

Coppo del Borgo

GARANZIA
BORGO
50 ANNI

Tegola in cemento dal design ed effetti cromatici simili ai coppi invecchiati naturalmente. Ha una **garanzia di 50 anni** per:

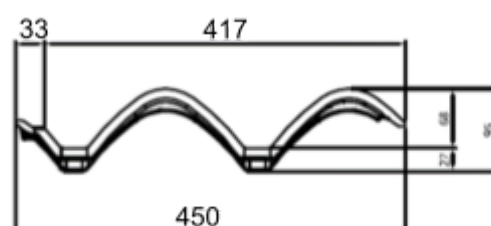
- Impermeabilità all'acqua
- Resistenza a gelo e disgelo
- Resistenza al carico di rottura a flessione



DATI TECNICI	UM	
Liscia		
Dimensioni	mm	450 x 420
Peso	Kg	7,3
Passo listellatura	mm	315-345
Larghezza di copertura	mm	417
Resistenza a flessione	daN	>200
Comportamento al fuoco esterno		Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1
Fabbisogno	pz/mq	c.a. 7,5
Pendenza minima		30% (16,7°)
Confezione	pz/bancale	70
Prestige – Antichizzata – Boiaccata		
Dimensioni	mm	450 x 420
Peso	Kg	7,5
Passo listellatura	mm	315-345
Larghezza di copertura	mm	417
Resistenza a flessione	daN	>200
Comportamento al fuoco esterno		Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1
Fabbisogno	pz/mq	c.a. 7,5
Pendenza minima		30% (16,7°)
Confezione	pz/bancale	70
I dati tecnici e la conformità con le norme UNI EN 490/491 sono garantite dalla marcatura CE del prodotto.		



Dati espressi in millimetri



BMI

WIERER

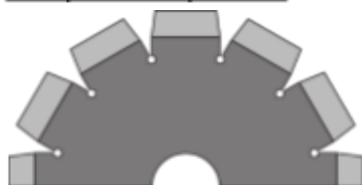
Elementi complementari coordinati

	CODICE..*	DESCRIZIONE	DATI TECNICI	
	00028..	Mezza tegola	Dimensioni: Peso: Confezione:	21 x 42 cm 4 kg singola
	00168..	Tegola per aerazione	Dimensioni: Peso: Confezione:	45 x 42 cm 10,50 kg singola
	00228..	Tegola di Raccordo	Dimensioni: Peso: Confezione: Ø massimo:	45 x 42 cm 9.80 kg singola 12 cm
	00197..	Tegola paraneve nasello CLS	Dimensioni: Peso: Confezione:	45 x 42 cm 9,70 kg singola

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**



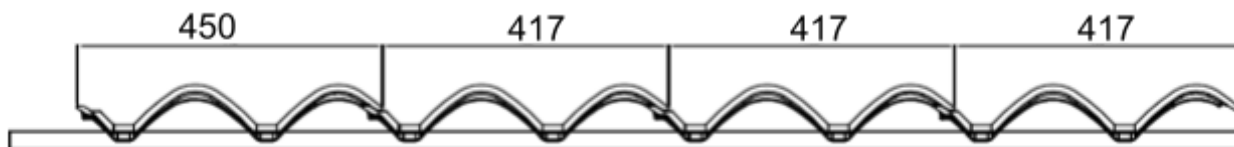
**Protezione
piedi**



**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.

Indicazioni di posa



Dati espressi in millimetri

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 incastri disallineati;
- 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. 7	ca. 3,1
31,5 – 33,5	ca. 7,5	ca. 3,3

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

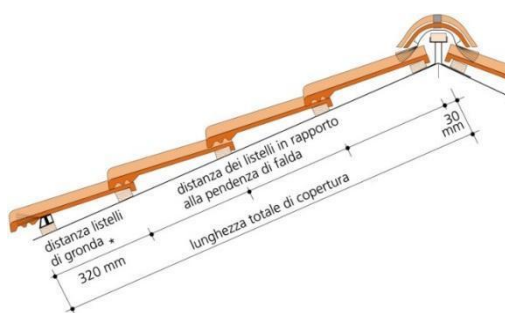
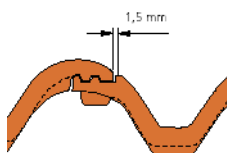


Tabella di Posa

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		
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 e di raccordare la membrana nel canale di gronda.	Fissaggio delle tegole considerando le caratteris- tiche climatiche della zona
12,5°		< 22		Sconsigliabile per coperture a piccoli elementi		

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