

## VARIO 5

(Cod. 10001 ..)

GARANZIA  
**30**  
ANNI



**Tutte le tegole ed i coppi sono garantiti 30 anni  
per l'impermeabilità all'acqua:**



**IMPERMEABILITÀ  
ALL'ACQUA**

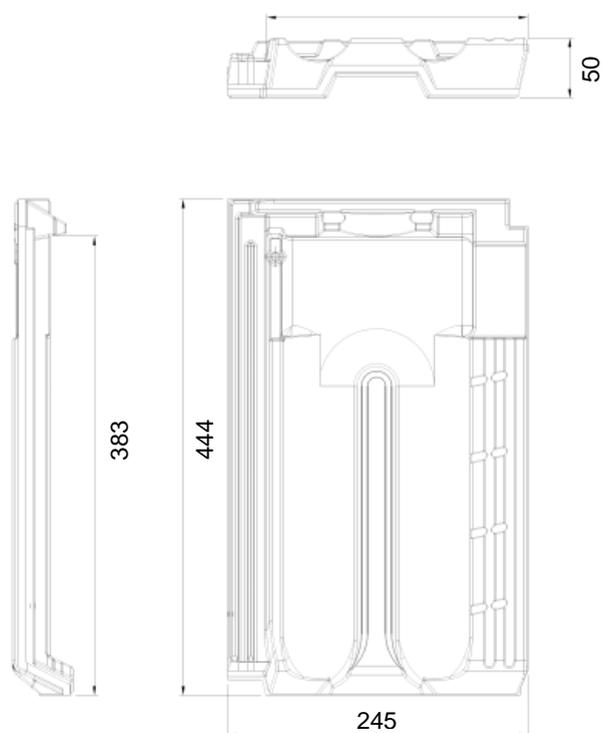
Secondo il metodo di prova descritto dalla norma UNI EN 539/1:2006  
e limiti di accettazione dettati dalla norma UNI EN 1304:2005



### **TEGOLE GARANTITE E CERTIFICATE**

Le tegole ed i coppi sono sottoposti ad almeno 400 cicli di gelo/disgelo (la normativa vigente richiede 90 cicli di gelo/disgelo per l'Italia e 150 cicli per i Paesi del nord Europa) al fine di assicurare agli elementi di copertura la resistenza agli shock termici anche nei climi più freddi.

## Disegno Tegola (dati espressi in mm)



Dati Tecnici	UM	
<b>Dimensione</b>	mm	441x245
<b>Peso cad.</b>	kg	2,8
<b>Passo listellatura</b>	mm	300-350 (consigliato 345)
<b>Resistenza alla flessione</b>	daN	>120
<b>Comportamento al fuoco esterno</b>		Broof
<b>Comportamento di reazione al fuoco</b>		A1
<b>Fabbisogno</b>	pz/m <sup>2</sup>	14
<b>Pendenza minima</b>		35% (19,3°)
<b>Dimensioni di ricoprimento verticale</b>		
<b>Dimensioni di ricoprimento orizzontale</b>		
<b>Confezione</b>	pz/bancale	180

NOTA: I dati tecnici e la conformità con le norme UNI EN 1304 sono garantite dalla marcatura CE del prodotto

### Elementi complementari e di sbocco coordinati

	DESCRIZIONE	CODICE	DATI TECNICI
	Abbaino	60021..	Dimensioni: 41,5 x 24,5 cm Peso: 3,9 kg Sezione di aerazione: 47 cm <sup>2</sup> Confezione: singola
	Fermaneve	60031..	Dimensioni: 41,5 x 24,5 cm Peso: 3,6 kg Confezione: singola
	Base camino ø 20	60041..	Dimensioni: 45 x 42 cm Peso: 16,8 kg Altezza: 62 cm Confezione: singola
	Base per torretta Marsigliese	0301506	Dimensioni: apertura 31 x 44 cm Peso: da 18 a 26 kg Confezione: 12 pz/bancale Colore: argilla
	Lucernario Marsigliese	0304506	Dimensioni: modulo a 6 tegole Peso: 24 kg Apertura: 0,22 m <sup>2</sup> Colore: argilla

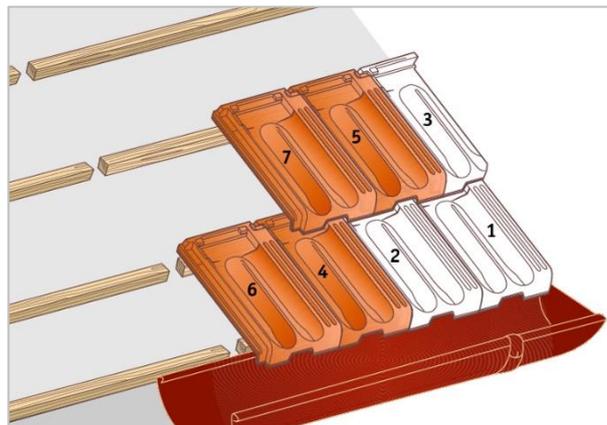
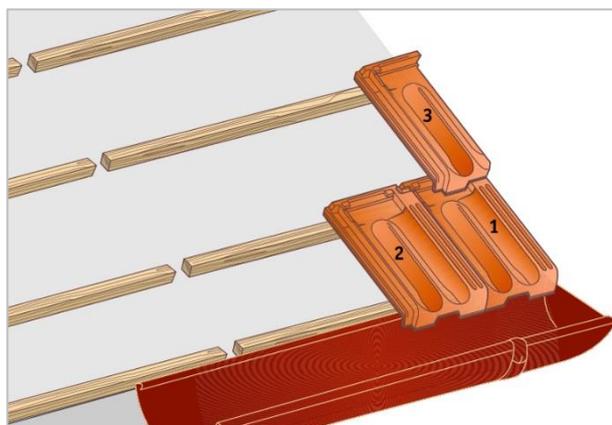
## INDICAZIONI DI POSA

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

1. Le tegole vanno posate con gli incastri disallineati;
2. La tegola va sempre posata sul supporto di aggancio.
3. Posizionare le scossaline e converse ad un livello di almeno 1- 2 cm inferiore rispetto al piano di aggancio tegola.
4. Per pendenze <math><35^\circ</math> si consiglia di raccordare la membrana nel canale di gronda
5. Va prevista impermeabilizzazione secondaria come indicato in tabella.

Pendenza tetto				Posa in Opera	
Gradi		%		Impermeabilizzazione secondaria	Distanza listelli
da	a	da	a		
	$\geq 30,6^\circ$		$\geq 60$	L'impermeabilizzazione sottotegola è sempre raccomandata per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse.	Da 30,0 cm a 35,0 cm (34,5 cm consigliata)  Sezione minima listello: 4 x 4 cm
24,1°	30,6°	45	60		
19,3	24,1°	35	45		
16,7°	19,3°	30	35	<b>Sconsigliato l'utilizzo</b>	
<math><16,7^\circ</math>		<math><30</math>		<b>Sconsigliato per coperture a piccoli elementi</b>	

### Sequenza di posa\*



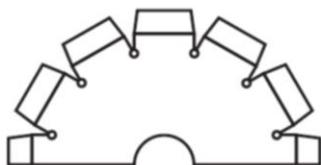
\*Fonte immagini: I manti di copertura in Laterizio, Antonio Lauria, A.N.D.I.L

## 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.