

Marsigliese

(Cod. C0060 ..)



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



**IMPERMEABILITÀ
ALL'ACQUA**

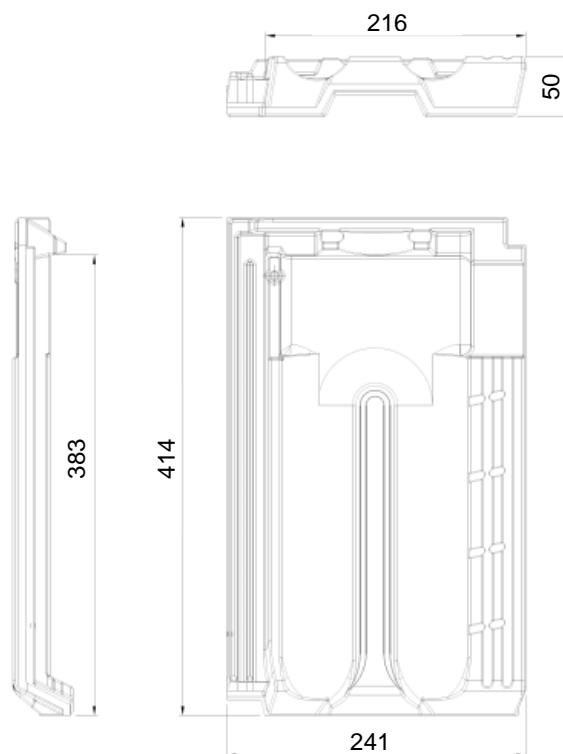
Secondo il metodo di prova descritto dalla norma UNI EN 539/1:2006 e limiti di accettazione dettati dalla norma UNI EN 1304:2005



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 | |
|---|------------|-------------|
| Dimensione | mm | 414 x 241 |
| Peso cad. | kg | 2,85 |
| Passo listellatura | mm | 345 |
| Resistenza alla flessione | daN | >120 |
| Comportamento al fuoco esterno | | Broof |
| Comportamento di reazione al fuoco | | A1 |
| Fabbisogno | pz/m2 | ca. 14,5 |
| Pendenza minima | | 35% (19,3°) |
| Dimensioni di ricoprimento verticale | | |
| Dimensioni di ricoprimento orizzontale | | |
| Confezione | pz/bancale | 204 |

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 COORDIANTI

| | DESCRIZIONE | CODICE | DATI TECNICI |
|---|--|---------|--|
|  | Abbaino <i>(completo di rete parapasseri)</i> | I6076.. | Dimensioni: 41,3 x 24 cm Peso: 3,80 kg Confezione: 90 pz/bancale |
|  | Fermaneve | I6036.. | Dimensioni: 41,3 x 24 cm Peso: 3,90 kg Confezione: 84 pz/bancale |
|  | Mezza tegola | I6076.. | Peso: 1,95 kg Confezione: 336 pz/bancale |
|  | Base camino ø 20 argilla | I6046.. | Dimensioni: 41,3 x 24 cm Peso: 5,70 kg Confezione: 40 pz/bancale |
|  | 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 ² Colore: argilla |

INDICAZIONI DI POSA

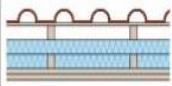
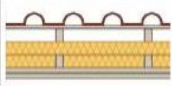

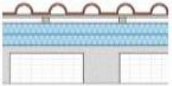
La posa deve essere effettuata conformemente a quanto previsto dal manuale di posa ANDIL e la norma UNI 9460: 2008 ed in particolare:

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 <35° 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 | | 36 cm Sezione minima listello: 4 x 4 cm | 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 |
| 24,7° | 30,6° | 46 | 60 | 36 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 |
| 19,3° | 24,1° | 35 | 45 | | | |
| 16,7° | 18,8° | 30 | 34 | | | |
| 11,3° | 16° | 20 | 29 | 36 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 | | |

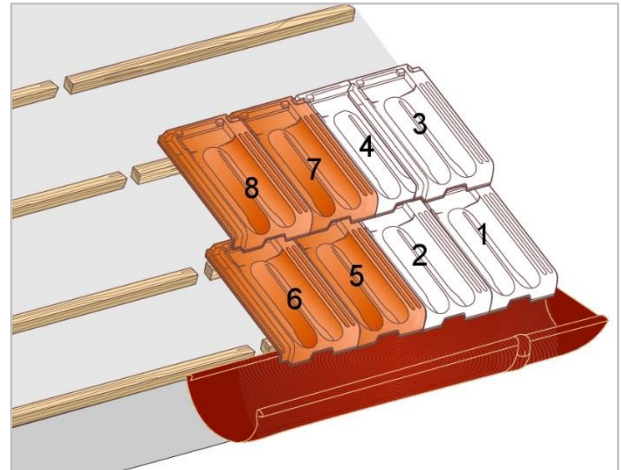
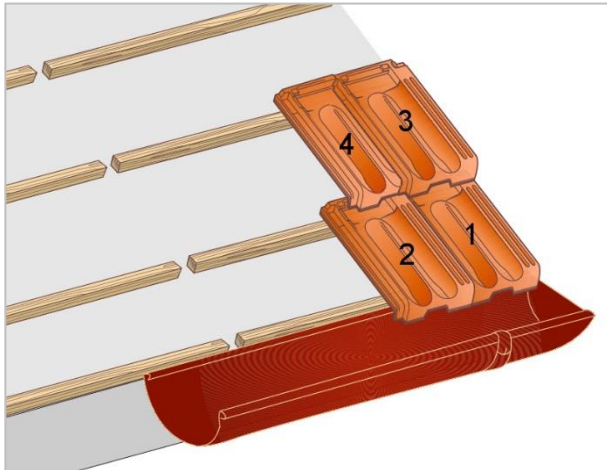
*L'impermeabilizzazione secondaria va sempre raccordata all'interno del canale di gronda.

VALORI DI RIFLETTANZA

| 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 | STRATIGRAFIA TIPO | STRATIGRAFIA TIPO | STRATIGRAFIA TIPO |
| | | | | .Tegole .Ventilazione, 6cm .Isolante EPS, 12cm .Tavolato in abete, 5cm | .Tegole .Ventilazione, 6cm .Barriera radiante .Isolant. L.Roccia, 12cm .Tavolato in abete, 5cm | .Tegole .Ventilazione, 6cm .Isolante eps. 12cm .Ca. 4cm + Pignatte laterizio, 16cm | .Tegole .Ventilazione, 3cm .Isolante EPS, 12cm .Ca. 4cm + Pignatte laterizio, 16cm |
| Codice | Rifinitura | SRI % | TSR % | Riflettanza equivalente % | Riflettanza equivalente % | Riflettanza equivalente % | Riflettanza equivalente % |
| 3700600 | argilla naturale | 48 | 41.2 | 73.57 | 78.48 | 84.36 | 84.36 |

*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

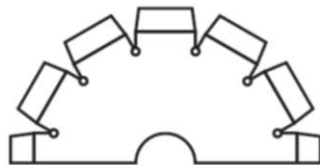
SEQUENZA DI POSA



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.