

Vario 5 Marsigliese

GARANZIA
TEGOLE
30
ANNI

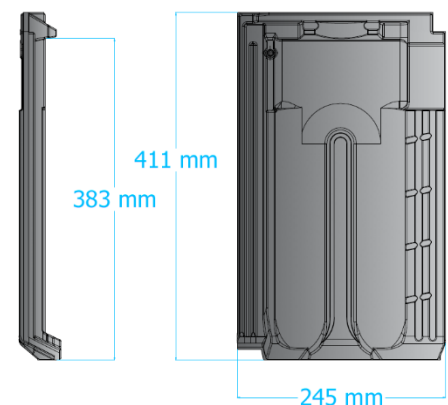
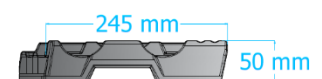
Vario 5 è la tegola marsigliese in laterizio con passo variabile per una posa ancora più facile e veloce.

Garantito **30 anni** per l'IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA.







DATI TECNICI	UM	
Dimensioni	mm	411 x 245
Peso cad.	Kg	2,8
Passo listellatura	mm	300-350
Resistenza a flessione	daN	>120
Comportamento al fuoco esterno		Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1
Fabbisogno	pz/mq	14
Pendenza minima		35% (19°)
Dimensioni di ricoprimento verticale	mm	345
Dimensioni di ricoprimento orizzontale	mm	209
Confezione	pz/bancale	180

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

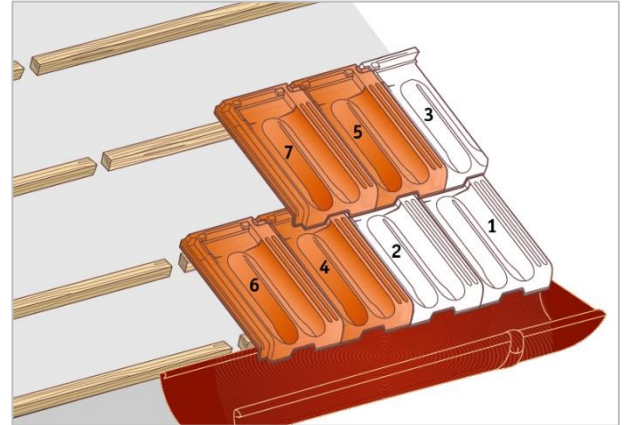
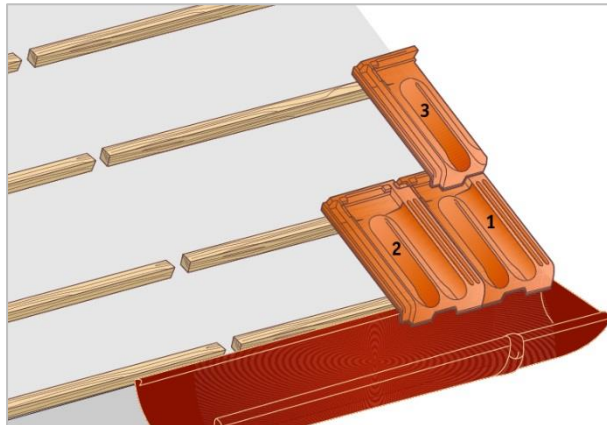


Le tegole ed i coppi sono sottoposti ad almeno **400 cicli di gelo/disgelo** (la normativa vigente richiede 90 cicli di gelo/disgelo per l'Italia e 150 cicli per i Paesi del nord Europa) al fine di **assicurare agli elementi di copertura la resistenza agli shock termici anche nei climi più freddi.**

Elementi complementari coordinati

	DESCRIZIONE	CODICE..*	DATI TECNICI
	Abbaino	60021..	Dimensioni: 40,2 x 24,4 cm Peso: 3,3 kg Sezione di aerazione: 47 cm ² Confezione: singola
	Fermaneve	20081..	Dimensioni: 40,6 x 24,4 cm Peso: 3,1 kg Confezione: singola
	Base camino ø 20	60041..	Dimensioni: 45 x 42 cm Peso: 16,8 kg Altezza: 57 cm Confezione: singola
	Lucernario Marsigliese	0304506	Dimensioni: 76 x 66 cm Peso: 24 kg Apertura: 0,22 m ² Colore: argilla

Sequenza di posa*



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

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				DISTANZA LISTELLI cm	CONSIGLI DI POSA	
Gradi		%			Impermeabilizzazione secondaria*	Fissaggio tegole
da	a	da	a			
> 30,6°		> 60		Da 30 a 35 cm (consigliata 34,5 cm) Sezione minima listello: 4 x 4 cm	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
24,1°	30,6°	45	60	Da 30 a 35 cm (consigliata 34,5 cm) Sezione minima listello: 4 x 4 cm	L'impermeabilizzazione sottotegola è sempre raccomandata per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse.	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
19°	24,1°	35	45			
11,3°	18,8°	20	34	Da 30 a 35 cm (consigliata 34,5 cm) Sezione minima listello: 4 x 4 cm	Utilizzo consentito con sistema Unitherm bassa pendenza. L'impermeabilizzazione secondaria è sempre necessaria e deve essere raccordata all'interno del canale di gronda.	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
< 11,3°		< 20		Sconsigliato per coperture a piccoli elementi		

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

Valori di riflettanza

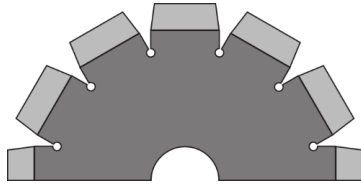
VARIO 5 MARSIGLIESE								
					Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in legno	Sistema tipo WOOL con membrana riflettente e struttura in legno	Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in latero-cemento	Sistema tipo PRO con micro-ventilazione e struttura in latero-cemento
					STRATIGRAFIA TIPO ↑ Tegole Ventilazione, 6cm Isolante EPS, 12cm Tavolato in abete, 5cm	STRATIGRAFIA TIPO ↑ Tegole Ventilazione, 6cm Barriera radiante Isolant. L.Roccia, 12cm Tavolato in abete, 5cm	STRATIGRAFIA TIPO ↑ Tegole Ventilazione, 6cm Isolante eps. 12cm Ca, 4cm + Pignatte laterizio, 16cm	STRATIGRAFIA TIPO ↑ Tegole Ventilazione, 3cm Isolante EPS, 12cm Ca, 4cm + Pignatte laterizio, 16cm
	Codice	Rifinitura	SRI %	TSR %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %	Riflettanza equivalente %
	1000110	Argilla naturale	54	45,4	81,07	86,48	92,96	92,96
	1000111	Antica	43	37,2	68,82	73,47	79,98	79,05

*I valori qui riportati fanno riferimento ad uno studio del 2019 condotto dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università Politecnica delle Marche, in collaborazione con BMI Technical Centre

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.