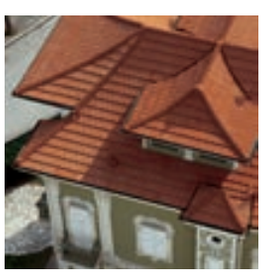
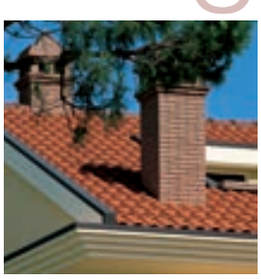
coperture / roofing tiles

coperture / roofing tiles

coperture / roofing tiles





COPERTURE / ROOFING TILES

pica®
dura più di una vita

L’antico, il nuovo e il profilo del cielo
Skylines, old and new

Ogni città italiana nasconde un tesoro architettonico dal fascino irresistibile: i suoi tetti. Come primattori di uno spettacolo eterogeneo e suggestivo, i tetti giocano un ruolo essenziale nel paesaggio, per l’organica e variatissima articolazione delle falde, oltre che per i mutevoli e caratteristici colori delle coperture in cotto vibranti di luci e di ombre.
Sia nei grandi monumenti, che nel tessuto abitativo comune, il tetto con i suoi piani inclinati e le sue proporzioni, è da sempre componente costruttiva ricca di personalità che con il suo inconfondibile profilo, disegna il confine estremo fra la terra e il cielo.

Every Italian city has one architectural treasure of irresistible charm: its roofs. As main features of a heterogeneous and evocative spectacle, these represent an essential part of the scenery with the organic and extremely varied appearance of their pitches, as well as the variety of characteristic colours of the terracotta roof coverings, vibrating with lights and shadows. In both large monuments and residential dwellings alike, the roof with its sloping surfaces and proportions, has always been a strongly charismatic constructive component. Its unmistakable profile does in fact trace the extreme limit be-tween the land and the sky.

Coperture Pica:
gamma, qualità e tecnologia

Pica Roof Coverings:
quality, range and technology

60 anni di edilizia italiana portano la firma Pica. 60 anni dedicati a mantenere la tradizione e il valore del laterizio. Questa è la realtà Pica. Un'azienda dinamica; un modello di organizzazione produttiva che riesce a conciliare un prodotto, che affonda le sue radici nel passato, alle necessità di soluzioni moderne ed estremamente pratiche. Fedele ai suoi connotati, Pica propone la sua gamma di coperture, che permette di scegliere la soluzione migliore, tra oltre 15 tipologie di tegole diverse per infinite soluzioni abitative. Non solo, la gamma è completata da vari pezzi speciali e colmi in diverse finiture, una risposta definitiva ad ogni esigenza di copertura. Esperienza, selezione accurata delle materie prime e tecnologie all'avanguardia, fanno delle coperture Pica, un prodotto in grado di rispondere ai più elevati requisiti qualitativi.
Dal nostro metodo di lavoro attento nasce inoltre un'assistenza così collaudata, da garantire il massimo della consulenza anche nei cantieri. Con una rete di distribuzione efficiente e con un servizio di numero verde sempre a disposizione, Pica è oggi il partner ideale per tutti i professionisti nel settore edilizio. Pica è una presenza forte e sicura.

The Italian building industry has been using Pica products for the last 60 years. This means 60 years in which Pica has been dedicated to maintaining the traditions and value of brick and tile products. This is Pica, a dynamic company and a model of manufacturing organisation that has succeeded in combining a product whose origins are deeply rooted in the past, with today's need for modern and extremely practical solutions. Always faithful to its characteristics, Pica offers a range of roof coverings that allow you to choose the best possible solution from among 15 different types of tile for infinite building solutions. Not only that, but the range is also completed by various special pieces and ridge tiles with different finishes to provide the definitive answer to every roof covering requirement. Experience, carefully selected raw materials and cutting edge technology mean that Pica roof coverings are able to respond fully to the most exacting quality requirements. Our careful working methods also mean that we have been able to establish an Assistance Service so well tried that we can guarantee the very best in terms of consultancy and advice, even on site. Pica is the ideal partner for all professionals in the building industry. Pica: a strong, secure presence.

Tegole Roof Tiles

1 perfetta ortometria e planarità le caratteristiche geometriche, unitamente alla precisione dei profili d'incastro consentono una notevole semplicità e rapidità di messa in opera. **2** bassa permeabilità circa 0,06 cm^3 di acqua per cm^2 in 24 ore, contro la media standard italiana pari a 0,10 - 0,15. **3** assoluta ingelività. **4** la più ampia gamma di pezzi speciali.

1 the geometrical characteristics of perfect orthometry and flatness of these tiles, together with the precision of the interlocking profiles mean that they are extremely quick and easy to lay. **2** low permeab-ility (approx. 0.06 cm^3 water per cm^2 in 24 hours) compared to the standard average in Italy of 0.10 - 0.15. **3** totally frost proof. **4** the widest range of special pieces.

Rossa Naturale

Tegole Portoghesi in pasta
Moulded Portuguese Interlocking Roof Tile

Di stile prettamente mediterraneo, la Tegola Portoghese è, per le sue doti estetiche e funzionali, la più diffusa in Italia. Nasce dall'evoluzione del coppo tradizionale, ricorda infatti il classico tetto di epoca romana formato da coppi ed embrici. La colorazione della Tegola Portoghese in pasta, quella naturale della terra cotta, si inserisce in maniera coerente, nel tradizionale contesto paesaggistico-architettonico italiano.

With a typical Mediterranean styling, this Tile is the most functional and most widely used roof tile in Italy. It is the evolution of the traditional concave tile and is reminiscent of roofs found in Roman times made up of concave and flat tiles. This moulded Tile is the colour of natural terracotta and thus it blends perfectly with the traditional Italian architectural and landscape settings.

	Euro 2000
lunghezza (cm)	41
larghezza (cm)	25,5
peso cad. (kg)	3,00
passo della listellatura 4x4 (cm)	34,0/34,5
peso copertura a mq. (kg)	42,0
fabbisogno a mq	14
colorazione	rossa naturale, testa di moro e gialla
pendenza minima della falda (%)	30
sistema di posa consigliato	listelli in legno

Containers 20 ft Loading Detail	
one container	28 Plt
Pcs/Cntr	7.616
Pcs/Plt	272

Gialla

Testa di Moro

dopo le stelle, il tetto più amato

the best loved roof after the stars

Tegole Roof Tiles

1 ingobbio l'applicazione dei pigmenti prima della cottura consente l'aggancio in profondità al supporto. **2** bassa permeabilità circa 0,04 cm^3 di acqua per cm^2 in 24 ore. **3** spoiler conferisce all'intero manto di copertura un'effetto estetico di gradevole continuità ed evita il sollevamento delle tegole e ritorni d'acqua nel sottomanto in caso di forte vento. **4** assoluta ingelività.

1 engobe colouring: the application of pigments before firing allows the colour to adhere perfectly to the tile surface. **2** low permeability (approx. 0.04 cm^3 water per cm^2 in 24 hours). **3** spoiler: this gives the entire covering a pleasingly continuous visual effect as well as preventing the tiles from lifting in strong winds, thereby protecting the under roof area against water. **4** totally frost proof.

Antica Cipro

Tegole Portoghesi ingobbiate
Portuguese Interlocking Engobe Roof Tile

La gamma delle Tegole Portoghesi si arricchisce e si completa ulteriormente con la colorazione ad ingobbio. Questa speciale tecnica garantisce un'aderenza eccezionale del colorante al supporto e mantiene intatta una delle principali caratteristiche del laterizio: la capacità di "respirare" e resistere al tempo stesso agli agenti atmosferici.

The range of Portuguese Interlocking Roof Tiles is enhan-ced and further completed by the engobe-coloured tiles. This special technique guarantees excellent colour ad-herence to the tile surface and at the same time maintains one of the most important characteristics of bricks and tiles: the ability to "breathe" and to withstand atmospheric agents over time.

	Euro 2000
lunghezza (cm)	41
larghezza (cm)	25,5
peso cad. (kg)	3,00
passo della listellatura 4x4 (cm)	34,0/34,5
peso copertura a mq (kg)	42,0
fabbisogno a mq	14
colorazione	antica cipro, antica montefeltro, vecchia urbino, ambrata e antica tuscania
pendenza minima della falda (%)	30
sistema di posa consigliato	listelli in legno

Antica Montefeltro

Vecchia Urbino

Antica Tuscania

Ambrata

una magia che nasce dal colore

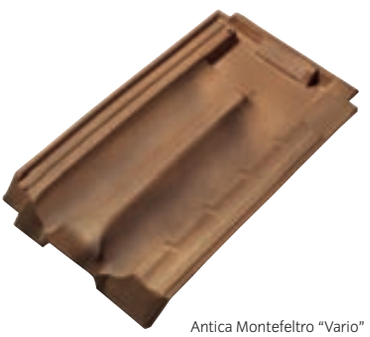
magic born of colour

Tegole Roof Tiles

1 nuova marsigliese “vario” a passo variabile, offre una assoluta versatilità d’impiego. In ristrutturazione si abbina facilmente a tegole di vecchia produzione; sulle nuove realizzazioni consente l’applicazione variabile da 12,5 a 15 pezzi a mq. **2** bassa permeabilità circa 0,06 cm^3 di acqua per cm^2 in 24 ore, contro la media standard italiana pari a 0,10 - 0,15. **3** assoluta ingelività.

1 the new “vario” plain roof tile with variable gauge is extremely versatile. When used for renovation works it blends easily with older tiles, while on new buildings it can be laid varying from 12.5 to 15 pieces per sq m. **2** low permeability (approx. 0.06 cm^3 water per cm^2 in 24 hours), compared to the standard average in Italy of 0.10 - 0.15. **3** totally frost proof.

Rossa Naturale “Vario”



Antica Montefeltro “Vario”

Tegola Marsigliese
Plain Roof Tile

Largamente sperimentata e diffusa su ogni tipo di costruzione in tutta Europa, la Tegola Marsigliese è indicata in particolare su coperture semplici, su tetti ad elevata pendenza o di grandi superfici. La peculiare linearità delle coperture realizzate con la tegola Marsigliese esalta i valori e le forme dell’ambiente costruito e la varietà geometrica dei tetti.

Widely used on all types of building throughout Europe, the Plain Roof Tile is recommended for simpler, higher pitched roofs with large surface areas. The particularly linear nature of the roof coverings created using Plain Roof Tiles enhances the features and forms of buildings as well as their geometric varieties.

	Vario	Euro 2000
lunghezza (cm)	41,5	41,0
larghezza (cm)	25,5	24,0
peso cad. (kg)	3,00	2,70
passo della listellatura 4x4 (cm)	30,5 - 35,5	34,5
peso copertura a mq (kg)	37,5 - 45	39
fabbisogno a mq	12,5 - 15	14,5
colorazione	rossa naturale, antica montefeltro e testa di moro	rossa naturale, rosso rame e antica montefeltro
pendenza minima della falda (%)	35	
sistema di posa consigliato	listelli in legno	

Containers 20 ft Loading Detail	Vario	Euro 2000
one container	28 Plt	28 Plt
Pcs/Cntr	6.720	7.808
Pcs/Plt	240	256/320

Testa di Moro “Vario”

Rossa Naturale “Euro 2000”

Antica Montefeltro “Euro 2000”

Rosso Rame “Euro 2000”

valore e forma dell’architettura

architectural features and forms

Tegole Roof Tiles

1 bassa permeabilità circa 0,06 cm3 di acqua per cm2 in 24 ore. **2** assoluta ingelività. **3** colorazione testa di moro a tutto impasto. È ottenuta con particolari coloranti naturali, addizionati al momento della miscelazione delle argille.

1 low permeability (approx. 0.06 cm3 water per cm2 in 24 hours). **2** totally frost proof. **3** dark brown through colouring. This shade is obtained using special natural colourings, which are added while the clays are being mixed.

Rosso Naturale

Testa di Moro

Tegola Olandese
Dutch Interlocking Roof Tile

La gradevole forma della superficie ondulata della Tegola Olandese, fa si che questo prodotto conservi inalterate le sue caratteristiche estetiche classiche anche con tipologie architettoniche moderne.
Funzionale e versatile, la Tegola Olandese risponde a diverse esigenze costruttive, inserendosi naturalmente tra i profili urbani ed extraurbani e valorizzando la qualità figurativa del costruito.

The pleasing waved surface of the Pantile means that it will maintain its classical style even when used on modern architecture. The functional and versatile Pantile is able to satisfy different building requirements, blending naturally among urban and rural roofscapes to enhance the style of any building.

lunghezza (cm)	42
larghezza (cm)	25,5
peso cad. (kg)	3,00
passo della listellatura 4x4 (cm)	35,5/36,5
peso copertura a mq. (kg)	42,0
fabbisogno a mq	14
colorazione	rosso naturale, testa di moro
pendenza minima della falda (%)	30
sistema di posa consigliato	listelli in legno

valore e forma dell'architettura
architectural features and forms

Tavella Sottotetto Eaves Soffit Tile

1 perfetta ortometria e planarità le caratteristiche geometriche, unitamente alla precisione dei profili consentono una notevole semplicità e rapidità di messa in opera. **2** elevata resistenza alla flessione carico di rottura medio 110 kg/cm^2.

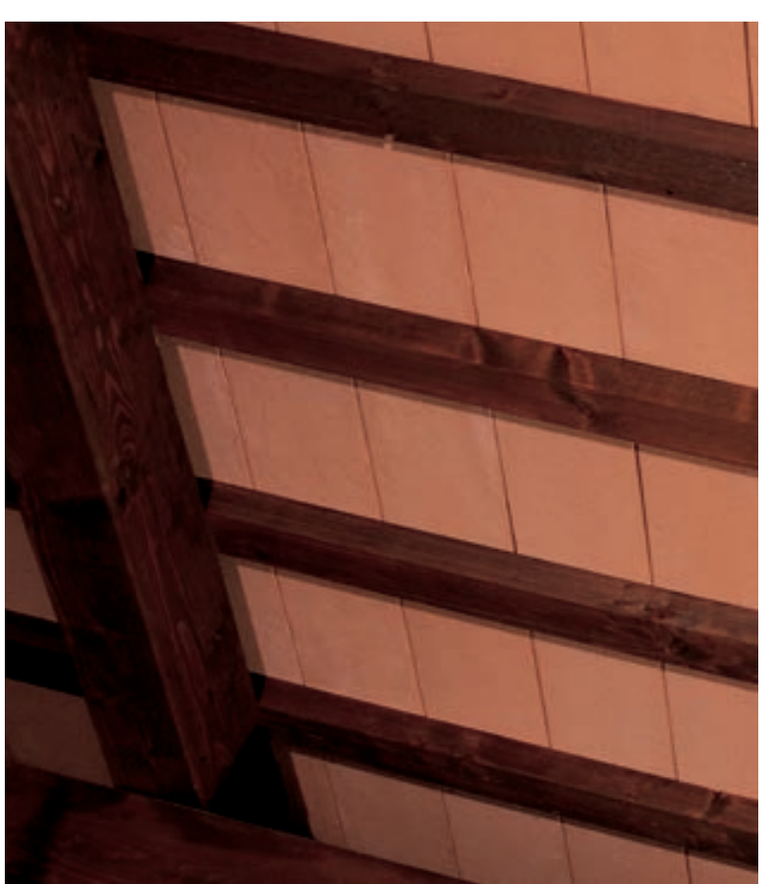
1 the geometrical characteristics of perfect orthometry and flatness of these tiles, together with the precision of the profiles make them extremely quick and easy to lay. **2** high bending strength and average breaking load of 110 kg/cm2.

Tavella Trafilata

Tavella Sottotetto
Eaves Soffit Tile

Ampiamente utilizzata già nel Medioevo, il suo sapore antico viene oggi riscoperto e preferito, non solo nelle ristrutturazioni, ma anche nelle nuove realizzazioni dall'aspetto rustico ed accogliente. Pica propone una Tavella Sottotetto trafilata, dall'aspetto tradizionale ma con le caratteristiche di un prodotto moderno.

The use of this tile was widespread during the Middle Ages and today its antique style has been rediscovered to become extremely popular not only for renovation work, but also for new, more rustic and welcoming buildings. Pica offers an extruded Eaves Soffit Tile with a traditional appearance but with all of the features of a modern product.



	colore	finitura*	peso Kg al pezzo	pezzi al mq	interasse listelli 4x4
Trafilate					
15x30x2	rosato	RS	1,35	22	30,5
17x34x2	rosato	RS	1,70	17	34,5
20x40x2	rosato	RS	2,50	12,5	40,5
20x50x2	rosato	RS	3,05	10	50,5

* RS=Rullata Sabbiata; S=Sabbiata

il sapore delle antiche tradizioni

the flavour of old traditions

Colmi/Pezzi Speciali
Ridge Tiles/Special Pieces

Colmi/Pezzi Speciali
Ridge Tiles/Special Pieces

Pica assicura e garantisce la continuità estetica e funzionale delle coperture, proponendo una ricca gamma di pezzi speciali e colmi, i quali permettono di risolvere alcune esigenze pratiche che si presentano nella costruzione di una copertura. Versa-tilità e facilità costruttiva: colmi e pezzi speciali, assecondano le più diverse esigenze architettoniche con un'organica e variata articolazione delle falde del tetto.

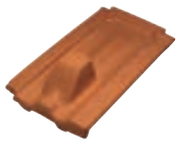
Pica has ensured and guaranteed the continuity, in terms of function and style, of its roof coverings by creating a wide range of ridge tiles and special pieces, which can be used to solve some of the practical requirements that occur when laying a roof. Versatility and easy building use: ridge tiles and special pieces meet the widest variety of architectural needs with an organic and varied division of roof pitches.

Tegole Roof Tiles

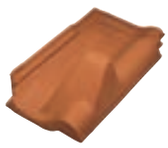
Fermaneve Snow Stopping Tiles

Portoghese Alto
Snow Guard Tile

Marsigliese Alto “Euro 2000”
Snow Guard Tile



Marsigliese Alto “Vario”
Snow Guard Tile



Olandese Alto
Snow Guard Tile

Areatori e Camini Ventilation Tiles and Roof Vents

Areatore Portoghese
High Portuguese Interlocking Ventilation Tile

Areatore olandese
Olandese Ventilation Tile

Areatore Marsigliese “Vario”
Marsigliese Ventilation Tile

Camino Ø 15 - Ø 20
Complete Chimney ø15- ø 20

Colmi Ridge Tiles

Supercolmo
Super Ridge Tile

Colmo Doppia Testa
Double Head Ridge Tile

Colmo Finale
End Ridge Tile

Colmo a 2 Vie
2-Way Ridge Tile

Colmo a 3 Vie
3-Way Ridge Tile

Colmo a 4 Vie
4-Way Ridge Tile

Tegole Speciali Special Tiles

Tegola Portantenna Portoghese
Roof Tile for TV/Satellite

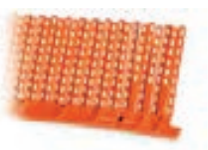
Tegola Portantenna Marsigliese
Roof Tile for TV/Satellite

Tegola di bordo Destra/Sinistra
Right/Left Hip Tile

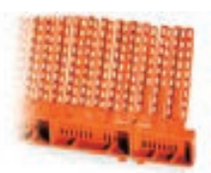
Tegola Portoghese Doppia Onda
Double Wave Roof Tile

Accessori Accessories

Griglia parapasseri in lamiera forata
Perforated Metal Sheet Bird Stopper



Rete parapasseri in PVC
Normal PVC Bird Stopper



Rete parapasseri in PVC con Listellatura
PVC Bird Stopper with Strip

Rete parapasseri in PVC
Normal PVC Bird Stopper

Tegole
Roof Tiles

Tegola Portoghese Antica Tuscania
Portuguese Interlocking Roof Tile: Antica Tuscania

Tegola Portoghese Vecchia Urbino
Portuguese Interlocking Roof Tile: Vecchia Urbino

Tegola Portoghese Antica Montefeltro
Portuguese Interlocking Roof Tile: Antica Montefeltro

Tegola Portoghese Rossa
Portuguese Interlocking Roof Tile: Red

Tegola Portoghese Portuguese Roof Tile

Rossa Naturale

Gialla

Testa di Moro

Vecchia Urbino

Antica Montefeltro

Antica Tuscania

Ambrata

Antica Cipro

Marsigliese Vario Plain Roof Tile Vario

Rossa Naturale

Antica Montefeltro

Testa di Moro

La Posa in Opera
Installation

Fig. 1: Dimensioni tipo dell'elemento di supporto (listelli i legno) delle tegole. Passo della listellatura variabile. Fig. 1: "Typical" dimensions of the tile support element (timber battens). The batten gauge can be varied.

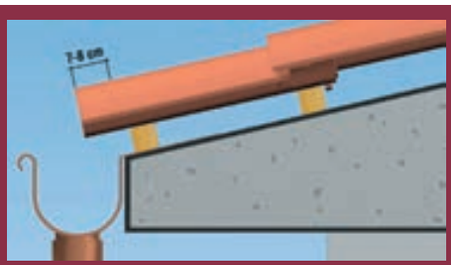


Fig. 3: La sporgenza delle tegole della prima fila sul canale di gronda deve essere circa un terzo del diametro della gronda stessa. Fig. 3: The first row of tiles must project over the guttering for about one third of the width of the gutter itself.

Fig. 2: Le linee di supporto delle tegole (listelli o cordoli) andranno disposte parallelamente alla linea di gronda ed interrotte per 3-4 cm ogni 3-4 metri. Fig. 2: The tile supports (battens or fillets) must be laid parallel to the eaves course with gaps of 3-4 cm every 3-4 metres.

Fig. 4: Per mantenere la stessa inclinazione del resto del manto, le tegole della prima fila dovranno poggiare su un listello più alto di due centimetri rispetto agli altri. Fig. 4: To maintain the same pitch as the rest of the roof covering, the tiles on the first row should be placed on batten strips that are two centimetres higher than the others.

Tegole in Laterizio
Tile Roof Coverings

Il manto di copertura in tegole deve essere posto in opera in modo tale da consentire una buona ventilazione sottotegola; bisogna cioè favorire la formazione di una corrente d'aria ascensionale che, partendo dalla linea di gronda, risalga, passando attraverso opportuni spazi appositamente creati e attraverso gli interstizi delle tegole dovuti alla forma delle stesse, fino alla linea di colmo. É nostra premura, quindi, consigliare che le tegole siano sollevate di alcuni centimetri rispetto all'estradosso della sottostante struttura portante realizzando un graticolo (in listelli in legno o di altro materiale) sul quale andranno disposte le tegole. Tali accorgimenti permetteranno di:

1. Favorire l'evaporazione di eventuali condense di umidità che si formassero sulla superficie inferiore della tegola, nonché il prosciugamento di naturali microtraspirazioni delle tegole dovute alla loro porosità.
2. Verrà inoltre favorito il mantenimento del manto di tegole alla stessa temperatura sulle due superfici, superiore e inferiore, durante la stagione invernale e soprattutto durante i cicli di gelo e disgelo.

In pratica i benefici suddetti si riflettono in un miglior benessere termoigrometrico del sistema ambientale sottostante ed in una maggiore durata del manto di copertura.

Tipi di Supporto

Pica consiglia di posare le sue tegole utilizzando uno dei seguenti tipi di supporto:

- Listellatura in legno fissata ad una struttura portante discontinua o continua.
- Cordoli di malta in cemento posizionati su struttura continua.

Disposizione dei Listelli

I listelli, generalmente in legno di abete di sezione 4x4 cm (Fig. 1), devono essere disposti parallelamente alla linea di gronda (Fig. 2). La loro lunghezza dovrà essere di
3 - 4 ml e dovranno essere posti in opera alla distanza necessaria in relazione al passo delle tegole e distaccati dal listello contiguo di circa 3 - 4 cm in modo da consentire la circolazione dell'aria. Il loro fissaggio deve essere effettuato mediante chiodatura a mano, laddove il tipo di struttura lo consenta, ovvero mediante chiodatura sparata da usare essenzialmente quando il solaio sottostante sia dotato di soletta in calcestruzzo e, infine, mediante due fermi di malta, da usare quando il solaio sottostante sia stato eseguito in travetti prefabbricati e tavelloni o altro materiale comunque non chiodabile. Si sottolinea che la distanza fra il primo e il secondo listello, partendo dalla linea di gronda, è diversa dalla distanza fra i listelli successivi per il semplice fatto che le tegole dovranno sporgere leggermente dal filo del cornicione (Fig. 3), e che, per mantenere la stessa inclinazione del resto del manto, il listello della prima fila dovrà essere più alto di 2 cm rispetto agli altri. (Fig. 4).

Formazione e Disposizione dei Cordoli di Malta

I cordoli di malta dovranno essere eseguiti con malta bastarda (150 kg di cemento, 175 - 225 kg di calce idraulica per ogni metro cubo di sabbia asciutta). Essi dovranno avere una larghezza di circa 10 cm ed uno spessore di 2 - 3 cm (Fig. 5 - Fig. 6). Tali cordoli dovranno essere interrotti almeno ogni 2 ml di circa 5 cm per facilitare lo smaltimento di eventuali acque di infiltrazione e la necessaria micro ventilazione sottotegola.

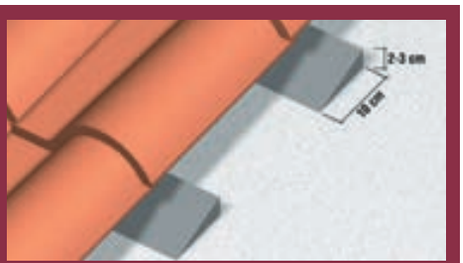


Fig. 5: Dimensioni "tipo" dell'elemento di supporto (cordolo di malta precostituito) delle tegole. Fig. 5: "Typical" dimensions of the tile support element (pre-cast composition mortar fillet).

Fig. 6: Esempi di cordoli di malta.
Fig. 6: Examples of mortar fillets.

Prima di posare le tegole, si dovrà attendere che siano perfettamente asciutti al fine di evitare slittamenti. Per quanto riguarda la loro disposizione restano valide le indicazioni già suggerite per la listellatura in legno.

Realizzazione dello Strato di Copertura
Tegole Portoghesi.
La posa in opera delle Tegole Portoghesi si esegue su file verticali allineate nel verso della pendenza, dopo aver disposto una fila di tegole lungo la linea di gronda. Si consiglia ogni 3 o 4 file l'allineamento con una staggia.
La pendenza minima della falda è del 30%

Tegole Marsigliesi.
La loro posa si esegue per file orizzontali successive parallele alla linea di gronda. La possibilità di posare le tegole con giunti sfalsati facilita il maggior deflusso delle acque sui tetti di grande superficie.
La pendenza minima della falda è del 35%

Per ulteriori informazioni, vi inviatiamo a consultare il sito internet www.pica.it

The roof tiles must be laid in such a way as to allow the proper under-tile ventilation. This means leaving enough room to allow the formation of upward currents of air which, starting from the eaves, will rise up to pass through the relevant, specially created spaces and through the joints of the tiles (created by the shapes of the tiles themselves) until it reaches the ridge. We therefore strongly advise that the tiles are raised a few centimetres above the surface of the underlying support structure by creating a framework (using battens in timber or other material) upon which the tiles can then be laid. This operation serves for the following:

1 It allows any damp and condensation formed on the tile underside to evaporate, as well drying of naturally micro-transpiration that is caused by the porous nature of the tiles themselves.
2 It also helps to maintain the tile surface temperature at the same level on both sides (top and underside) during the winter and above all, during frost and thaw cycles.

In practice the above-mentioned precautions will mean better thermal and hygrometric stability of the roof void and increased durability of the roof covering itself.

Types of Support
Pica recommends laying its roof tiles on one of the following two types of support:

- Timber strips fixed to a continuous or discontinuous supporting structure.
- Continuous composition mortar fillets.

Timber Batten Layouts
Timber battens, which are usually in fir wood and with a section of 4x4 cm (Fig. 1), should be laid parallel to the eaves course (Fig. 2). They should be 3-4 metres in length and must be laid at a distance to suit the tile gauge. Adjacent battens should be separated by a gap of approximately 3-4 cm in order to allow air to circulate. Battens must be nailed into place manually where the type of structure allows this or riveted into place if the roof boarding has an underlying T-beam bridge in concrete or lastly, using two mortar blocks when the underlying roof boarding has been built using prefabricated beams and large hollow tiles or any other material that cannot be nailed. We would like to stress that the gauge between the first and second batten rows (starting from the eaves) is different to the distance between the successive battens due to the simple fact that the tiles must project slightly over the eaves (Fig. 3), and that in order to maintain the same pitch as the rest of the roof covering, the first row of batten strips must be 2 cm higher than the others. (Fig. 4).

Making and Installing Composition Mortar Fillets
Fillets must be cast in composition mortar (150 kg cement, 175 - 225 kg hydraulic lime for every cubic metre of dry sand). They must be approximately 10 cm in width and 2 - 3 cm thick (Fig. 5 - Fig. 6). These fillets must be spaced with a gap of approximately 5 cm every 2 linear metres in order to facilitate the run-off of any infiltrated water and to guarantee the proper microventilation under the tiles. Before laying the tiles, it is necessary to wait until the fillets are perfectly dry in order to prevent slippage. As far as the layout is concerned, the indications given for timber battens should be followed.

Roof Covering Installation
Portuguese Inter-locking Roof Tiles
Portuguese Interlocking Roof Tiles. Firstly a row of tiles should be laid along the eaves course, followed by vertical tile courses in line with the direction of the roof pitch. The tiles should be aligned using a rule at least every 3-4 rows.
The minimum slope of the roof is 30%

Plain Roof Tiles
These are laid in successive horizontal rows that are parallel to the eaves course. It is possible to stagger the joints of the tiles in order to increase the run-off of rainwater on roofs with large surfaces.
The minimum slope of the roof is
35%

For more information, please send a check our internet site www.pica.it

Art direction e progetto grafico
unikacomunicazione.it

9ª Edizione
Finito di stampare 04/2014

L'azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche e migliorie sui prodotti, senza preavviso.
The Company has a policy of continuous product development and reserves the right to change or improve any products without prior notice.

Centro Relazione Clienti
0721.204620 fax 0721.204621
assistenza tecnica: 800.930942
www.pica.it • info@pica.it

pica®
dura più di una vita

industrie pica spa
Pesaro • 61122 Italia • Strada Montefeltro, 83 • Tel. +39.0721.4401 • Fax +39.0721.201370
Stabilimenti
Pesaro • Strada Montefeltro, 83 • Tel. 0721.4401 • Fax 0721.201370
Asciano SI • Via E. Mattei, 91 • Tel. 0577.718403 • Fax 0577.719484
Asti • Località Poggio, 55 • Portacomaro • Tel. 0141.278005 • Fax 0141.202998
Uffici
Roma • Via Pomonte, 75 • Settebagni • Tel. 06.8889887/8 • Fax 06.8889889

Agenzie in tutti i capoluoghi di provincia

ICMQ NORMA UNI EN ISO 9001:2000 CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ

IQNet CERTIFIED QUALITY SYSTEM

I prodotti Industrie Pica rispondono ai requisiti richiesti per la marcatura CE