

Coppo di Grecia

GARANZIA
TEGOLE
30 ANNI

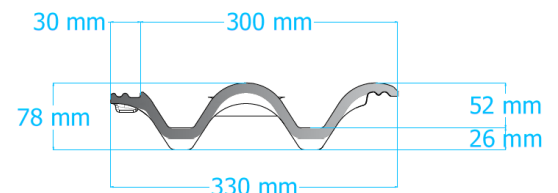
Tegola in cemento dal design classico, elegante e dai colori intensi. Consigliata per gli edifici sottoposti alla tutela dei Beni Ambientali.

Ha una **garanzia di 30 anni** per:

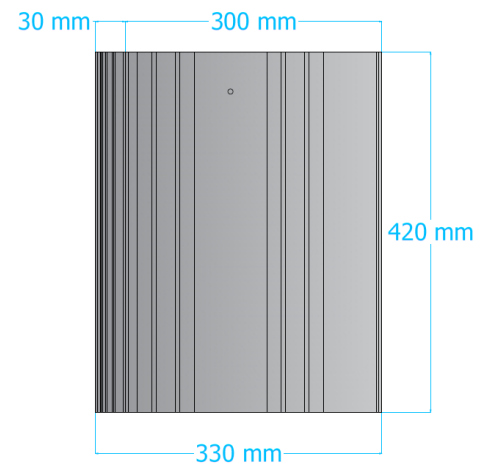
- Impermeabilità all'acqua
- Resistenza a gelo e disgelo
- Resistenza al carico di rottura a flessione






DATI TECNICI	UM	
Elegance		
Dimensioni	mm	330x420
Peso	Kg	4,9
Passo listellatura	mm	315 – 345
Larghezza di copertura	mm	300
Resistenza a flessione	daN	>200
Comportamento al fuoco esterno		Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1.
Fabbisogno	pz/mq	c.a. 10
Pendenza minima		30% (16,7°)
Confezione	pz/bancale	114
Buccia d'Arancia – Antichizzata		
Dimensioni	mm	330x420
Peso	Kg	4,9
Passo listellatura	mm	315 – 345
Larghezza di copertura	mm	300
Resistenza a flessione	daN	>200
Comportamento al fuoco esterno		Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1
Fabbisogno	pz/mq	c.a. 10
Pendenza minima		30% (16,7°)
Confezione	pz/bancale	114



Liscia		
Dimensioni	mm	330x420
Peso	Kg	4,7
Passo listellatura	mm	315 – 345
Larghezza di copertura	mm	300
Resistenza a flessione	daN	>200
Comportamento al fuoco esterno		Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1 A2s1-d0 (Ros.)
Fabbisogno	pz/mq	c.a. 10
Pendenza minima		30% (16,7°)
Confezione	pz/bancale	120
I dati tecnici e la conformità con le norme UNI EN 490/491 sono garantite dalla marcatura CE del prodotto.		



Elementi complementari coordinati

	CODICE..*	DESCRIZIONE	DATI TECNICI
	00023..	Mezza tegola	Dimensioni: 18 ca. x 42 cm Peso: 2,50 kg (liscia/elegance) 2,60 kg (BdA/antichizzata) singola Confezione:
	00263..	Tegola per aerazione	Dimensioni: 33 x 42 cm da Peso: 6,5 a 6,7 kg Confezione: singola
	00193..	Tegola paraneve nasello CLS	Dimensioni: 33 x 42 cm Da Peso: 5,6 a 5,8 kg** Confezione: singola
	0706055	Tegola di supporto Alu CG testa di moro	Dimensione: 18 ca. x 42 cm Fissaggio: su listelli tramite viti

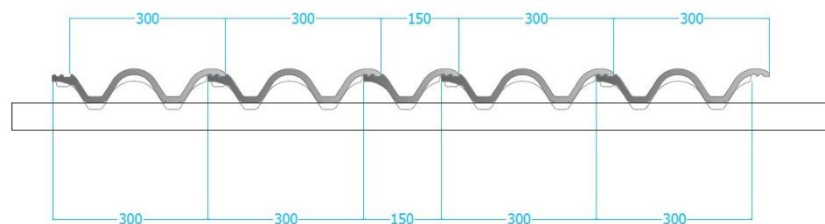
CODICE..*	DESCRIZIONE	DATI TECNICI
 03513..	Base camino (4 tegole)	Dimensioni: 63 x 74 x 15,5 cm Sez. int. min.: 30,1 x 42,2 cm Peso: 24 kg
 03013..	Base per torretta CG	Dimensioni: aper. 31 x 44 cm Peso: da 18 a 26 kg 12 pz/bancale Confezione: pz/bancale
 03041..	Lucernario Coppo di Francia	Dimensioni: modulo a 4 tegole Apertura min.: 0,22 m ² da Peso: 16 a 26 kg 7 Confezione: 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
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		Sconsigliato per coperture a piccoli elementi		

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

Indicazioni di posa



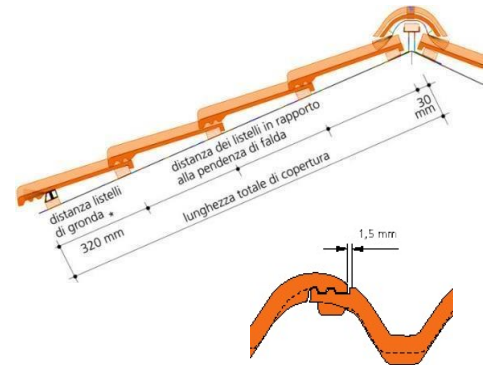
Pendenze e listellatura

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

- le tegole va sempre posate su supporto di aggancio;
- le tegole vanno sempre posate con gli incastrì allineati;
- va prevista impermeabilizzazione secondaria come indicato in tabella.

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

*La sporgenza minima della tegola in gronda deve essere 1/3 della larghezza del canale.



Valori di riflettanza

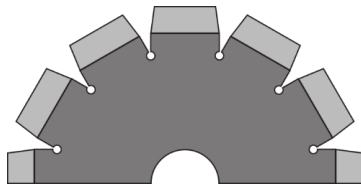
COPPO DI GRECIA								
					Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in legno	Sistema tipo WOOL con membrana riflettente e struttura in legno	Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in latero-cemento	Sistema tipo PRO con micro-ventilazione e struttura in latero-cemento
					↑ STRATIGRAFIA 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 %
	1301	Antichizzata _ Coppo antico	22,50	27,00	63,00	68,40	75,60	74,70
	1305	Antichizzata _ Coppo naturale	17,80	19,00	62,70	69,35	76,95	76,95
	1307	Antichizzata _ Coppo siciliano	34,66	32,30	75,37	81,83	90,44	89,36
	1316	Antichizzata – Coppo Siciliano muschiato	31,40	36,00	84,00	91,20	100,80	99,60
	1349	Antichizzata – Coppo vecchio	25,00	23,10	76,23	84,32	93,56	93,56
	1356	Antichizzata – Coppo muschiato	25,00	23,30	76,89	85,05	94,37	94,37
	1387	Antichizzata – Coppo ducale	34,66	32,30	75,37	81,83	90,44	89,36
	1323	Liscia – Rosso	30,00	27,00	63,00	68,40	75,60	74,70
	1308	Buccia d'arancia – Delphi	17,99	19,20	63,36	70,08	77,76	77,76
	1310	Buccia d'arancia – Antik	15,25	18,30	60,39	66,80	74,12	74,12
	1350	Buccia d'arancia – classik	22,86	24,40	80,52	89,06	98,82	98,82

*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.