

Doppia Romana

GARANZIA
TEGOLE
30 ANNI

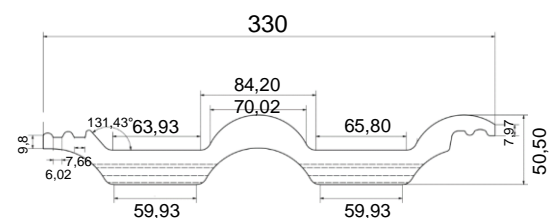
Tegola minerale dalle esclusive superfici Protector e Granulata Plus.
Versatile e dallo stile sobrio e lineare.

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		
Dimensioni	mm	330x420
Peso	Kg	4,35
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		A2s1-d0
Fabbisogno	pz/mq	c.a.10
Pendenza minima		30% (17°)
Confezione	pz/bancale	126
Granulata Plus		
Dimensioni	mm	330x420
Peso	Kg	4,40
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

Elementi complementari coordinati

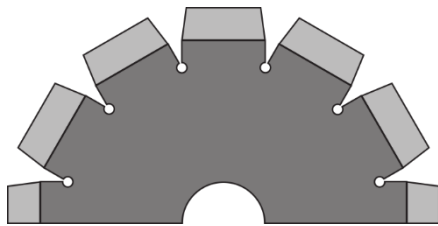
	Codice..*	Descrizione	Dati tecnici	
	00101..	Tegola di testata	Dimensioni: Peso: Confezione:	33 x 42 cm 6,50 kg 20 pz per gabbia
	00111..	Mezza tegola di testata	Dimensioni: Peso: Confezione:	18 ca. x 42 cm 3,30 kg singola
	00021..	Mezza tegola	Dimensioni: Peso: Confezione:	18 ca. x 42 cm 2,30 kg (protector) 2,40 kg (gran. plus) 165 pz per gabbia (protector) 160 pz per gabbia (granulata plus)
	00142..	Tegola laterale controvento dx	Dimensioni: Peso: Confezione:	33 x 42 cm da 5,90 a 6,40 kg 32 pz per gabbia
	00152..	Tegola laterale controvento sx		
	00121..	Tegola laterale controvento di testata dx	Dimensioni: Peso: Confezione:	33 x 42 cm 8,30 kg singola
	00131..	Tegola laterale controvento di testata sx		
	00161..	Tegola per aerazione	Dimensioni: Peso: Confezione:	33 x 42 cm da 6,1 a 6,2 kg singola
	00191..	Tegola paraneve nasello CLS	Dimensioni: Peso: Confezione:	33 x 42 cm da 5,4 a 5,5 kg 34 pz per gabbia
	0706062	Tegola di supporto Alu CF rosso	Dimensione: Fissaggio:	18 ca. x 42 cm su listelli tramite viti
	0706054	Tegola di supporto Alu CF testa di moro		
	03011..	Base per torretta DR	Dimensioni: Peso: Confezione:	apert. 31 x 44 cm da 18 a 26 kg 12 pz/bancale
	00221..	Tegola di Raccordo	Dimensioni: Peso: Confezione: Ø massimo:	33 x 42 cm da 4,75 a 6,40 kg singola 12 cm

	Codice..*	Descrizione	Dati tecnici	
	03041..	Lucernario Doppia Romana	Dimensioni: Apertura min.: Peso: Confezione:	modulo a 4 tegole 0,22 m ² Da 16 a 26 kg 7 pz/bancale

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**

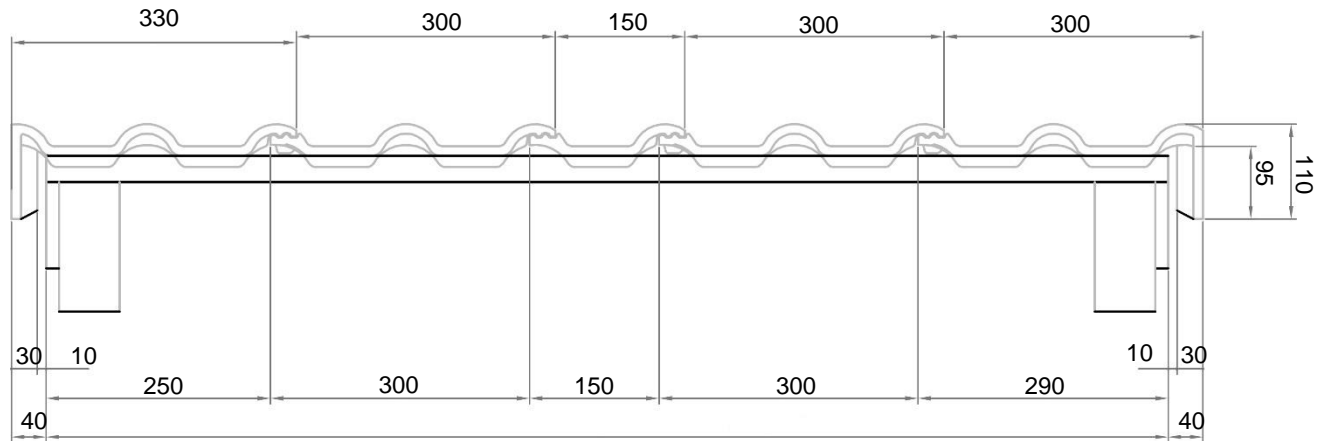


**Protezione respirazione ma-
scherina tipo P3/FFP3**

- 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.



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 la norma UNI 9460: 2008 ed in particolare:

- la tegola va sempre posata su supporto di aggancio;
- le tegole vanno sempre posate con gli incastrì 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. 10	ca. 3,1
31,5 – 33,5	ca. 10,5	ca. 3,3

*La sporgenza della tegola di gronda può variare da 0 a 80 mm

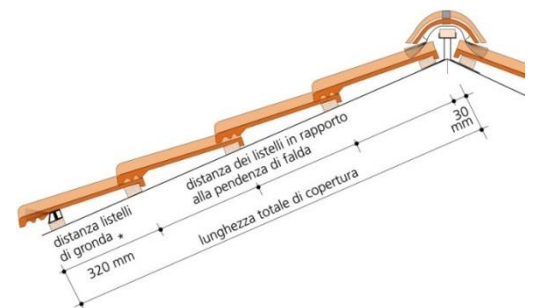


Tabella di Posa

PENDEZZA	DISTANZA LISTELLI				CONSIGLI DI POSA IN OPERA	
	in gradi		in %		IMPERMEABILIZZAZIONE SECONDARIA	FISSAGGIO TEGOLE
	da	a	da	a		
>40°			>85		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
26°	40°	48	85	da 31,5 a 34 sezione minima listello 4 x 4	L'impermeabilizzazione sottotegola 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	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
<12,5°			<22		Sconsigliabile per coperture a piccoli elementi	