

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. Luca Laghi



RAPPORTO DI PROVA

010117 - R - 3799

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI CONFORMITÀ 010/14

LUOGO E DATA DI EMISSIONE: Faenza, 24/02/2014

COMMITTENTE: **Cottosenese S.p.A.**

INDIRIZZO: Via Fornaci, 55/A
53027 San Quirico d'Orcia (SI)

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 410 mm
LARGHEZZA 245 mm
FRECCIA 0.0 mm
SISTEMI DI ANCORAGGIO Si

DATA CAMPIONAMENTO: 05/12/2013

DATA ESECUZIONE PROVE: Gennaio - Febbraio 2014

PROVE ESEGUITE PRESSO: CertiMaC, Faenza

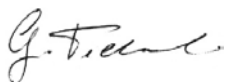
CertiMaC
soc. cons. a r.l.
Via Granarolo, 62
48018 Faenza RA
Italia
tel +39 0546 670363
fax +39 0546 670399
www.certimac.it
info@certimac.it

R.I.RA,
partita iva e
codice fiscale
02200460398

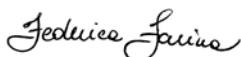
R.E.A.RA
180280
capitale sociale
€ 60.000
interamente versato

Sperimentazione eseguita

P.I. Germano Pederzoli



P.I. Federica Farina



Redatto

Dott. Marco Marsigli



Approvato

Ing. Luca Laghi



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	4.18 kN 5.08 kN 5.88 kN 0.67 kN	$F \geq 1.20 \text{ kN}$
Impermeabilità all'acqua Impermeabilità massima Impermeabilità media Categoria di impermeabilità	10	0.04 cm ³ cm ² gg ⁻¹ 0.03 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 di prova unico Europeo Numero di cicli superati senza difetti Livello di appartenenza	6	150 Livello 1	≥ 150 (Livello 1) $\geq 90 \text{ e } < 150$ (Livello 2) $\geq 30 \text{ e } < 90$ (Livello 3)
Dimensioni individuali: Lunghezza Tolleranza media Tolleranza minima Tolleranza massima	10	0.5 % 0.3 % 0.7 %	$L_T \leq \pm 2.0 \%$
Dimensioni individuali: Larghezza Tolleranza media Tolleranza minima Tolleranza massima	10	1.2 % 0.8 % 1.5 %	$l_T \leq \pm 2.0 \%$
Rettilineità Rettilineità media Rettilineità minima Rettilineità massima	10	0.5 % 0.3 % 0.7 %	$\bar{R}_L \leq 1.5 \%$
Planarità Planarità media Planarità minima Planarità massima	10	0.3 % 0.2 % 0.5 %	$C_p \leq 1.5 \%$

Revisione -

Rapporto di Prova: 010117-R-3799

Foglio 2 di 2