
Laboratorio Sperimentale sui Ceramiche Tradizionali

Faenza, 01.12.99**Certificato di prova N. CL115/99****allegato all'Attestato di Conformità N. AC24/99**

Azienda:	Industrie Laterizi Riunite S.p.A.
Stabilimento:	Montemartino Sinalunga (SI)
Tipo di prodotto:	Tegola Senese
Valori nominali:	
Lunghezza	450 mm
Larghezza	290 mm
Massa convenzionale	3400 g
Data campionamento:	07/09/99
Normativa applicata:	Capitolato Tecnico per il rilascio di Attestato di Conformità dei prodotti in laterizio per coperture con riferimento alla Guida Applicativa ICMQ per la Certificazione di Sistemi di Qualità Aziendali secondo UNI EN ISO 9002 e UNI 8635, 8942/3, 8626 e 8942/2 Revisione 0 del 16.10.97

Laboratorio Sperimentale sui Ceramiche Tradizionali

Prova	N. provini	Risultati	Limiti di accettazione
Aspetto N. provini non conformi	125	0	≤ 14
Carico di rottura a flessione Carico di rottura minimo Carico di rottura medio Carico di rottura massimo Deviazione standard	10	2710 N 3135 N 4159 N 393 N	$F \geq 1000 \text{ N}$ - $F \geq 1500 \text{ N}$
Permeabilità all'acqua Permeabilità massima Permeabilità media	4	$0.17 \text{ cm}^3 \text{ cm}^{-2} \text{ gg}^{-1}$ $0.16 \text{ cm}^3 \text{ cm}^{-2} \text{ gg}^{-1}$	$P \leq 0.70 \text{ cm}^3 \text{ cm}^{-2} \text{ gg}^{-1}$ - $P \leq 0.60 \text{ cm}^3 \text{ cm}^{-2} \text{ gg}^{-1}$
Assorbimento d'acqua Assorbimento massimo Assorbimento minimo	4	8.3 % 7.2 %	$A \leq 25.0 \%$ #
Resistenza al gelo Prova d'aspetto Carico di rottura minimo	4	conforme 2639 N	conforme/non conforme $F > 1000 \text{ N}$
Inclusioni calcaree N. crateri con diametro medio >15mm N. crateri ogni dm^2	4	0 0	0 ≤ 0.5
Attitudine alle efflorescenze Grado di efflorescenza massimo	4	nullo	leggero
Planarità Coefficiente di planarità massimo Coefficiente di planarità medio Coefficiente di planarità minimo	10	2 rad / 100m 1 rad / 100m 0 rad / 100m	$C_p < 20 \text{ rad} / 100\text{m}$ - $C_p < 10 \text{ rad} / 100\text{m}$
Tolleranze dimensionali: Lunghezza Tolleranza assoluta media Tolleranza assoluta minima Tolleranza assoluta massima	10	1.2 % 0.0 % 1.6 %	$LU < 3.0 \%$

Laboratorio Sperimentale sui Ceramiche Tradizionali

Prova	N. provini	Risultati	Limiti di accettazione
Tolleranza dimensionali: Larghezza	10		
Tolleranza assoluta media		0.3 %	LA < 3.0 %
Tolleranza assoluta minima		0.0 %	
Tolleranza assoluta massima		0.7 %	
Massa convenzionale	10		
Scostamento assoluto massimo		5 %	M < 15 %
Scostamento assoluto minimo		1 %	
Scostamento assoluto medio		3 %	

Limite temporaneamente sospeso in attesa di definizione della normativa

Il Presidente della Commissione di Controllo
Ing. M. Labanti

