

Coppostop

GARANZIA
TEGOLE
30
ANNI

Coppostop è l'evoluzione del coppo in laterizio. I suoi particolari tecnici garantiscono una maggior stabilità al manto di copertura.

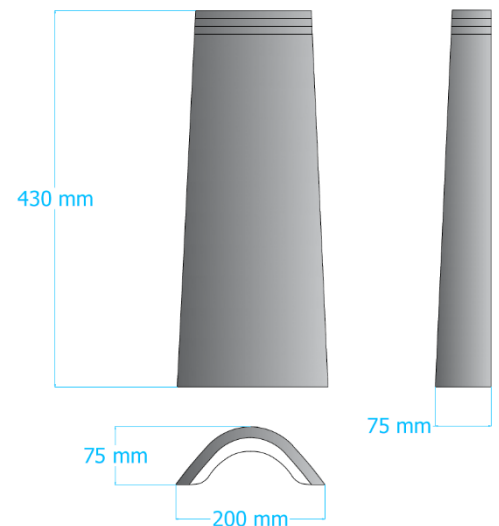
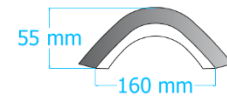
Garantito **30 anni** per l'IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA.



DATI TECNICI	UM	
Dimensioni	mm	430 x 200
Peso cad.	Kg	2,2
Passo listellatura	mm	355
Resistenza a flessione	daN	>120
Comportamento al fuoco esterno		Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1
Fabbisogno	pz/mq	28
Pendenza minima		30% (16,7°)
Dimensioni di ricoprimento verticale	mm	
Dimensioni di ricoprimento orizzontale	mm	
Confezione	pz/bancale	240

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

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.**



Elementi complementari coordinati

	DESCRIZIONE	CODICE..*	DATI TECNICI
	Coppo per aerazione liscio	62012..	Dimensioni: 46 x 18 cm Peso: 2,8 kg Sezione di aerazione: 20 cm ² Confezione: singola
	Coppo ferma neve	22032..	Dimensioni: 42,8 x 19,5 cm Peso: 2,7 kg Confezione: singola
	Base camino ø 20	62042..	Dimensioni: 50 x 42 cm Peso: 13 kg Altezza: 57 cm Confezione: singola
	Lucernario Coppostop	0304606	Dimensioni: 82 x 69 cm Peso: 24 kg Apertura: 0,22 m ² Colore: argilla

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		35,5 cm Sezione minima listello: 4 x 4 cm	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
24,7°	30,6°	46	60	35,5 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	35,5 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

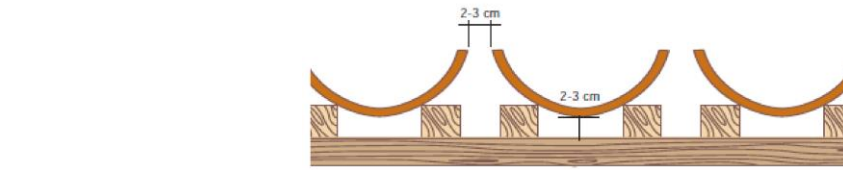
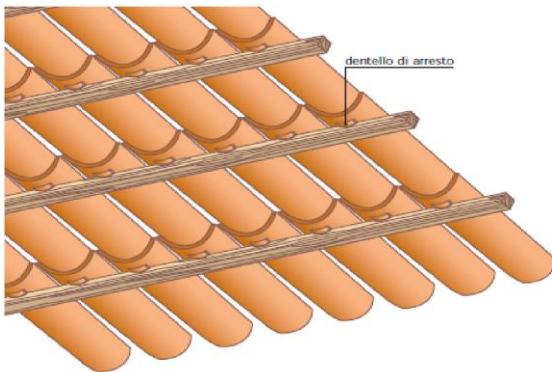


Figura 1 Posa dei coppi 'alla piemontese'



Figura 2** Posa dei coppi 'alla lombarda'



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

**Fonte BMI

Valori di riflettanza

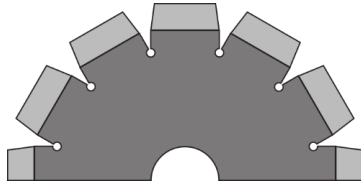
COPPOSTOP								
					Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in legno	Sistema tipo WOOL con membrana riflettente e struttura in legno	Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in latero-cemento	Sistema tipo PRO con micro-ventilazione e struttura in latero-cemento
					↑ STRATIGRAFIA TIPO	↑ STRATIGRAFIA TIPO	↑ STRATIGRAFIA TIPO	↑ STRATIGRAFIA TIPO
					Tegole .Ventilazione, 6cm .Isolante EPS, 12cm .Tavolato in abete, 5cm	Tegole .Ventilazione, 6cm .Barriera radiante .Isolant. L. Roccia, 12cm .Tavolato in abete, 5cm	Tegole .Ventilazione, 6cm .Isolante eps. 12cm .Ca. 4cm + Pignatte laterizio, 16cm	Tegole .Ventilazione, 3cm .Isolante EPS, 12cm .Ca. 4cm + Pignatte laterizio, 16cm
	Codice	Rifinitura	SRI %	TSR %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %
	1200210	Argilla	54	45,4	81,07	86,48	92,96	92,96
	1200201	Rosso antico	45	38,5	71,23	76,04	82,78	81,81

**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.