

DOPPIA ROMANA

(Doppia Romana 00011..)



Le tegole minerali Wierer hanno
una garanzia di 30 anni per:



**IMPERMEABILITÀ
ALL'ACQUA**



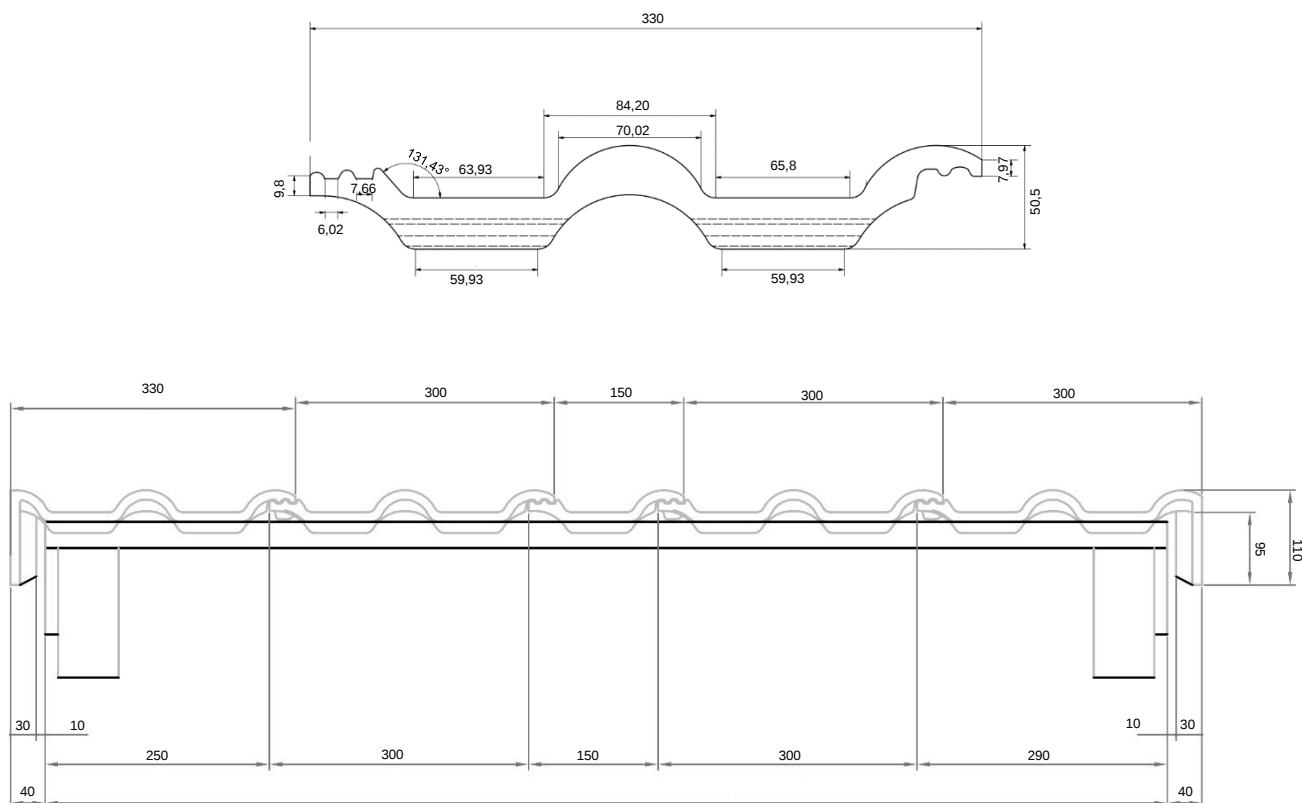
**RESISTENZA A GELO
E DISGELO**



**RESITENZA AL CARICO
DI ROTTURA A FLESSIONE**

Norma UNI EN 490 e relativi metodi di prova

Disegno Tegola (dati espressi in mm)



Dati tecnici	UM	Liscia	Protector	Granulata Granulata Plus
Dimensioni	mm	330x420	330x420	330x420
Peso	Kg	4,25	4,25	4,40
Passo listellatura	mm	315-345	315-345	315-345
Larghezza di copertura	mm	300	300	300
Resistenza a flessione	daN	>200	>200	>200
Comportamento al fuoco esterno		Broof	Broof	Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1 A2s1-d0 (Argilla e Testa di Moro)	A2s1-d0	A1
Fabbisogno	pz/mq	c.a.10	c.a.10	c.a.10
Pendenza minima		30% (17°)	30% (17°)	30% (17°)
Confezione	pz/bancale	126	126	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	
	00101..	Tegola di testata	Dimensioni:	33 x 42 cm
			Peso:	6,50 kg
			Confezione:	singola
	00111..	Mezza tegola di testata	Dimensioni:	18 ca. x 42 cm
			Peso:	3,30 kg
			Confezione:	singola
	00021..	Mezza tegola	Dimensioni:	18 ca. x 42 cm
			Peso:	2,30 kg (liscia)
			Peso:	2,40 kg (granulata, granulata plus)
			Confezione:	165 pz per gabbia (liscia)
			Confezione:	160 pz per gabbia (granulata, granulata plus)
	00142..	Tegola laterale controvento dx	Dimensioni:	33 x 42 cm
	00152..	Tegola laterale controvento sx	Peso:	da 5,90 a 6,40 kg
			Confezione:	32 pz per gabbia
	00121..	Tegola laterale controvento di testata dx	Dimensioni:	33 x 42 cm
	00131..	Tegola laterale controvento di testata sx	Peso:	8,30 kg
			Confezione:	singola
	00161..	Tegola per aerazione	Dimensioni:	33 x 42 cm
			Peso:	5,30 kg (liscia)
			Peso:	5,50 kg (granulata, granulata plus)
			Confezione:	34 pz per gabbia
	00191..	Tegola paraneve nasello CLS	Dimensioni:	33 x 42 cm
			Peso:	5,15 kg**
			Confezione:	34 pz per gabbia
	0706050	Tegola di supporto Alu DR rosso	Dimensione:	18 ca. x 42 cm
	0706053	Tegola di supporto Alu DR testa di moro		
			Fissaggio:	su listelli tramite viti

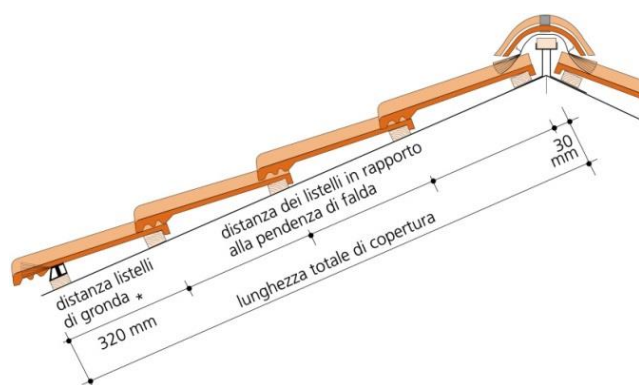
	CODICE.*	DESCRIZIONE	DATI TECNICI
	03011..	Base per torretta DR	Dimensioni: apertura 31 x 44 cm Peso: da 18 a 26 kg Confezione: 12 pz/bancale
	00221..	Tegola di Raccordo	Dimensioni: 33 x 42 cm Peso: da 4,75 a 6,40 kg Confezione: singola Ø massimo: 12 cm
	03041..	Lucernario Doppia Romana	Dimensioni: modulo 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 la norma UNI 9460: 2008 ed in particolare:

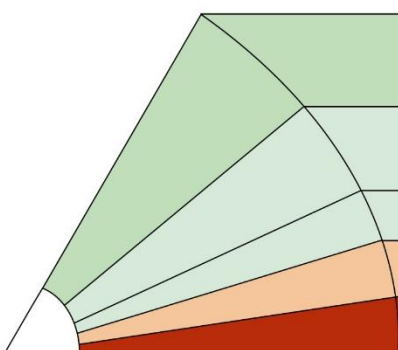
1. la tegola va sempre posata su supporto di aggancio;
2. le tegole vanno sempre posate con gli incastri allineati;
3. va prevista impermeabilizzazione secondaria come indicato in tabella.



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

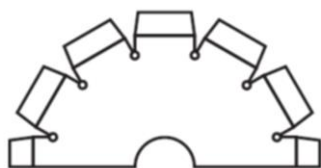
Tabella di Posa

PENDENZA		in gradi		in %		DISTANZA LISTELLI cm	CONSIGLI DI POSA IN OPERA	
		da	a	da	a		IMPERMEABILIZZAZIONE SECONDARIA	FISSAGGIO TEGOLE
	>40°			>85		da 31,5 a 34,5 sezione minima listello 4 x 4	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	

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 respiratoria:
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.