

RAPPORTO DI PROVA N. 010304 - R - 1319

Data: **28-11-2008**

Denominazione campione sottoposto a prova: **“TEGOLA ANTICA PIEVE”**

Riferimenti normativi

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni delle norme:

- UNI EN 1304. Tegole di laterizio per coperture discontinue. Definizioni e specifiche di prodotto.
- UNI EN 539-1. Tegole di laterizio per coperture discontinue.
Determinazione delle caratteristiche fisiche. Prova di impermeabilità.

Modalità della prova

Sono stati testati 10 provini circolari di diametro 50 mm, ricavati per taglio da altrettanti campioni interi. La metodologia di prova ricalca fedelmente quanto prescritto dalla normativa e consiste nella misura della quantità di acqua (posta all'interno di un contenitore cilindrico graduato fissato alla superficie del provino) che, in 48 ore, attraversa un provino di diametro 50 mm totalmente immerso sotto un battente idrostatico di 100 mm.

Risultati della prova

Provino	V ₁ valori individuali (cm ³)	V ₂ valori individuali (cm ³)	IF valori individuali (cm ³ cm ⁻² g ⁻¹)	IF valore medio (cm ³ cm ⁻² g ⁻¹)	IF valore massimo (cm ³ cm ⁻² g ⁻¹)	IF deviazione standard (cm ³ cm ⁻² g ⁻¹)
1	3.5	1.6	0.05	0.04	0.05	0.01
2	3.5	1.6	0.05			
3	3.5	1.6	0.05			
4	3.0	1.6	0.03			
5	3.0	1.8	0.03			
6	3.0	1.8	0.03			
7	3.5	1.7	0.04			
8	3.5	1.7	0.04			
9	4.0	1.8	0.05			
10	4.0	1.8	0.05			

Analisi dei risultati

La norma prevede che le tegole e gli accessori di laterizio siano classificati, quando testati, secondo una delle due categorie di impermeabilità di seguito indicate:

- *Categoria 1*

(fattore di impermeabilità di ogni singolo provino < 0.60 e fattore di impermeabilità medio < 0.50 cm³ cm⁻² g⁻¹).*

- *Categoria 2*

(fattore di impermeabilità di ogni singolo provino < 0.90 e fattore di impermeabilità medio < 0.80 cm³ cm⁻² g⁻¹).

I prodotti di Categoria 2 devono essere utilizzati esclusivamente per coperture con strato impermeabile sottotetto.

Il valore medio ed il valore massimo del fattore di impermeabilità IF del prodotto *Tegola Antica Pieve* (rispettivamente 0.04 e 0.05 cm³ cm⁻² g⁻¹) rispettano i limiti che la normativa impone per i prodotti di Categoria 1.

*** I prodotti di Categoria 1 (Copertura Romana Pratigliolmi) possono essere utilizzati senza guaina.**

RAPPORTO DI PROVA N. 228147

Data: **16-07-2007**

Denominazione campione sottoposto a prova: **“TEGOLA MARSIGLIESE”**

Riferimenti normativi

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma:

- UNI EN 1304:2005 del 14-09-2005. “Tegole di laterizio e relativi accessori. Definizioni e specifiche di prodotto”.

Determinazione dell'impermeabilità all'acqua

Fattore di impermeabilità IF = 0; Valore massimo del fattore IF = Non determinabile in quanto il fattore IF risulta 0.

Determinazione della resistenza al gelo

Perdita di massa AM = 0,0; Difetti dopo 50 cicli di gelo/disgelo = Nessuno.