



Rapporto di prova n. **18RP08622** del **04/12/2018**

Spett.  
**FORNACE POLIRONE DI CAPPELLI PASQUALINI  
E C. SNC**  
VIA ARGINE BOCCADIGANDA N.1  
46030 BORGIO VIRGILIO (MN)

#### Dati relativi al campionamento

Data accettazione: **03/12/2018**  
Luogo del prelievo: **Via Fornace n.5, Borgoforte di Borgo Virgilio (MN)**  
Trasporto effettuato da: **Corriere**

Campione	Contrassegno	Descrizione campione
18DM05109	-	Mattonella in cotto

**UNI EN 1344:2013**  
**UNI EN 1344:2013**

**Determinazione della resistenza all'abrasione per pavimenti in laterizio - Appendice E**  
**Determination of abrasion resistance of clay floors: Annex E**

#### Descrizione della prova

Determinazione della resistenza all'abrasione di campioni non smaltati misurando la lunghezza dell'impronta prodotta sulla superficie per mezzo di un disco rotante in determinate condizioni e con l'uso di materiale abrasivo.

#### Test description

Determination of abrasion resistance of not glazed specimens, measuring the groove dimension produced in the surface by rotating disk using an abrasive powder.

#### Campioni / Samples



Un campione / A sample

Rapporto di prova n. **18RP08622** del **04/12/2018**Risultati di prova / Test results

Provino Specimen	Dimensioni della briglia Groove dimentions		Volume abraso Abrade Volume	
	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	V <sub>1</sub> [mm <sup>3</sup> ]	V <sub>2</sub> [mm <sup>3</sup> ]
1	40.0	40.5	540	561
2	43.0	42.5	672	649
3	42.0	42.5	626	649
4	41.0	43.0	582	672
5	42.0	41.0	626	582
<b>Volume abraso medio V<sub>M</sub> Medium abrade volume V<sub>M</sub></b>			<b>616</b>	

Classificazione

Con riferimento al prospetto 4 della UNI EN 1344:2013 la classe di resistenza all'abrasione dichiarabile è A2

prospetto 4

**Resistenza all'abrasione**

Classe	Volume abraso medio mm <sup>3</sup>
A1	≤ 2 100
A2	≤ 1 100
A3	≤ 450

Classification

With reference to table 4 of UNI EN 1344:2013 the declared abrasion resistance class should be A2

Table 4 — Abrasion resistance

Class	Mean abraded volume mm <sup>3</sup>
A1	≤ 2 100
A2	≤ 1 100
A3	≤ 450

**Il Direttore / The Director**  
Ph.D. Ing. Giovanni Guidi