice di identificazione interno SC376;
- calibro digitale IDF, codice di identificazione interno SC403;
- piastra in acciaio di dimensioni 120 mm x 120 mm x 20 mm per l'applicazione del carico;
- piastre di gomma.

**Modalità della prova.**

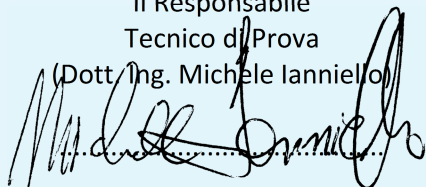
La prova è stata condotta secondo le indicazioni del capitolo 6 e dell' Appendice B della norma di riferimento. In particolare ogni diffusore di vetro per pavimentazioni è stato sottoposto a compressione in direzione perpendicolarmente alle facce.

**Risultati della prova.**

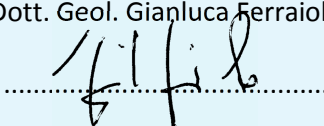
Provino [n.]	Resistenza alla compressione [kN]
1	35,7
2	34,5
3	32,8
<b>Valore medio</b>	<b>34,3</b>



Il Responsabile  
Tecnico di Prova  
(Dott. Ing. Michele Ianniello)



Il Responsabile del Laboratorio  
di Scienza delle Costruzioni  
(Dott. Geol. Gianluca Ferraiolo)



L'Amministratore Delegato  
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

