

ATTESTATO DI CONFORMITÀ

N. 021/13

RILASCIATO ALL'AZIENDA

Tognana Industrie e Fornaci S.p.A.

Via S. Antonino, 350/A - 31100 Treviso (TV)

PER LO STABILIMENTO PRODUTTIVO

Via S. Antonino, 350/A - 31100 Treviso (TV)

PER IL PRODOTTO

Tegola Portoghese

CERTIMAC DICHIARA CHE IL PRODOTTO SPECIFICATO HA SOSTENUTO CON ESITO POSITIVO LE PROVE TIPO DI QUALIFICAZIONE PREVISTE DALLE NORME:

UNI EN 1304, UNI EN 1024, UNI EN 538, UNI EN 539-1, UNI EN 539-2

IMPERMEABILITÀ: Metodo 1
Categoria di appartenenza 1

RESISTENZA AL GELO: Metodo E, Livello 3 (150 cicli)

Prima Emissione 16/04/1998

Ing. Martino Labanti

Emissione Corrente 06/02/2013



CertiMac
soc.cons. a r.l.
Via Granarolo, 62
48018 Faenza RA
Italy
tel. +39 0546 670363
fax +39 0546 670399
www.certimac.it
info@certimac.it

R.I. RA,
partita iva e
codice fiscale
02200460398
R.E.A. RA
180280
capitale sociale
€ 84.000
interamente versato

Sperimentazione eseguita

P.I. Germano Pederzoli



P.I. Federica Farina



Redatto

Dott. Marco Marsigli



Approvato

Ing. Martino Labanti



RAPPORTO DI PROVA

010116 - R - 3197

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI CONFORMITÀ 021/13

LUOGO E DATA DI EMISSIONE: Faenza, 06/02/2013

COMMITTENTE: **Tognana Industrie e Fornaci S.p.A.**

INDIRIZZO: Via S. Antonino, 350/A
31100 Treviso (TV)

TIPO DI PRODOTTO: **Tegola Portoghese**

NORMATIVA APPLICATA: UNI EN 1304, UNI EN 1024, UNI EN 538,
UNI EN 539-1, UNI EN 539-2

VALORI NOMINALI:

LUNGHEZZA 415 mm
LARGHEZZA 255 mm
FRECCIA 0.0 mm
SISTEMI DI ANCORAGGIO Si

DATA CAMPIONAMENTO: 17/12/2012

DATA ESECUZIONE PROVE: Gennaio - Febbraio 2013

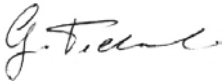
PROVE ESEGUITE PRESSO: CertiMac, Faenza

CertiMaC
soc. cons. a r.l.
Via Granarolo, 62
48018 Faenza RA
Italia
tel +39 0546 670363
fax +39 0546 670399
www.certimac.it
info@certimac.it

R.I.RA,
partita iva e
codice fiscale
02200460398
R.E.A.RA
180280
capitale sociale
€ 60.000
interamente versato

Sperimentazione eseguita

P.I. Germano Pederzoli



P.I. Federica Farina



Redatto

Dott. Marco Marsigli



Approvato

Ing. Martino Labanti



Prova	N. provini	Risultati	Limiti di accettazione
Aspetto N. provini non conformi	100	0	≤ 5
Carico di rottura alla flessione Carico di rottura minimo Carico di rottura medio Carico di rottura massimo Deviazione standard	10	3.35 kN 3.90 kN 4.67 kN 0.41 kN	$F \geq 1.20 \text{ kN}$
Impermeabilità all'acqua Impermeabilità massima Impermeabilità media Categoria di impermeabilità	10	0.06 cm ³ cm ⁻² gg ⁻¹ 0.05 cm ³ cm ⁻² gg ⁻¹ 1	<u>Categoria 1</u> $IF \leq 0.60 \text{ cm}^3 \text{ cm}^{-2} \text{ gg}^{-1}$ $\bar{IF} \leq 0.50 \text{ cm}^3 \text{ cm}^{-2} \text{ gg}^{-1}$ <u>Categoria 2</u> $IF \leq 0.90 \text{ cm}^3 \text{ cm}^{-2} \text{ gg}^{-1}$ $\bar{IF} \leq 0.80 \text{ cm}^3 \text{ cm}^{-2} \text{ gg}^{-1}$
Resistenza al gelo, metodo E Numero di cicli superati senza difetti Livello di appartenenza	6	150 Livello 3	≥ 150 ' Livello 3 ≥ 90 e < 150 ' Livello 2 ≥ 30 e < 90 ' Livello 1
Dimensioni individuali: Lunghezza Tolleranza media Tolleranza minima Tolleranza massima	10	- 0.1 % 0.0 % - 0.3 %	$L_T \leq \pm 2.0 \%$
Dimensioni individuali: Larghezza Tolleranza media Tolleranza minima Tolleranza massima	10	- 0.1 % 0.0 % - 0.4 %	$l_T \leq \pm 2.0 \%$
Rettilineità Rettilineità media Rettilineità minima Rettilineità massima	10	0.3 % 0.1 % 0.5 %	$\bar{R}_L \leq 1.5 \%$
Planarità Planarità media Planarità minima Planarità massima	10	0.3 % 0.1 % 0.5 %	$C_p \leq 1.5 \%$