

Marsigliese Klinker

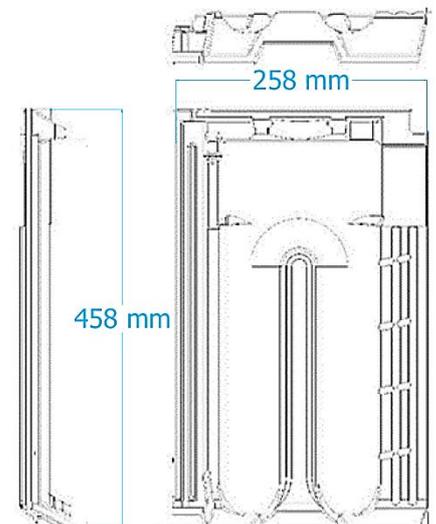
GARANZIA
TEGOLE
30 ANNI

Tegola marsigliese in laterizio con formato extra large e passo variabile fino a 6 cm. Tecnologia produttiva all'avanguardia. Garantito **30 anni** per l'IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA.



DATI TECNICI	UM	
Dimensioni	mm	458 x 258
Peso cad.	Kg	3,50
Passo listellatura	mm	335 – 395
Resistenza a flessione	daN	>120
Comportamento al fuoco esterno		Broof
Comportamento di reazione al fuoco		A1
Fabbisogno	pz/mq	ca. 11
Pendenza minima		35% (19°)
Confezione	pz/bancale	210

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



Assorbimento molto basso



Elevata impermeabilità



Elevata resistenza al carico



Resistenza al gelo



Resistenza al vento (BMI technical center)



Produzione con cassette ad H



Stampi in gesso



CE CE EN 1304

La tegola Klinker è prodotta con le migliori tecnologie produttive ad oggi disponibili: **la produzione con cassetta ad H e stampi in gesso** consente una cottura uniforme ed un livello di perfezione nelle forme e nelle dimensioni non paragonabili alle tecnologie tradizionali.

Elementi complementari coordinati

	DESCRIZIONE	CODICE..*	DATI TECNICI
	Colmo	83214 ..	Dimensioni: 35,5 x 23 cm Peso: 2,50 kg Fabbisogno: 2,75 pz/m
	Finale	83224 ..	Dimensioni: 35,5 x 23 cm Peso: 3,20 kg
	Trevie	83234 ..	Dimensioni: 28 x 28 cm Peso: 4,00 kg
	Mezza tegola	80076 ..	Peso: 2,70 kg
	Tegola per aerazione	80016 ..	Dimensioni: 46,5 x 26,3 cm Peso: 4,90 kg
	Base camino ø 12	80066 ..	Dimensioni: 46,5 x 26,3 cm Peso: 4,80 kg Diametro interno: 15,0 cm
	Cappello per base camino ø 12 argilla	84312 10	Dimensioni: 25,6 cm - diametro esterno: 23,50 cm - diametro interno: 18,80 cm Peso: 2,50 kg
	Cappello per base camino ø 12 colorato	84312 ..	

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:

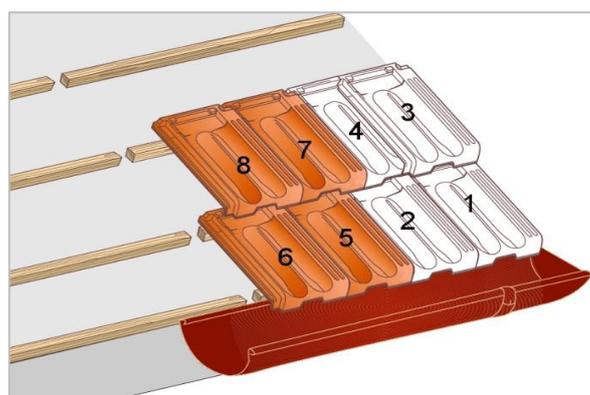
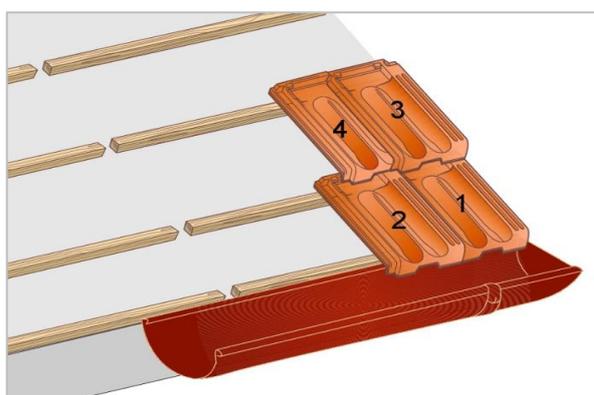
1. Le tegole vanno posate con gli incastri disallineati;
2. La tegola va sempre posata sul supporto di aggancio.
3. Posizionare le scossaline e converse ad un livello di almeno 1- 2 cm inferiore rispetto al piano di aggancio tegola.

4. Prevedere impermeabilizzazione secondaria come indicato in tabella di posa.
5. Per pendenze <math><35^\circ</math> è obbligatorio raccordare la membrana nel canale di gronda
6. Va prevista impermeabilizzazione secondaria come indicato in tabella.

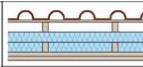
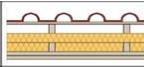
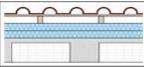
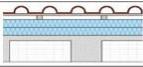
PENDENZA TETTO				DISTANZA LISTELLI cm	CONSIGLI DI POSA	
Gradi		%			Impermeabilizzazione secondaria*	Fissaggio tegole
da	a	da	a			
> 30,6°		> 60		da 35,5 e 39,5 sezione minima listello 4 x 4	L'impermeabilizzazione secondaria è necessaria per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse	Raccomandato il fissaggio accurato delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
25°	30,6°	46	60	da 35,5 e 39,5 sezione minima listello 4 x 4	L'impermeabilizzazione secondaria è necessaria per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse	Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona
19,3°	24,1°	35	45			
11,3°	18,8°	20	34	35,5 cm sezione minima listello 4 x 4	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.

Sequenza di posa



Valori di riflettanza

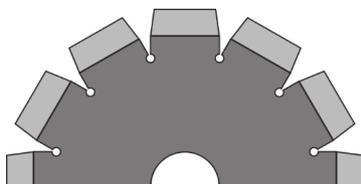
MARSIGLIESE KLINKER								
					Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in legno	Sistema tipo WOOL con membrana riflettente e struttura in legno	Sistema tipo UNITHERM con ventilazione e struttura in laterocemento	Sistema tipo PRO con micro-ventilazione e struttura in laterocemento
					↑ STRATIGRAFIA TIPO Tegole Ventilazione, 6cm Isolante EPS, 12cm Tavolato in abete, 5cm	↑ STRATIGRAFIA TIPO Tegole Ventilazione, 6cm Barriera radiante Isolante 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 %
	8000610	Argilla	54	45,4	81,07	86,48	92,96	92,96
	8000622	Ardesia	12	12,5	77,50	87,50	98,75	97,50

*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.