

**Laboratorio Prove, Sperimentazione e Controllo qualità**

Main Laboratory Sassuolo S.r.l. - Via F.lli Setti, 7 - 42019 Scandiano - Reggio Emilia (Italy) Cod.Fisc. e P.IVA 03164360368  
Tel: 0522 982603 Fax: 0522 852834 E-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it Web: www.mainlaboratorysassuolo.it

---

**RAPPORTO DI PROVA n. 2114/2025**

**PIASTRELLE DI CERAMICA**

**UNI EN ISO 10545-12:2000**

**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO**

---

Data rapporto: 03/04/2025

Cliente: **NUOVA CERAMICA CASA s.r.l.**

Via XX settembre, 15  
41042 FIORANO MODENESE (MO)

Richiesto in data: 11/03/2025

Ns.rif.int.: 39637

Luogo esecuzione prove: Scandiano (RE)

Descrizione del campione: "Campioni di ceramica 30x30 cm  
contrassegnati: DAVANZALE MONOLITICO"

Campionamento: effettuato dal cliente

Data di ricevimento campioni: 11/03/2025

Data di esecuzione prove: inizio: 26/03/2025 fine: 02/04/2025

Specifiche di prova: UNI EN ISO 10545-12:2000  
Piastrille ceramiche - Determinazione della resistenza al gelo

Avvertenze: *Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo nostra approvazione scritta.  
I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati, così come ricevuti, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.  
Le informazioni racchiuse tra virgolette sono state fornite dal Cliente ed il laboratorio ne declina la responsabilità.*

**Laboratorio Prove, Sperimentazione e Controllo qualità**

Main Laboratory Sassuolo S.r.l. - Via F.lli Setti, 7 - 42019 Scandiano - Reggio Emilia (Italy) Cod.Fisc. e P.IVA 03164360368  
Tel: 0522 982603 Fax: 0522 852834 E-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it Web: www.mainlaboratorysassuolo.it

---

**RAPPORTO DI PROVA n. 2114/2025**

**PIASTRELLE DI CERAMICA**

**UNI EN ISO 10545-12:2000**

**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO**

---

*Principio:* dopo immersione in acqua, sottoporre le piastrelle ad un ciclo tra +5°C e -5°C; tutti i lati della piastrella devono essere esposti a congelamento con una durata di almeno 100 cicli di gelo-disgelo.

Numero di campioni testati: 10

*Nota:* in considerazione della geometria dei campioni non è stato possibile effettuare la stima dell'assorbimento percentuale prima e dopo la prova, ma è stata comunque fatta l'impregnazione preliminare al test. Su richiesta del committente l'osservazione degli eventuali danni causati dalla prova è stata effettuata nella porzione della "battuta e dell'azatina frontale" del manufatto.

Numero di campioni danneggiati dopo 100 cicli: 0

Difetti prima della prova: nessun difetto visibile.

Danni provocati dopo la prova: nessuno nella porzione di osservazione richiesta dal committente



Il Direttore  
Giulia Gaido