

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

010120 - R - 5274

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI CONFORMITÀ 013/17

LUOGO E DATA DI EMISSIONE: Faenza, 22/03/2017

COMMITTENTE: **Cottosenese S.p.A.**INDIRIZZO: Via Fornaci, 55/A
53027 San Quirico d'Orcia (SI)TIPO DI PRODOTTO: **Tegola Francigena**NORMATIVA APPLICATA: UNI EN 1304, UNI EN 1024, UNI EN 538,
UNI EN 539-1, UNI EN 539-2

VALORI NOMINALI:

LUNGHEZZA	430 mm
LARGHEZZA	250 mm
FRECCIA	0.0 mm
SISTEMI DI ANCORAGGIO	Si

DATA CAMPIONAMENTO: 15/12/2016

DATA ESECUZIONE PROVE: Febbraio - Marzo 2017

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	5.71 kN 6.19 kN 6.76 kN 0.38 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) ≥ 90 e < 150 (Livello 2) ≥ 30 e < 90 (Livello 3)
Dimensioni individuali: Lunghezza Tolleranza media Tolleranza minima Tolleranza massima	10	- 0.1 % 0.0 % - 0.2 %	$L_T \leq \pm 2.0 \%$
Dimensioni individuali: Larghezza Tolleranza media Tolleranza minima Tolleranza massima	10	- 0.7 % - 0.2 % - 1.0 %	$l_T \leq \pm 2.0 \%$
Rettilinearità Rettilinearità media Rettilinearità minima Rettilinearità massima	10	0.8 % 0.8 % 0.9 %	$\bar{R}_L \leq 1.5 \%$
Planarità Planarità media Planarità minima Planarità massima	10	0.4 % 0.2 % 0.5 %	$C_p \leq 1.5 \%$