

## Portoghese Flexa

(Cod. 10002 ..)



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



**IMPERMEABILITÀ  
ALL'ACQUA**

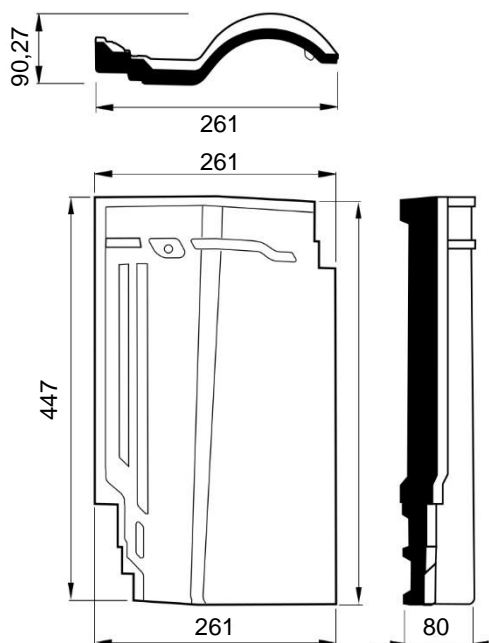
Secondo il metodo di prova descritto dalla norma UNI EN 539/1:2006  
e limiti di accettazione dettati dalla norma UNI EN 1304:2005



### **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 Tecnici	UM	
<b>Dimensione</b>	mm	447 x 263
<b>Peso cad.</b>	kg	3,2
<b>Passo listella tura</b>	mm	351-366 (consigliato 360)
<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/mq	ca. 12,5
<b>Pendenza minima</b>		30% (16,7°)
<b>Dimensioni di ricoprimento verticale</b>	mm	360
<b>Dimensioni di ricoprimento orizzontale</b>	mm	214
<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	60022..	Dimensioni: 45,1 x 27,9 cm Peso: 4,8 kg Sezione di aerazione: 30 cm <sup>2</sup> Confezione: singola
	Fermaneve	60032..	Dimensioni: 44,5 x 26,3 cm Peso: 3,9 kg Confezione: singola
	Base camino ø 20	60042..	Dimensioni: 44,5 x 48 cm Peso: 8 kg Confezione: singola
	Base per torretta modular Portoghese Flexa	0352206	Dimensioni: 71 x 82 cm Sez. interna min.: 30,1 x 42,2 cm Peso: 28,8 kg

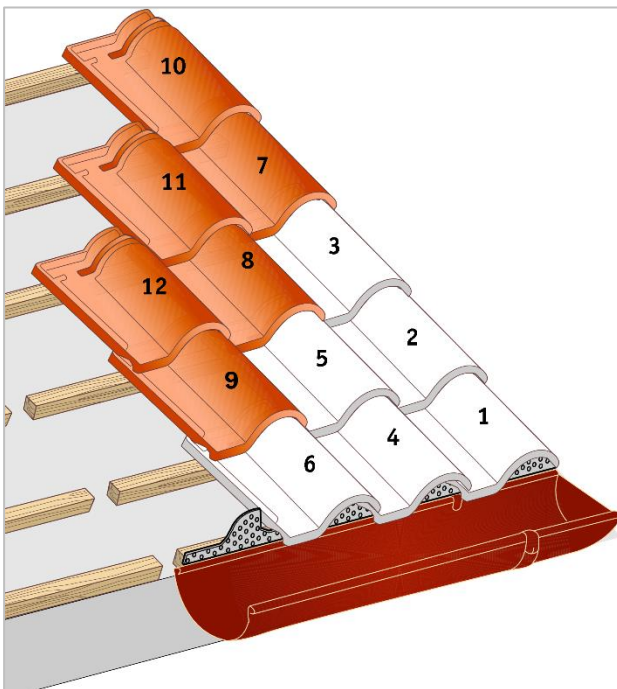
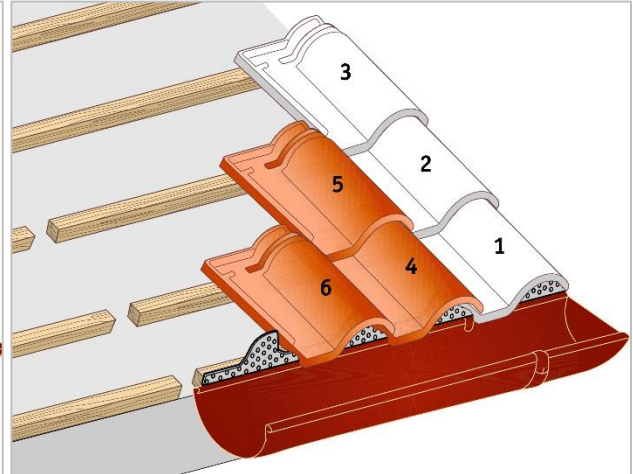
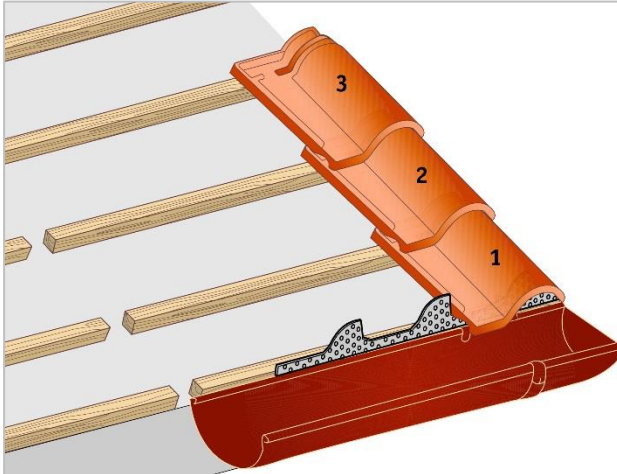
## INDICAZIONI DI POSA

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

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

<i>Pendenza tetto</i>				<i>Posa in Opera</i>	
<i>Gradi</i>		<i>%</i>		<i>Impermeabilizzazione secondaria</i>	<i>Distanza listelli</i>
<i>da</i>	<i>a</i>	<i>da</i>	<i>a</i>		
	≥ 30,6°		≥ 60	L'impermeabilizzazione sottotegola è sempre raccomandata per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse.	Da 35,1 cm a 36,6 cm (36,0 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		
< 16,7°		< 30		<b>Sconsigliato per coperture a piccoli elementi</b>	

## SEQUENZA DI POSA



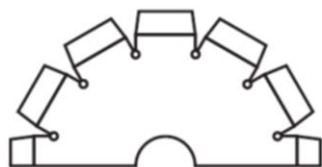
*\*Fonte immagini: I manti di copertura in Laterizio, A.N.D.I.L*

## 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.