

## COPPO LATINO

(Coppo Latino 00017..)

GARANZIA  
TEGOLE  
30 ANNI



Le tegole minerali hanno  
una garanzia di 30 anni per:



**IMPERMEABILITÀ  
ALL'ACQUA**



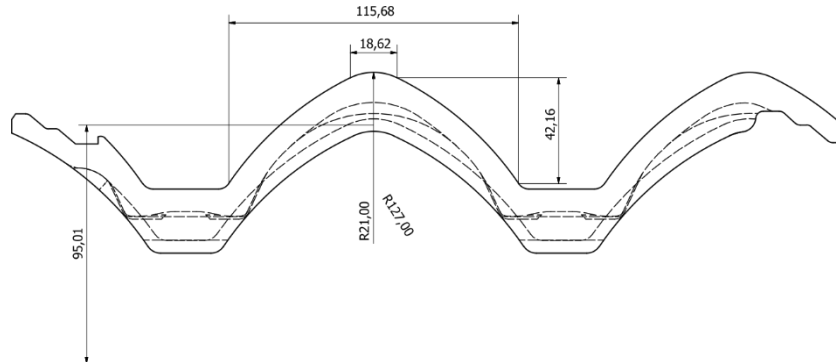
**RESISTENZA A GELO  
E DISGELO**



**RESITENZA AL CARICO  
DI ROTTURA A FLESSIONE**

Norma UNI EN 490 e relativi metodi di prova

## Disegno Tegola (dati espressi in mm)



Dati tecnici	UM	Liscia	Antichizzata
<b>Dimensioni</b>	mm	330x420	330x420
<b>Peso</b>	Kg	4,30	4,50
<b>Passo listellatura</b>	mm	315-345	315-345
<b>Larghezza di copertura</b>	mm	300	300
<b>Resistenza a flessione</b>	daN	>200	>200
<b>Comportamento al fuoco esterno</b>		Broof	Broof
<b>Comportamento di reazione al fuoco</b>		A1 A2s1-d0 (Argilla)	A1
<b>Fabbisogno</b>	pz/mq	c.a.10	c.a.10
<b>Pendenza minima</b>		30% (17°)	30% (17°)
<b>Confezione</b>	pz/bancale	120	114

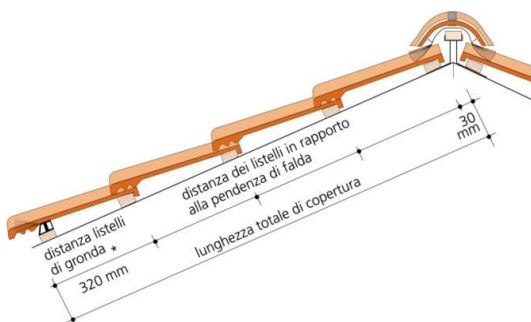
I dati tecnici e la conformità con le norme UNI EN 490/491 sono garantite dalla marcatura CE del prodotto.

## Indicazioni di posa

### Pendenze e listellatura

La posa deve essere effettuata conformemente a quanto previsto dal manuale di posa Wierer e la norma UNI 9460: 2008 ed in particolare:

1. la tegola va sempre posata su supporto di aggancio;
2. le tegole vanno sempre posate con gli incastri allineati;
3. va prevista impermeabilizzazione secondaria come indicato in tabella.



Distanza listelli o cordoli (cm)	Fabbisogno tegole (pz/m <sup>2</sup> )	Fabbisogno listelli (ml/m <sup>2</sup> )
33,5 – 34,5	ca. 10	ca. 3,1
31,5 – 33,5	ca. 10,5	ca. 3,3

\*La sporgenza della tegola di gronda può variare da 0 a 80 mm

# CEMENTEGOLA

## Elementi complementari coordinati

	CODICE..*	DESCRIZIONE	DATI TECNICI
	00027..	Mezza tegola	Dimensioni: 18 ca. x 42 cm Peso: 2,30 kg (liscia) 2,40 kg (antichizzata) Confezione: singola
	00267..	Tegola per aerazione	Dimensioni: 33 x 42 cm Peso: 6,10 kg (liscia) 6,30 kg (antichizzata) Confezione: singola
	00197..	Tegola paraneve nasello CLS	Dimensioni: 33 x 42 cm Peso: 5,20 kg (liscia) 5,40 kg (antichizzata) Altezza nasello: 5,5 cm Sup. frenante: 68 cm <sup>2</sup> Confezione: singola
	03200..	Base per torretta CL	Dimensioni: 63 x 74 x 15,5 Sez. int. min.: 30,1 x 42,2 cm Peso: 25,2 kg
	00227..	Tegola di Raccordo CL	Dimensioni: 33 x 42 cm Peso: da 5,3 a 5,5 kg Confezione: singola Ø massimo: 12 cm
	03040..	Lucernario CL	Dimensioni: modulo a 4 tegole Apertura min.: 0,22 m <sup>2</sup> Peso: Da 16 a 26 kg Confezione: 7 pz/bancale

## Tabella di Posa

PENDENZA TETTO				DISTANZA LISTELLI cm	CONSIGLI DI POSA	
Gradi		%			Impermeabilizzazione secondaria*	Fissaggio tegole
da	a	da	a			
> 40°		>85		da 31,5 e 34,5 sezione minima listello 4 x 4	L'impermeabilizzazione secondaria è necessaria per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse	Raccomandato il fissaggio accurato delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona

# CEMENTEGOLA

PENDENZA TETTO				DISTANZA LISTELLI cm	CONSIGLI DI POSA	
Gradi		%			Impermeabilizzazione secondaria*	Fissaggio tegole
da	a	da	a			
26°	40°	48	85	da 31,5 e 34 sezione minima listello 4 x 4	L'impermeabilizzazione secondaria è necessaria per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
17°	25°	30	47	da 31,5 e 33 sezione minima listello 4 x 4		
11,3°	16°	20	29	da 31,5 e 32 sezione minima listello 4 x 4	Utilizzo consentito con sistema Unitherm bassa pendenza. L'impermeabilizzazione secondaria è sempre necessaria e deve essere raccordata all'interno del canale di gronda.	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
< 11,3°		< 20		<b>Sconsigliato per coperture a piccoli elementi</b>		

\*L'impermeabilizzazione secondaria va sempre raccordata all'interno del canale di gronda.

## Riflettanza

COPPO LATINO								
					Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in legno	Sistema tipo WOOL con membrana riflettente e struttura in legno	Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in laterocemento	Sistema tipo PRO con micro-ventilazione e struttura in laterocemento
					↑ STRATIGRAFIA TIPO Tegole Ventilazione, 6cm Isolante EPS, 12cm Tavolato in abete, 5cm	↑ STRATIGRAFIA TIPO Tegole Ventilazione, 6cm Barriera radiante Isolant L.Roccia, 12cm Tavolato in abete, 5cm	↑ STRATIGRAFIA TIPO Tegole Ventilazione, 6cm Isolante EPS, 12cm Ca, 4cm + Pignatte laterizio, 16cm	↑ STRATIGRAFIA TIPO Tegole Ventilazione, 3cm Isolante EPS, 12cm Ca, 4cm + Pignatte laterizio, 16cm
	Codice	Rifinitura	SRI %	TSR %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %
	1774	Liscia striato cotto	10,0	10,6	65,72	74,20	83,74	82,68
	1701	Antichizzata cotto antico	24,0	22,5	74,25	82,13	91,13	91,13
	1741	Liscia granito	8,0	9,5	58,90	66,50	75,05	74,10
	1726	Liscia argilla	36,0	31,4	73,27	79,55	87,92	86,87
	1716	Antichizzata muschiato siciliano	36,0	31,4	73,27	79,55	87,92	86,87
	1779	Antichizzata siena antico	21,0	20,1	66,33	73,37	81,41	81,41
	1786	Antichizzata cotto storico	37,03	32,3	75,37	81,83	90,44	89,36

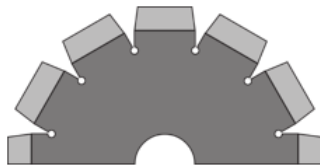
\*I valori qui riportati fanno riferimento ad uno studio del 2019 condotto dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università Politecnica delle Marche, in collaborazione con BMI Technical Centre

## Misure di protezione

---

Quando si **tagliano** o si **forano** prodotti in calcestruzzo e laterizio sono richieste misure di protezione.

Si raccomanda di tagliare a umido o aspirare le polveri.



**Protezione acustica**



**Protezione occhi**



**Protezione mani**



**Protezione piedi**



**Protezione respirazione mascherina tipo P3/FFP3**

Proteggere le orecchie per salvaguardarsi dal rumore. L'esposizione prolungata a rumori eccessivi può danneggiare l'udito.

Proteggere gli occhi per salvaguardarsi da particelle/granelli volanti.

Proteggere le mani per evitare ferite, contusioni ed abrasioni derivanti dal maneggio delle tegole e degli attrezzi.

Proteggere le vie respiratorie contro la polvere. La polvere generata dal taglio o foratura di tutti i prodotti in calcestruzzo e laterizio è respirabile e contiene una frazione di silice cristallina libera. Alte concentrazioni di polvere ed esposizioni prolungate, senza adeguata protezione, possono provocare silicosi e conseguentemente può aumentare anche il rischio di cancro polmonare.

In aggiunta, adottare soluzioni tecniche come il taglio a umido o aspirazione delle polveri.