

ATTESTATO DI CONFORMITÀ

N. 022/13

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 Coppo Bavarese

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 04/03/2010

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 - 3198

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI CONFORMITÀ 022/13


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 Coppo Bavarese
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	4.22 kN 4.84 kN 5.77 kN 0.53 kN	$F \geq 1.20 \text{ kN}$
Impermeabilità all'acqua Impermeabilità massima Impermeabilità media Categoria di impermeabilità	10	0.09 cm ³ cm ⁻² gg ⁻¹ 0.07 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	- 0.5 % - 0.4 % - 0.6 %	$L_T \leq \pm 2.0 \%$
Dimensioni individuali: Larghezza Tolleranza media Tolleranza minima Tolleranza massima	10	- 1.9 % - 1.6 % - 2.0 %	$l_T \leq \pm 2.0 \%$
Rettilinearità Rettilinearità media Rettilinearità minima Rettilinearità massima	10	0.7 % 0.5 % 0.9 %	$\bar{R}_L \leq 1.5 \%$
Planarità Planarità media Planarità minima Planarità massima	10	0.2 % 0.1 % 0.4 %	$C_p \leq 1.5 \%$

Revisione -

Rapporto di Prova: 010116-R-3198

Foglio 2 di 2