Su incarico della ditta

"Sereni Coperture Srl"
Via Cadeferro, 60
Martignana di Po' (CR)

Il presente laboratorio Ri.Cert. Spa ha eseguito la prova di aspetto e il campionamento presso l'impianto di produzione "SERENI COPERTURE srl" e le successive prove tecniche di qualificazione - secondo norma UNI EN 1304 - del seguente prodotto da copertura in laterizio

TEGOLA PORTOGHESE

Alla luce delle verifiche eseguite e dei risultati ottenuti dalle prove tecniche di qualificazione e in riferimento al "Capitolato Tecnico per il rilascio del Marchio di Qualità dei prodotti in laterizio per coperture" si rilascia per il prodotto denominato Tegola Portoghese la presente attestazione:

ATTESTATO DI CONFORMITA' n° 06/12

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

Impermeabilità:	Metodo 1 Categoria 1
Resistenza al gelo:	Metodo E L3

Monte di Malo, 16/03/2012

Il presente Attestato di Conformità avrà validità annuale a partire dalla data di emissione.

Settore Materiali da Costruzione
Il Direttore
Dott. Geol. Francesco Bazzolo

RAPPORTO TECNICO

RAPPORTO DI PROVA N. 11-5824-001 del 16/03/2012
RAPPORTO DI PROVA N. 11-5824-004 del 05/04/2012

AZIENDA	**Sereni Coperture Srl**
STABILIMENTO	**SERENI COPERTURE SRL - Martignana di Po' (CR)**
PRODOTTO	**TEGOLA PORTOGHESE**
DIMENSIONI NOMINALI LUNGHEZZA	418 mm
DIMENSIONI NOMINALI LARGHEZZA	255 mm
DATA CAMPIONAMENTO	22/11/2011
RIFERIMENTO NORMATIVO	UNI EN 1304 UNI EN 1024 UNI EN 538 UNI EN 539-1 UNI EN 539-2

PROVA	NORMA	N. PROVINI	RISULTATI	REQUISITI DI ACCETTAZIONE
ASPETTO N. provini non conformi Risultato	UNI EN 1304	100	0 Soddisfa	≤ 5% Soddisfa / Non soddisfa
DIMENSIONI INDIVIDUALI Lunghezza: Tolleranza media Larghezza: Tolleranza media	UNI EN 1024	10	1,2 % -0,4 %	$L_t \leq \pm 2\%$
RETTILINEITA' LONGITUDINALE Rettilineità media	UNI EN 1024	10	0,3 %	$R_L \leq \pm 1{,}5\%$ per $L_T > 300$ mm
PLANARITA' Planarità media	UNI EN 1024	10	0,3 %	$C \leq \pm 1{,}5\%$ per $L_T > 300$ mm
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE Carico minimo Carico medio	UNI EN 538	10	3,74 kN 4,30 kN	F ≥ 1,2 kN
IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA Valore massimo Valore medio Categoria	UNI EN 539-1 (metodo 1)	10	0,3 $cm^3cm^{-2}gg^{-1}$ 0,2 $cm^3cm^{-2}gg^{-1}$ 1	*Categoria 1* $IF_i \leq 0{,}6\ cm^3\ cm^{-2}\ gg^{-1}$ $IF \leq 0{,}5\ cm^3\ cm^{-2}\ gg^{-1}$ *Categoria 2* $IF_i \leq 0{,}9\ cm^3\ cm^{-2}\ gg^{-1}$ $IF \leq 0{,}8\ cm^3\ cm^{-2}\ gg^{-1}$
RESISTENZA AL GELO N. cicli effettuati Prova di aspetto Livello	UNI EN 539-2 (metodo E)	6	400 conforme L3	*Classificazione in Livelli:* *L 1:* minimo 30 cicli superati *L 2:* minimo 90 cicli superati *L 3:* minimo 150 cicli superati

Monte di Malo, 05/04/2012

Lo Sperimentatore
dott. Andrea Zanrosso

Settore Materiali da Costruzione
Il Direttore
Dott. Geol. Francesco Bazzolo