

Coppo di Francia

GARANZIA
TEGOLE
30 ANNI

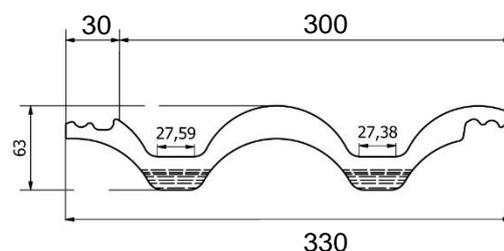
La tegola in cemento Coppo di Francia unisce design moderno e classico. Conquista gli studi di progettazione con diverse finiture e colori.

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	
Protector – Elegance		
Dimensioni	mm	330x420
Peso	Kg	4,5
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 <i>Eleg.</i> A2s1-d0 <i>Prot.</i>
Fabbisogno	pz/mq	c.a. 10
Pendenza minima		30% (17°)
Confezione	pz/bancale	126
Antichizzata		
Dimensioni	mm	330x420
Peso	Kg	4,6
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% (17°)
Confezione	pz/bancale	120



Dati espressi in millimetri

Liscia		
Dimensioni	mm	330x420
Peso	Kg	4,4
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. Arg. TdM)
Fabbisogno	pz/mq	c.a. 10
Pendenza minima		30% (17°)
Confezione	pz/bancale	126

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
	00022..	Mezza tegola	Dimensioni: 18 ca. x 42 cm Peso: 2,25 kg (liscia, eleg., prot.) 2,35 (antichizzata) Confezione: 165 pz per gabbia (liscia, eleg., prot.) 160 pz per gabbia (antichizzata)
	00162..	Tegola per aerazione	Dimensioni: 33 x 42 cm Peso: da 6,2 a 6,4 kg Confezione: singola

	Codice..*	Descrizione	Dati tecnici
	00192..	Tegola paraneve nasello CLS	Dimensioni: 33 x 42 cm Peso: Da 5,50 a 5,70 kg Confezione: 40 pz per gabbia
	0706062	Tegola di supporto Alu CF rosso	Dimensione: 18 ca. x 42 cm Fissaggio: su listelli tramite viti
	0706054	Tegola di supporto Alu CF testa di moro	
	03512..	Base camino (4 tegole)	Dimensioni: 63 x 74 x 15,5 cm Sez. int. min.: 30,1 x 42,2 cm Peso: 25,2 kg
	03012..	Base per torretta CF	Dimensioni: apertura 31x44 cm Peso: da 18 a 26 kg Confezione: 14 pz/bancale

	00222..	Tegola di Raccordo	Dimensioni: 33 x 42 cm Peso: da 4,75 a 6,40 kg Confezione: singola Ø massimo: 12 cm
	03041..	Lucernario Coppo di Francia	Dimensioni: modulo a 4 tegole Apertura min.: 0,22 m ² Peso: Da 16 a 26 kg Confezione: 7 pz/bancale

Indicazioni di posa

Pendenze e listellatura

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

- le tegole vanno sempre posate su supporto di aggancio;
- le tegole vanno sempre posate con gli incastrati 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.

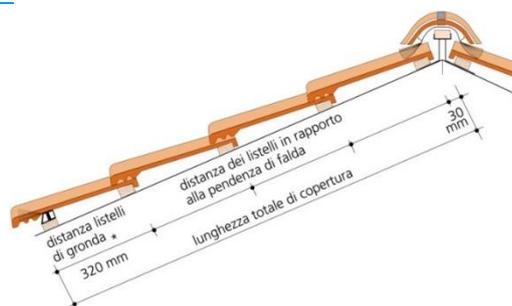
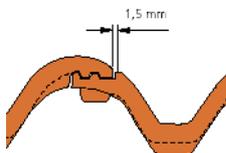


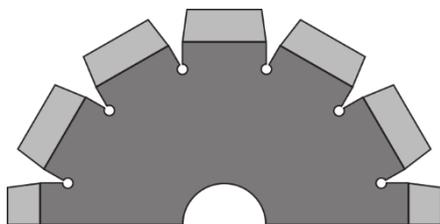
Tabella di Posa

Pendenza	PENDENZA				DISTANZA LISTELLI cm	CONSIGLI DI POSA IN OPERA	
	in gradi		in %			IMPERMEABILIZZAZIONE SECONDARIA	FISSAGGIO TEGOLE
	da	a	da	a			
	>40°		>85		da 31,5 a 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 a 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 a 33 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
	12,5°	16°	22	29	da 31,5 a 32 sezione minima listello 4 x 4	L'impermeabilizzazione sottotegola è sempre necessaria. Si raccomanda di utilizzare membrane adatte alla specifica inclinazione del tetto	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
	12,5°		< 22		Sconsigliabile per coperture a piccoli elementi		

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 ma-
scherina 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.