COLLECTION
2013

SERENI

COPERTURE by S.ANSELMO

enjoy your roof

ORIGINAL TERRACOTTA ITALY

S.ANSELMO
DE CHECCHI GROUP

Per la Sereni Coperture non si tratta solo di produrre bene, bensì di produrre materiali tecnicamente capaci di rispondere alla migliore pratica d'impiego (Best Practies) e di contribuire alla valorizzazione estetica del tetto.

Sereni Coperture is not only dedicated to produce in the right way, but to manufacture goods technically able to answer to the best practices and able to offer a contribute to the aesthetical increase of the value of the roof.

Il nostro impegno quotidiano è rivolto a:

- Realizzare la tegola con le migliori caratteristiche di prestazioni (resistenza meccanica - resistenza al gelo - durabilità - perfezione di forma) risultando tra i primi produttori per qualità
- Percepire e individuare con un atteggiamento di "market oriented" il trend estetico e architettonico suggerito dal mondo dei progettisti nostri privilegati interlocutori.
- Completare e arricchire la gamma di offerta di pezzi a corredo della copertura al fine di rendere sempre più funzionale ed esteticamente eccellente il Prodotto Tetto.
- Contribuire con un servizio tecnico di consulenza alla divulgazione della buona pratica di progettazione e di esecuzione del tetto e soprattutto della meccanica del Tetto Ventilato.

Our daily engagements have the following targets:

- *The creation of the clay roof tile with the best performances (mechanics resistance, frost resistance, working like , perfection of the shape). Actually Sereni Coperture is recognized one of the best producer in terms of quality.*
- *To collect and to identify with a "market oriented" attitude, the aesthetical and architectural trends that are suggested by designers, planners and architects that are our privileged interlocutors.*
- *To complete and to enrich the range of the offer for special piece to finish in the proper way the roof in order to be able to guarantee an excellent final result.*
- *To contribute by a technical consulting service to divulge the right architectural practice for the proper execution of the roof with reference also to the mechanics of the "Ventilation roof".*

SOMMARIO
SUMMARY

TOP*Line*

PORTOGHESE TIPO A MANO "**IL BORGO**" 4

COPPO "**KING**" 8

TAVELLA "**TOP*line***" 18

SUPERIOR*Line*

PORTOGHESE "**ELITE**" 10

TAVELLA "**SUPERIOR*line***" 19

STANDARD*Line*

PORTOGHESE "**EUROSTANDARD**" 14

TEGOLA "**MARSIGLIESE**" 16

ACCESSORI IN COTTO 20
BRICK ACCESSORIES

ACCESSORI IN METALLO - PVC 21
METAL-PVC ACCESSORIES

POSA IN OPERA 22
INSTALLATION OF ROOF

GARANZIA 24
WARRANTY

SERENI
COPERTURE by S.ANSELMO
enjoy your roof

portoghese tipo a mano "IL BORGO"

Studiata e concepita affinché armonia, prestigio e personalità si fondano a servizio dell'ambiente.
Ha un'elevata resa estetica data dalla nuova finitura di superficie tipo a mano (strutturato) e l'attraente forma del coppo che muove la superificie delle falde con effetti cromatici nuovi e gradevoli per realizzare coperture di grande prestigio.

This line is designed and conceived in order to have harmony, prestige and personality fused at the service of the environment.
This line has an excellent aesthetic result given by the unique "handmade" (structured) surface. The attractive shape of the tile moves the sloping area of the roof with new chromatic and pleasant effect that realize prestigious coverings.

borgo nuovo
borgo antico
borgo etrusco
borgo romano

SERENI
COPERTURE by S.ANSELMO
enjoy your roof

TOPLine

portoghese tipo a mano "IL BORGO"

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	
lunghezza	*lenght*	41,8 cm
larghezza	*width*	25,5 cm
peso cad.	*weight*	3,0 kg
pezzi al mq	*pieces/sq.meter*	13,5
pezzi al pacco	*pieces/pallet*	174
passo listellatura	*batten spacing*	35 cm
tolleranza passo	*tolerance step*	± 0,5 cm
pendenza minima	*minimum slope*	30%
sistema di posa	*recommeneded laying*	listellatura battening
profili	*profiles*	

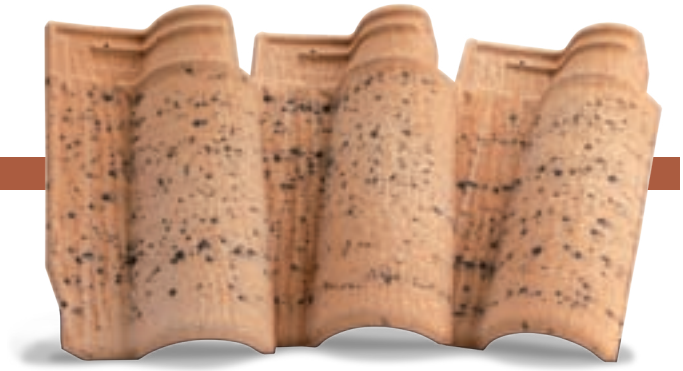
BORGO NUOVO

BORGO ANTICO

SANSELMO
DE CHECCHI GROUP

BORGO ETRUSCO

BORGO ROMANO



coppo "KING"

La soluzione ideale per realizzare un tetto classico di elevato effetto estetico, mediante una tecnologia a servizio della velocità di posa, della piena funzionalità e della migliore tradizione.
Armonia, prestigio e personalità sono il doveroso risultato per chi esige cose belle che durano nel tempo.

Coppo King is the ideal solution to realize a classic roof with an excellent aesthetical result. This model of clay roofing tile offers a technical advantage to reduce the time for the execution of the roof with the safeguard of the traditional layout of the covering. Armony, prestige and personality are the due results for whom desires beautiful and eternal products.

coppo "KING"

DATI TECNICI	*TECHNICAL DATA*	
lunghezza	*lenght*	46 cm
larghezza	*width*	27 cm
peso cad.	*weight*	3,780 kg
pezzi al mq	*pieces/sq.meter*	12
pezzi al pacco	*pieces/pallet*	180
passo listellatura	*batten spacing*	37,5 cm
tolleranza passo	*tolerance step*	± 0,5 cm
pendenza minima	*minimum slope*	30%
sistema di posa	*recommeneded laying*	listellatura battening
profili	*profiles*	

CORTE D'ARAGONA

PORTOFINO

CASALE SENESE

CORTE A SERA

NATURALE

ROSSO LUCIDO

argilla colorata in pasta

VINTAGE

GRIGIO

ARDESIA

portoghese "ELITE"

Ricordando il classico tetto di epoca Romana, formato da coppi ed embrici, la tegola Portoghese per estetica e funzionalità è la più diffusa nel nostro Paese.
Essa si adatta facilmente a qualunque esigenza di carattere edilizio ed architettonico, inserendosi armoniosamente in qualsiasi contesto estetico ed ambientale, assicurando prestigio e personalità.

Reminiscent of the classic roof of Roman times, made by pantiles and barrel roof tiles, the Portuguese tile with its harmony and practical qualities is the most widely used tile in Italy.
It easily adapts to any building and architectural requirement, inserting itself gracefully in any aesthetic and environmental context, assuring prestige and personality.

naturale

antichizzato

corte a sera
corte antica
corte vecchia
anticato sardo
anticato chiaro
portofino
anticato scuro

argilla in pasta

vintage
ardesia
grigio

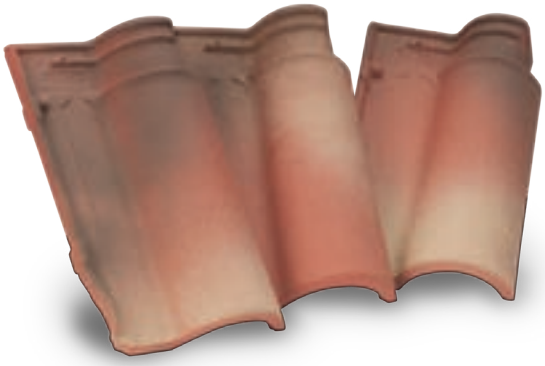
portoghese "ELITE"

DATI TECNICI	*TECHNICAL DATA*	
lunghezza	*lenght*	41,8 cm
larghezza	*width*	25,5 cm
peso cad.	*weight*	3,0 kg
pezzi al mq	*pieces/sq.meter*	13,5
pezzi al pacco	*pieces/pallet*	174
passo listellatura	*batten spacing*	35 cm
tolleranza passo	*tolerance step*	± 0,5 cm
pendenza minima	*minimum slope*	30%
sistema di posa	*recommeneded laying*	listellatura battening
profili	*profiles*	

SERENI
COPERTURE by S.ANSELMO
enjoy your roof

SUPERIOR *Line*

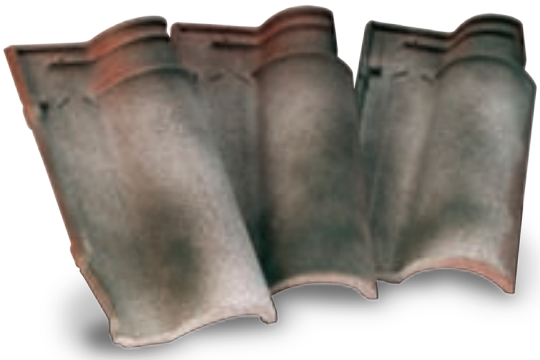
NATURALE



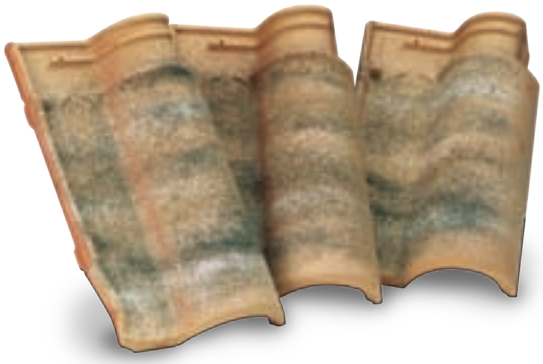
CORTE A SERA

CORTE ANTICA

CORTE VECCHIA



ANTICATO SARDO



ANTICATO CHIARO

PORTOFINO

CORTE LEVANTE

ANTICATO SCURO

argilla colorata in pasta

VINTAGE

GRIGIO

ARDESIA

portoghese "EUROSTANDARD"

La soluzione più tradizionale per realizzare un manto "alla portoghese" di elevato contenuto qualitativo, con varie proposte estetiche che conferiscono una decisa personalizzazione alla copertura della casa.

"Eurostandard" is the most traditional solution to realize a "portoghese" roof with an high quality final result. The range of "Eurostandard" clay roofing tiles has different aesthetical proposals that give a strong personalization to the covering of the singular project.

portoghese "EUROSTANDARD"

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	
lunghezza	*lenght*	40,7 cm
larghezza	*width*	25,3 cm
peso cad.	*weight*	3,0 kg
pezzi al mq	*pieces/sq.meter*	14,5
pezzi al pacco	*pieces/pallet*	198
passo listellatura	*batten spacing*	34,5 cm
tolleranza passo	*tolerance step*	± 0,5 cm
pendenza minima	*minimum slope*	30%
sistema di posa	*recommeneded laying*	listellatura battening
profili	*profiles*	

NATURALE

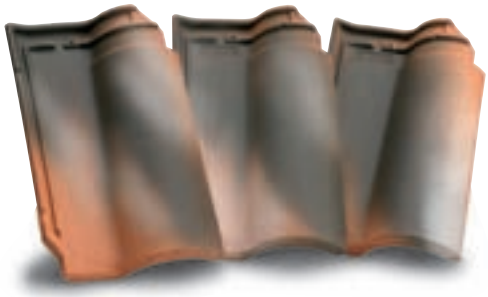
ROSSO LUCIDO

BLU

CORTE A SERA

ANTICATO CHIARO

VILLA REAL



CORTE ANTICA

MANTUA

RIVIERA

argilla colorata in pasta

VINTAGE

GRIGIO

ARDESIA

tegola "MARSIGLIESE"

La tegola marsigliese trova corrente applicazione nell'ambito delle ristrutturazioni edilizie urbane ed in determinate regioni in cui é radicato il tradizionale uso di questi elementi da copertura, dalla forma semplice e classica.

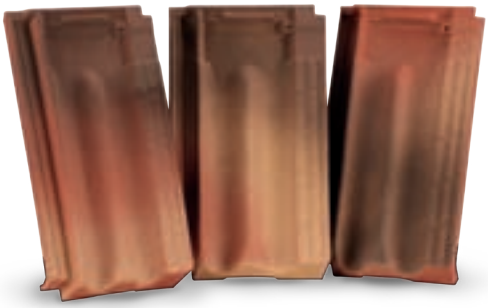
The Marseilles tile currently finds application in urban building renovations and in certain regions where there is a deep-rooted tradition of using these roofing elements, with their simple, classic shape.

tegola "MARSIGLIESE"

DATI TECNICI	*TECHNICAL DATA*	VARIO 3	STANDARD
lunghezza	*lenght*	41,6 cm	41,6 cm
larghezza	*width*	23,6 cm	24,0 cm
peso cad.	*weight*	2,85 kg	2,85 kg
pezzi al mq	*pieces/sq.meter*	14,5	13,8
pezzi al pacco	*pieces/pallet*	186	186
passo listellatura	*batten spacing*	32,5-35,5 cm	35,5 cm
tolleranza passo	*tolerance step*	-	± 0,5 cm
pendenza minima	*minimum slope*	35%	35%
sistema di posa	*recommeneded laying*	listellatura *battening*	listellatura *battening*
profili	*profiles*		

NATURALE VARIO 3

ROSSO LUCIDO



CORTE A SERA VARIO 3

argilla colorata in pasta

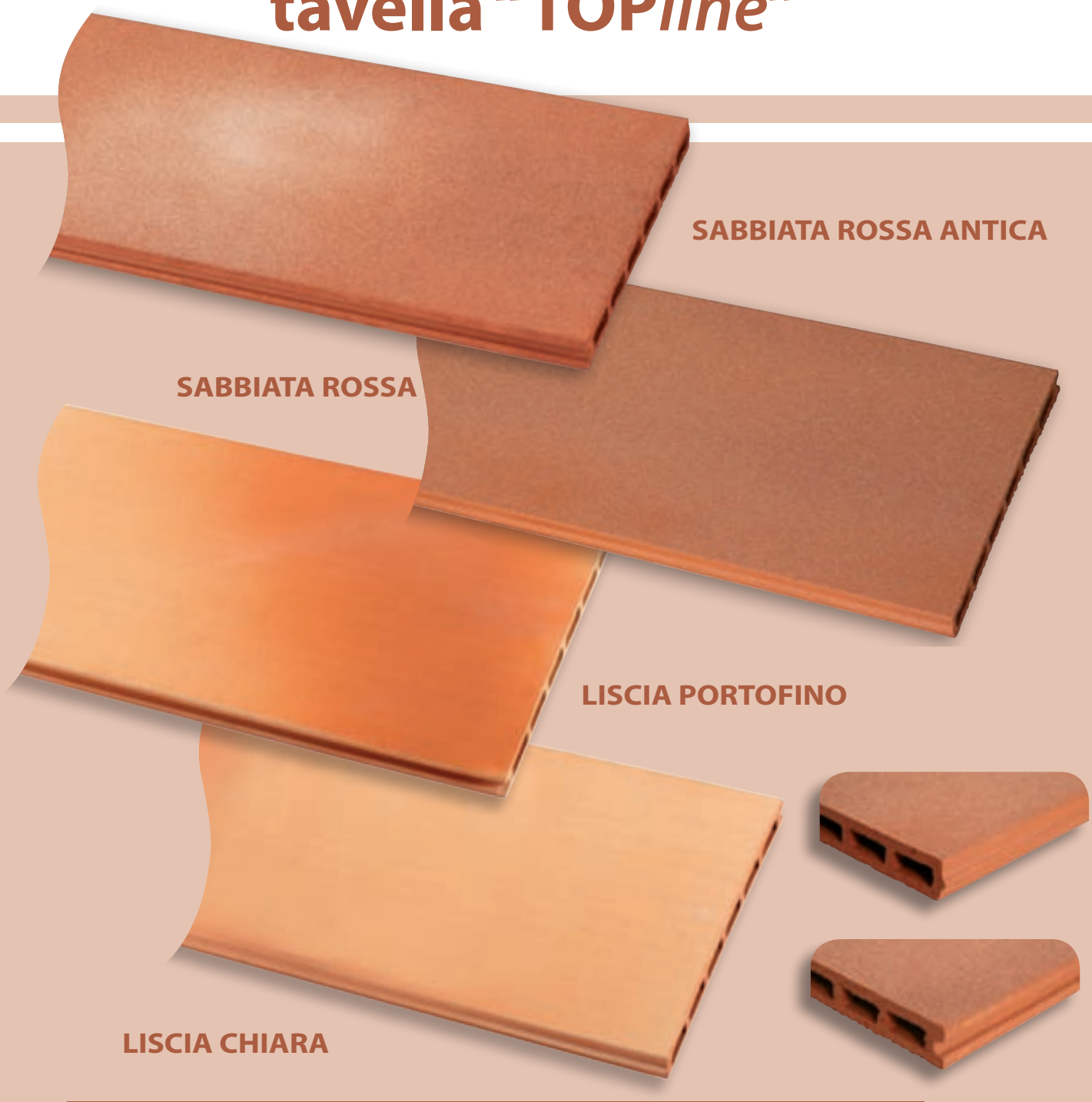
VINTAGE VARIO 3

GRIGIO

ARDESIA

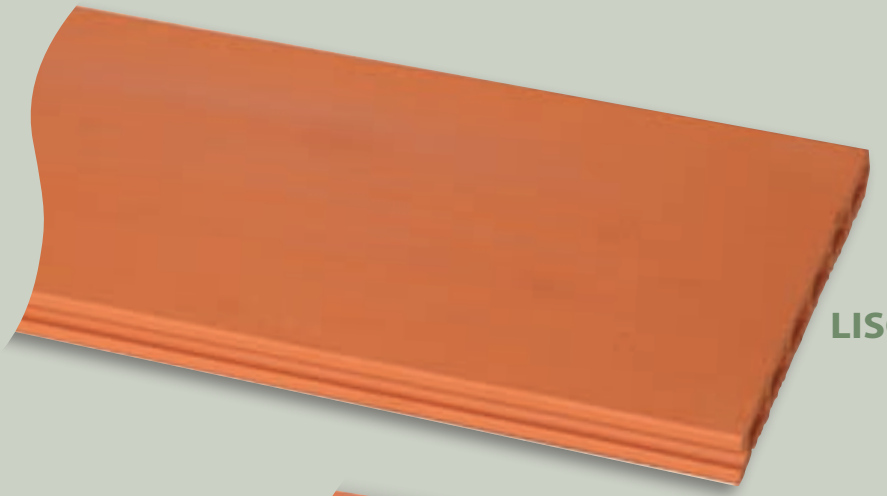
STANDARD PASSO 35,5

tavella "TOP*line*"



DATI TECNICI		*TECHNICAL DATA*					
lunghezza cm *lenght cm*	larghezza cm *width cm*	spessore cm *thickness cm*	pezzi pacco *pieces pallet*	pezzi mq. *pieces sq.meter*	peso cad. kg *weight inc kg*		
50	25	3	72	8,00	3,80	•	
60	25	3	36	6,67	4,50	•	

tavella "SUPERIOR*line*"



LISCIA

RUSTICA

DATI TECNICI *TECHNICAL DATA*							
lunghezza cm *lenght cm*	larghezza cm *width cm*	spessore cm *thickness cm*	pezzi pacco *pieces pallet*	pezzi mq. *pieces sq.meter*	peso cad. kg *weight inc kg*		
50	25	3	144	8,00	3,80	•	•
60	25	3	72	6,67	4,50	•	•
70	25	3	72	5,70	5,30	•	

ACCESSORI IN COTTO
BRICK ACCESSORIES

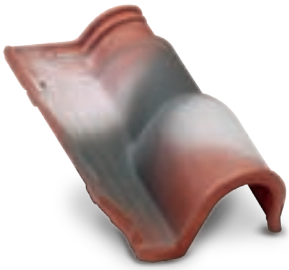
camino
chimney-pot

tre vie
three ways ridge

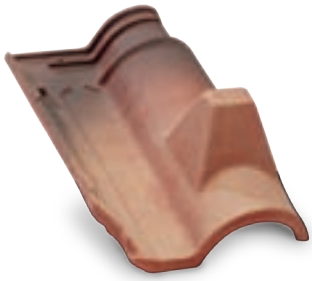
quattro vie
four ways ridge

aeratore
ventilation tile

laterale polivalente
verge tile



aeratore
ventilation tile



fermaneve
snow-stop

doppia onda portoghese
double roll

base camino
base for chimney-pot

base camino
base for chimney-pot

frontone
end cap

finale
final ridge

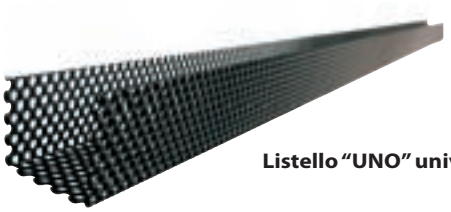
colmo
ridge

porta antenna
TV antenna stand

ACCESSORI IN METALLO-PVC
METAL-PVC ACCESSORIES

pettine "Omniblock" polipropilene

pettine parapassero metallo



Listello "UNO" universale

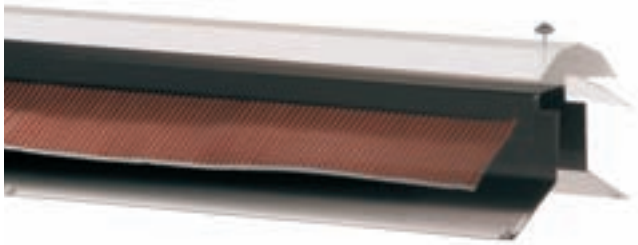
Griglia di gronda

gancio fermacolmo

Griglia aeratore per Coppo King

gancio fermaneve

linea colmo "colmowings" ventilato



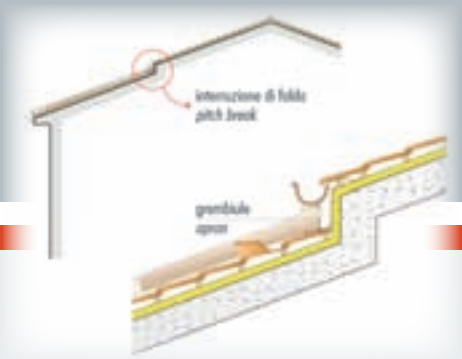
linea colmo "Turboairfly" ventilato

linea colmo "colmomicrotec"

nastro forato parapessero

Roll-Tech King

POSA IN OPERA
INSTALLATION OF ROOF



dimensioni falda

Le tegole in cotto possono essere impiegate su falde aventi qualunque estensione del fronte di gronda.
Nel senso della lunghezza, invece, qualora lo sviluppo della falda superi i 9-10 m. è consigliabile interromperne la continuità, inserendo un secondo canale di raccolta dell'acqua piovana.

sloping roof plane dimension

Clay tiles can be used on sloping roof planes having any eave face length. In the lengthways direction, on the other hand, when the length of the roof plane exceeds 9-10 m, it is advisable to interrupt its continuity by inserting a second rainwater gutter.

pendenza

Le tegole in cotto assolvono egregiamente la funzione di sgrondo delle precipitazioni dal manto, purché si adottino le seguenti pendenze minime:
- 30% per le tegole tipo portoghese;
- 35% per le tegole tipo marsigliese.

Alla presenza di pendenze superiori al 50%, o in zone soggette a forte vento, gli elementi devono essere fi ssati al sottostante supporto, attraverso l'apposito foro, mediante chiodature, viti o filo di ferro.

pitch

Clay tiles excellently perform the function of draining precipitation from the roofing, provided that the following minimum pitches are used:
- 30% for Portuguese tiles;
- 35% for Marseilles tiles.
In the presence of pitches exceeding 50%, or in areas subjected to strong winds, the elements must be fi xed to the underlying support, through the special hole, by means of nailing, screws or steel wire.

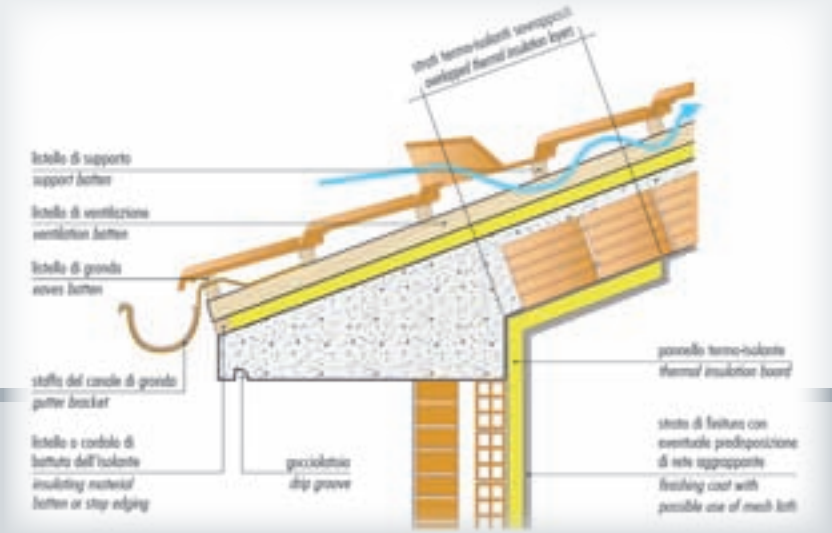
montaggio

Una corretta posa in opera richiede il montaggio su un supporto idoneo, del tipo:
- listellature di legno;
- cordoli in malta, a presa avvenuta;
- listellature d'acciaio;
- pannelli o lastre di supporto ed isolamento.

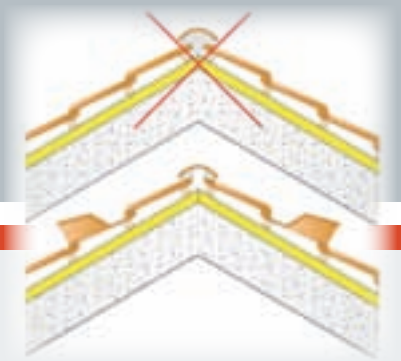
I listelli orizzontali devono garantire il flusso dell'aria di ventilazione nel sotto manto mediante fori predisposti o adeguata spaziatura fra di loro. Il loro interasse deve essere adattato al passo delle tegole utilizzate e verifi cato in cantiere, prima dell'inizio della posa in opera.
Il primo listello, a ridosso della gronda, deve essere più alto di 2-3 cm. rispetto agli altri, per mantenere la corretta pendenza della prima fila di tegole, che non si sovrappone ad altre sottostanti e deve sporgere almeno 7-8 cm. sulla grondaia per convogliarvi correttamente l'acqua.
Diversamente, può essere agevolmente preferito l'inserimento di una griglia ferma passeri che assolve più funzioni: corretto livello del fronte falda, libero flusso d'aria nel sottomanto e barriera d'ingresso per animali e corpi estranei.
Ogni tegola è munita di naselli nella parte posteriore per un ancoraggio al supporto in perfetto allineamento.
Nella zona di sovrapposizione dell'elemento è segnato un foro, da utilizzare per il fissaggio meccanico. A garanzia dell'impermeabilità, l'eventuale fissaggio va protetto con apposita guarnizione o con silicone. La posa su cordoli di malta freschi va evitata: essa può dar luogo a gravi danni.
Un'impermeabilizzazione adeguata della zona sottostante alle prime tre o quattro file di tegole di gronda è poi consigliabile, per evitare le infiltrazioni d'acqua a seguito di abbondanti precipitazioni nevose.

installation

Correct laying requires the mounting of a suitable support, such as:
- wooden battening;
- mortar edging, already set;
- steel battening;
- panels or sheets for support and insulation.
The horizontal battens must guarantee ventilation air flow in the roof underlayer by means of pre-drilled holes with adequate spacing between them. Their centre-to-centre distance must be adapted to the pitch of the tiles used and checked on site, before starting the laying operation.
The first batten, against the eaves, must be 2-3 cm higher than the others, to keep the correct slope of the first row of tiles, which is not laid over others underneath and must protrude by at least 7-8 cm over the gutter to convey the water to it correctly.
Instead of using the raised batten, the insertion of a sparrow mesh that performs several functions may be easily preferred: correct level of the roof plane face, free flow of air in the roof underlayer and a barrier to the entry of animals and foreign bodies.
Each tile has nibs on the back for anchoring it to the support in perfect alignment. A hole is marked in the element's overlap area to be used for fixing it mechanically. To guarantee its impermeability, the fixing should be protected with a special seal or silicone. Laying on fresh mortar edging should be avoided: it could trigger serious damage. Adequate waterproofi ng of the area underneath the first three or four rows of eaves tiles is then advisable, to avoid infiltration of water following heavy snowfall.



SANSELMO
DE CHECCHI GROUP



posa delle tegole

TEGOLE PORTOGHESI
Le tegole portoghesi si posano per file diagonali da destra verso sinistra, guardando la falda e dopo aver disposto una fila di tegole sulla linea di gronda laterale.
Ogni tre o quattro file verticali posate, è consigliabile verificare l'allineamento in pendenza con una staggia.

TEGOLE MARSIGLIESI
Le tegole marsigliesi si posano per file orizzontali, parallele alla linea di gronda, partendo da destra verso sinistra guardando la falda.

laying tiles

PORTUGUESE TILES
Portuguese tiles are laid in diagonal rows from right to left, looking at the roof plane and after having arranged a row of tiles on the side eaves line. After every three or four vertical rows laid, it is advisable to check slope alignment with a straight rod.

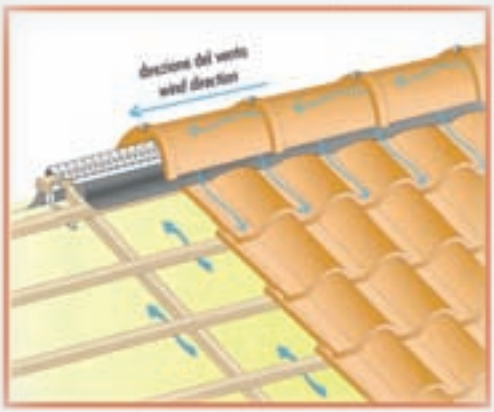
MARSEILLES TILES
Marseilles tiles are laid in horizontal rows, parallel to the eaves line, going from right to left, looking at the roof plane.

aerazione

La microventilazione sotto tegola, necessaria per limitare l'escursione nei cicli termici nel manto ed assicurare il migliore comfort abitativo interno, è garantita con l'impiego di supporti adeguati.
La lama d'aria che circola liberamente sotto alle tegole favorisce l'evaporazione della condensa, svolge la funzione d'isolamento naturale ed argina gli eventuali fenomeni dannosi legati a cicli termici esasperati ed all'azione del gelo.
Questo moto convettivo va garantito lasciando libere le vie d'accesso all'aria nella zona prossima alla linea di gronda e nelle vie d'uscita in prossimità del colmo, inserendo inoltre un numero di tegole d'aerazione adeguato alle dimensioni della falda (un elemento ogni 8-12 m2).
Il fissaggio con malta di tegole ed accessori va dunque evitato, perché ostruisce l'indispensabile ventilazione del sotto manto e la sede d'appoggio si trasforma in un pericoloso elemento d'infiltrazione dell'umidità dal tetto, divenendo così importante causa di successive manifestazioni gelive dannose.
Ove si decidesse, in ogni caso, di utilizzare la malta per fissare gli elementi di colmo, è opportuno predisporre dei cordoli solo sui bordi laterali dei medesimi avendo almeno cura di posare una serie d'aeratori sull'ultima fila di tegole adiacenti, per garantire il corretto deflusso dell'aria di ventilazione.

ventilation

Under-tile micro-ventilation, necessary for limiting the thermal cycle range in the roofing and ensuring the best internal living comfort, is guaranteed with the use of suitable supports.
The air layer that circulates freely under the tiles favours condensation evaporation, performs a natural insulation function and stems possible damaging events connected with extreme thermal cycles and frost action.
This convective motion should be guaranteed by leaving the air access routes clear in the area near the eaves line and in the exit routes near the ridge, and also inserting an adequate number of ventilation tiles for the dimensions of the roof plane (one element every 8-12 m2).



The fixing of tiles and accessories with mortar should therefore be avoided, because it obstructs the indispensable ventilation of the roof underlayer, and the support structure is transformed into a dangerous element of moisture infi ltration from the roof, so becoming a large cause of subsequent freezing/thawing damage.
Where it is decided, in any case, to use mortar for fixing the ridge elements, it is advisable to arrange edging only on the side edges of these elements being at least careful to lay a series of ventilators on the last row of adjacent tiles, to guarantee correct ventilation air flow.

- **SERENI COPERTURE propone prodotti di altissima qualità e pregevole aspetto.**
- **Il rispetto delle indicazioni per il montaggio contenute nel catalogo assicura il migliore risultato estetico e funzionale nel tempo.**
- **Approvvigionare il cantiere in unica soluzione assicura l'omogeneità estetica della fornitura.**
- **Le tegole ingobbiate si posano attingendo da più pacchi per assicurare l'uniformità del manto.**
- **Assicurare la corretta ventilazione del tetto, inserendo un adeguato numero di aereatori.**

- ***SERENI COPERTURE offers clay products with high quality and beautiful look.***
- ***The respect of the installation specifications of this brochure guarantee the best aesthetical result and the longest working life of the roof.***
- ***The order of the goods has to be done in 1 shot and in 1 delivery in order to have the guarantee of the aesthetical homogeneity.***
- ***The engobed clay roofing tiles has to be used taking them from different pallets in order to assure the chromatic uniformity of the roof.***
- ***It is necessary to guarantee the due ventilation of the roof by the use of the due number of clay ventilation tiles.***

129/A studio fringio
serenicoperture _ 09_2013

400 CICLI di Gelività

10 ANNI DI GARANZIA

GARANZIA
WARRANTY

• L'azienda garantisce la conformità dei prodotti alle norme UNI-EN 538/539-1/539-2/1024/1304

• In ciascun paese extra europeo l'azienda rilascia specifico attestato di garanzia con riferimento alle norme ASTM C1167 American Standard

• L'azienda garantisce la funzionalità degli elementi in cotto qualora siano utilizzati nel rispetto di quanto previsto dalla norma UNI 9460 "Codice di pratica per la progettazione ed esecuzione di coperture discontinue".

• L'azienda è disponibile ad ampliare il periodo di garanzia in funzione di specifiche richieste.

• The company guarantee the conformity of its products to the rules UNI-EN 538/539-1/539-2/1024/1304

• In each extra-European countries, the company can issue a specific document for the guarantee based on the rules ASTM C1167 American Standard

• The company guarantee the functionality of the clay roofing products when they are utilized in conformity to the rule UNI 9460 "Guide and manual for the design and installation of discontinuous coverings"

• The company is available to extend the period of warranty based on the singular requests

SERENI
COPERTURE by S.ANSELMO
enjoy your roof

www.serenicoperture.it

VIA CADEFERRO, 60 _ 26040 MARTIGNANA DI PO (CR) ITALY
TEL. +39 0375 263011 _ FAX +39 0375 260909
info@serenicoperture.it

S.ANSELMO
DE CHECCHI GROUP