

TEGOLA ROMANA

(cod. I3009 ..)



**Tutte le tegole ed i coppi sono garantiti 30 anni
per l'impermeabilità all'acqua:**



**IMPERMEABILITÀ
ALL'ACQUA**

Secondo il metodo di prova descritto dalla norma UNI EN 539/1:2006
e limiti di accettazione dettati dalla norma UNI EN 1304:2005



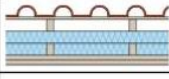
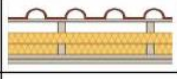

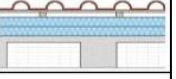
TEGOLE GARANTITE E CERTIFICATE

Le tegole ed i coppi sono sottoposti ad almeno 400 cicli di gelo/disgelo (la normativa vigente richiede 90 cicli di gelo/disgelo per l'Italia e 150 cicli per i Paesi del nord Europa) al fine di assicurare agli elementi di copertura la resistenza agli shock termici anche nei climi più freddi.

Dati Tecnici	UM	
Dimensioni	mm	446 x 229 x 267 (larg. Sez. posteriore)
Peso cad.	Kg	3,2
Passo listellatura	mm	370
Resistenza a flessione	daN	>100
Comportamento al fuoco esterno		Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1
Fabbisogno	pz/mq	circa 9,5
Pendenza minima		35%
Dimensioni di ricoprimento verticale		
Dimensioni di ricoprimento orizzontale		
Confezione	pz/bancale	128

NOTA: I dati tecnici e la conformità con le norme UNI EN 1304 sono garantite dalla marcatura CE del prodotto

VALORI DI RIFLETTANZA

TEGOLA ROMANA							
				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 latero-cemento	Sistema tipo PRO con micro-ventilazione e struttura in latero-cemento
				STRATIGRAFIA TIPO	STRATIGRAFIA TIPO	STRATIGRAFIA TIPO	STRATIGRAFIA TIPO
				<ul style="list-style-type: none"> .Tegole .Ventilazione, 6cm .Isolante EPS, 12cm .Tavolato in abete, 5cm 	<ul style="list-style-type: none"> .Tegole .Ventilazione, 6cm .Barriera radiante .Isolant. L.Roccia, 12cm .Tavolato in abete, 5cm 	<ul style="list-style-type: none"> .Tegole .Ventilazione, 6cm .Isolante eps. 12cm .Ca. 4cm + Pignatte laterizio, 16cm 	<ul style="list-style-type: none"> .Tegole .Ventilazione, 3cm .Isolante EPS, 12cm .Ca. 4cm + Pignatte laterizio, 16cm
Codice	Rifinitura	SRI %	TSR %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %
3700900	Argilla naturale	48	41.2	73.57	78.48	84.36	84.36
3700943	Vecchia etruria	47	40.1	74.19	79.20	86.22	85.21

*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

INDICAZIONI DI POSA

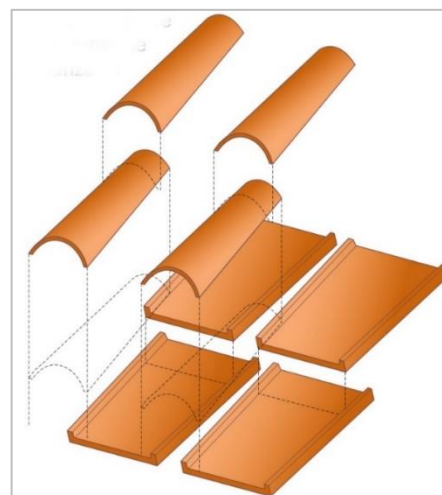
La posa deve essere effettuata conformemente a quanto previsto dal manuale di posa ANDIL e la norma UNI 9460: 2008 ed in particolare:

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

PENDENZA TETTO				DISTANZA LISTELLI cm	CONSIGLI DI POSA	
Gradi		%			Impermeabilizzazione secondaria*	Fissaggio tegole
da	a	da	a			
≥ 30,6°		≥ 60		36 cm Sezione minima listello: 4 x 4 cm	L'impermeabilizzazione sottotegola 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
24,7°	30,6°	46	60	36 cm Sezione minima listello: 4 x 4 cm	L'impermeabilizzazione sottotegola è sempre raccomandata per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse.	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
19,3°	24,1°	35	45			
16,7°	18,8°	30	34			
11,3°	16°	20	29	36 cm Sezione minima listello: 4 x 4 cm	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		Sconsigliato per coperture a piccoli elementi		

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

SEQUENZA DI POSA*

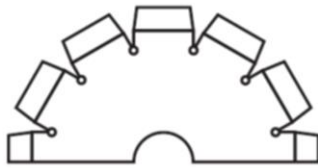


*Fonte immagini: I manti di copertura in Laterizio, A.N.D.I.L

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 respiratoria:
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.