



RAPPORTO di PROVA: 20082422

Modena, 05/05/10

CLIENTE	LAMINAM SPA - - VIA GHIAROLA NUOVA 258 - 41042 - FIORANO MODENESE - MO	
MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	PORCELLANA LAMINATA cm 20X30;	
Denominazione	COLLECTION FUMO - LAMINAM 3+;	
Data di ricevimento campione	30/04/2008;	
Tipo di Prova effettuato	Determinazione della Resistenza alla Flessione	
Normativa di riferimento	UNI EN ISO 10545/4-00	
Scostamenti dalla normativa	Nessuno	
Strumentazione utilizzata	Crometro CRAB 424 cod. MCP C17	Calibro Mitutoyo cod. MCP M44
Taratura	06/10/2006	07/06/2005
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 nelle Pratiche Operative Standard e nel Manuale di Qualità.

Data di inizio prova : 05/05/08

Data di fine prova : 05/05/08

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE

CAMPIONE : Piastrelle ceramiche, dimensioni cm. 20x30 e contrassegnate « COLLECTION FUMO - LAMINAM 3+»

La prova e' stata eseguita applicando un carico su tre punti, con il carico centrale a contatto con la mezzeria della faccia superiore della piastrella.

CONDIZIONI SPERIMENTALI

- d (diametro del coltello) in mm : 20
- t (spessore del rivestimento in gomma) in mm : 5
- l (distanza fra i punti di contatto ed il lato della piastrella) in mm : 10
- L (distanza fra i punti di contatto) in mm : 280

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Risultati							
		1	2	3	4	5	6	7	
Piastrella n°									
Carico di Rottura F	N	528	539	509	529	503	534	505	
Sforzo di Rottura S	N	739	755	713	741	704	748	707	
Modulo a Rottura R	N/mm ²	108,3	110,5	104,4	108,5	103,2	109,5	103,6	
Spessore	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	

- Carico di Rottura F medio N : 521
- Sforzo di Rottura S medio N : 729
- Modulo di Rottura R medio N/mm² : 106,9

REQUISITI

(Norma EN 14411 Appendice G)

- Modulo a Rottura, valore singolo : > 32
- Modulo di rottura R medio in N/mm² : ≥ 35 N/mm², non applicabile con sforzo di rottura ≥ 3000 N.

Tecnico Operatore <i>X. Biorci</i> P.I. Biorci Ivan	Responsabile Sezione Ceramica <i>R. De Pasquale</i> P.I. De Pasquale Roberto	Direttore <i>S. Sant'Unione</i> Sant'Unione Giuseppe
---	--	--

