

PROVA	N. PROVINI	REQUISITI DI ACCETTAZIONE PREVISTI DALLA NORMA UNI EN 1304	METODO DI PROVA
ASPETTO ^[1]	almeno 100	Non sono ammessi più del 5% dei provini non conformi	UNI EN 1304
DIMENSIONI INDIVIDUALI ^[2]	10	$L_A \leq \pm 2\%$ rispetto al valore dichiarato dal produttore $L_U \leq \pm 2\%$ rispetto al valore dichiarato dal produttore	UNI EN 1024
RETTILINEITA'	10	Tegole ad incastro laterale e frontale, tegole con solo incastro laterale, tegole a sovrapposizione, tegole convesse e concave (coppi) $R_L \leq \pm 1.5\%$ per le tegole la cui lunghezza totale dichiarata è > 300 mm $R_L \leq \pm 2\%$ per le tegole la cui lunghezza totale dichiarata è ≤ 300 mm Tegole piatte $R_L, R_T \leq \pm 1.5\%$ per le tegole la cui lunghezza totale dichiarata è > 300 mm $R_L, R_T \leq \pm 2\%$ per le tegole la cui lunghezza totale dichiarata è ≤ 300 mm	UNI EN 1024
PLANARITA' (solo tegole)	10	Tegole piatte $C_p \leq \pm 1.5\%$ per le tegole la cui lunghezza totale dichiarata è > 300 mm $C_p \leq \pm 2\%$ per le tegole la cui lunghezza totale dichiarata è ≤ 300 mm Tegole ad incastro laterale e frontale, tegole con solo incastro laterale, tegole a sovrapposizione $C_p \leq \pm 1.5\%$ per le tegole la cui lunghezza totale dichiarata è > 300 mm $C_p \leq \pm 2\%$ per le tegole la cui lunghezza totale dichiarata è ≤ 300 mm	UNI EN 1024
UNIFORMITA' DEL PROFILO TRASVERSALE (solo coppi)	10	$\Delta E_1 \leq 15$ mm $\Delta E_2 \leq 15$ mm	UNI EN 1024
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE	10	Tegole piatte $F_i \geq 0.6$ kN Tegole convesse e concave (coppi), embrici (tegole romane) $F_i \geq 1.0$ kN Altri tipi di tegole (marsigliesi, portoghesi, olandesi) $F_i \geq 1.2$ kN	UNI EN 538
IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA (Metodo 1: passaggio di acqua attraverso la tegola totalmente immersa, sotto un determinato battente di acqua) ^[3]	10	Categoria 1 $IF_s \leq 0.6$ cm ³ cm ⁻² g ⁻¹ $IF_m \leq 0.5$ cm ³ cm ⁻² g ⁻¹ Categoria 2 $IF_s \leq 0.9$ cm ³ cm ⁻² g ⁻¹ $IF_m \leq 0.8$ cm ³ cm ⁻² g ⁻¹	UNI EN 539-1
RESISTENZA AL GELO (Metodo C) ^[4]	13 ^[5]	variazione dell'aspetto di superficie perdita di massa ≤ 1% almeno un dentello di aggancio intatto su ogni provino se presenti prima della prova	UNI EN 539-2

Numerosità dei provini, requisiti di accettazione e riferimenti normativi previsti dalla norma UNI EN 1304 per i prodotti in laterizio per coperture.

Legenda

L_A : larghezza media
 L_U : lunghezza media
 R_L : rettilineità media longitudinale
 R_T : rettilineità media trasversale
 C_p : coefficiente di planarità
 ΔE_1 : scarto tra valore massimo e minimo misurato sulla parte stretta della tegola
 ΔE_2 : scarto tra valore massimo e minimo misurato sulla parte larga della tegola
 F_i : valore singolo del carico di rottura a flessione
 IF_s : fattore di impermeabilità singolo
 IF_m : fattore di impermeabilità medio

Note

^[1] È considerato non conforme un elemento con difetti di fabbricazione che ne compromettano il corretto assemblaggio o anche con uno solo dei seguenti difetti strutturali:

- rottura che comporti la separazione della tegola in almeno due frammenti
- incrinatura strutturale lungo l'intero spessore
- incrinatura che non attraversa l'intero spessore del prodotto
- cratere, scheggiatura, sollevamento superficiale di materiale aventi diametro medio > 7mm
- perdita di una sporgenza di ancoraggio.

Almeno sul 50% dei prodotti deve essere apposta una marcatura indelebile nella quale siano contenute le seguenti informazioni (in codice o per esteso):

- Paese di origine
- anno e mese di fabbricazione
- produttore
- tipo di prodotto (facoltativo).

^[2] Il produttore può richiedere, solo per le tegole ad incastro laterale e frontale (tegole marsigliesi, tegole portoghesi, tegole olandesi, tegole assimilabili) e con solo incastro laterale, l'esecuzione della prova di Dimensioni Individuali (UNI EN 1024) o, in alternativa, della prova di Dimensioni di Ricoprimento (UNI EN 1024).

^[3] La norma UNI EN 539-1 prevede, in alternativa, l'impiego del metodo 2 (caduta di una goccia d'acqua dall'intradosso della tegola esposta all'aria, quando sopra di essa è presente un determinato battente di acqua).

^[4] Il metodo C ha validità per il mercato mediterraneo (Italia, Francia, Spagna, Portogallo e Grecia).

In caso di vendita del prodotto su altri mercati europei, vanno applicati altri metodi di prova descritti nella norma UNI EN 539-2 (A - Belgio, Lussemburgo, Paesi Bassi; B - Austria, Finlandia, Germania, Islanda, Norvegia, Svezia, Svizzera; D - Danimarca, Irlanda, Regno Unito) e corrispondenti al mercato di destinazione del prodotto.

^[5] N. 10 provini necessari per la prova di gelo/disgelo e n. 3 di riserva.