



CATALOGO PRODOTTI



COPPO DEL BORGO

*Onda ampia e marcata
"effetto Coppi vecchi"*



| Dati tecnici | Liscia | Antichizzata - Boiaccata |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| Dimensioni | ca. 45 x 42 cm | ca. 45 x 42 cm |
| Fabbisogno | ca. 7,5 pz/m ² | ca. 7,5 pz/m ² |
| Peso cadauna | 7,3 kg | 7,5 kg |
| Confezione | 70 pz/bancale | 70 pz/bancale |

COPPO DI GRECIA

*Onda molto accentuata
e ravvicinata*



| Dati tecnici | Liscia | Elegance Optima Plus | Buccia d'arancia Antichizzata |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Dimensioni | ca. 33 x 42 cm | ca. 33 x 42 cm | ca. 33 x 42 cm |
| Fabbisogno | ca. 10 pz/m ² | ca. 10 pz/m ² | ca. 10 pz/m ² |
| Peso cadauna | 4,7 kg | 4,8 kg | 4,9 kg |
| Confezione | 40 pz/pacco 120 pz/bancale | 38 pz/pacco 114 pz/bancale | 38 pz/pacco 114 pz/ bancale |

COPPO DI FRANCIA

Onda di dimensioni medie



| Dati tecnici | Liscia | Optima | Granulata Plus | Antichizzata |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Dimensioni | ca. 33 x 42 cm | | | |
| Fabbisogno | ca. 10 pz/m ² |
| Peso cad. | 4,4 kg | 4,5 kg | 4,6 kg | 4,6 kg |
| Confezione | 42 pz/pacco 126 pz/bancale | 42 pz/pacco 126 pz/bancale | 40 pz/pacco 120 pz/bancale | 40 pz/pacco 120 pz/bancale |

DOPPIA ROMANA

*Onda bassa con ampio
canale di deflusso
dell'acqua*



| Dati tecnici | Liscia | Granulata - Granulata plus |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Dimensioni | ca. 33 x 42 cm | ca. 33 x 42 cm |
| Fabbisogno | ca. 10 pz/m ² | ca. 10 pz/m ² |
| Peso cadauna | 4,2 kg | 4,4 kg |
| Confezione | 42 pz/pacco 126 pz/bancale | 40 pz/pacco 120 pz/bancale |

TEGAL INNOTECH

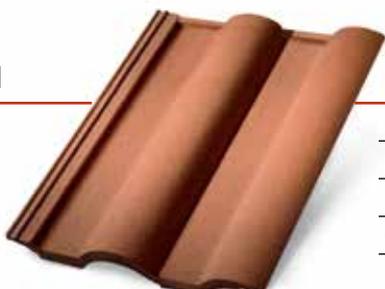
*Tegola completamente piatta
e liscia*



| Dati tecnici | Optima / Optima reflex |
|--------------|------------------------------|
| Dimensioni | ca. 33 x 42 cm |
| Fabbisogno | ca. 10 pz/m ² |
| Peso cadauna | 5,1 kg |
| Confezione | 40 pz/pacco - 120 pz/bancale |

COPPO TITAN

*Per grandi superfici
e basse pendenze
fino a 5,7° (10%)*



| Dati tecnici | Liscia |
|--------------|-------------------------|
| Dimensioni | ca. 44,6 x 56 cm |
| Fabbisogno | ca. 5 pz/m ² |
| Peso cadauna | 8,2 kg |
| Confezione | 70 pz/bancale |

Tegole Wierer: bellezza naturale, design italiano.

DESIGN ITALIANO Le tegole Wierer nascono da una profonda conoscenza dei tanti e diversi tetti italiani, con le loro onde, più o meno accentuate, che creano giochi di chiaroscuro e coi colori presi a prestito dalle calde nuances delle terre: dai toni brillanti del cotto ai grigio-bruni tipici dei tetti antichi.

Alcuni modelli sono particolarmente indicati per interventi di ristrutturazione e restauro in contesti storici, altri modelli, dal design puro ed essenziale, sono destinati alla più moderna architettura.



MATERIE PRIME NATURALI La tegola Wierer è un prodotto costituito da materie prime minerali, colorato in pasta con ossidi di ferro e formato a temperatura ambiente, vale a dire senza consumo di energia, né dispersione di fumi e gas in atmosfera.

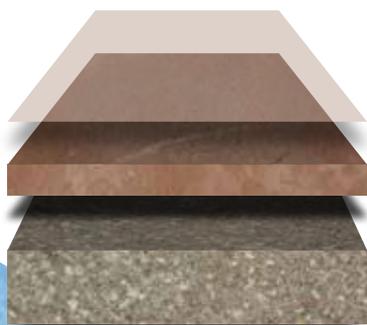
La sua durabilità è pari a quella dell'edificio su cui viene impiegata, a tutto vantaggio del rispetto delle risorse.

L'impiego di materiali naturali, inoltre, rende la tegola un prodotto riciclabile al 100%, reimpiegabile in altre produzioni e manufatti.

Tegole Wierer: tecnica e tecnologia per resistere.

PROCESSI PRODUTTIVI ESCLUSIVI

Le tegole Wierer sono il frutto della costante ricerca nell'ambito dei materiali e dei processi produttivi il cui ultimo traguardo è costituito da una tecnologia a più strati applicata alle tegole con superficie Optima ed Elegance.



Tecnologia esclusiva Multistrato Wierer

RICERCA SCIENTIFICA

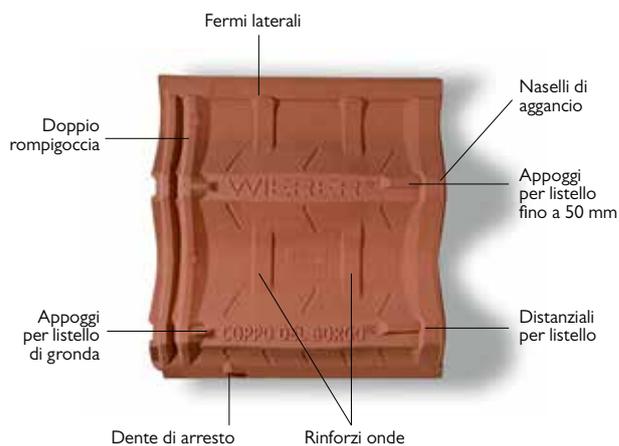
La costante ricerca, sviluppata presso i Centri di Ricerca e Sviluppo situati in Italia e in Europa, ci consente di offrire al mercato un prodotto al top di gamma, con una continua innovazione nei materiali, nei processi produttivi, nelle forme, nelle superfici e nei colori.

Ogni nuovo modello di tegola viene sottoposto a periodiche prove di laboratorio e rigorosi test nella galleria del vento e presso alcune stazioni meteorologiche, per verificarne l'affidabilità anche nelle condizioni climatiche più estreme.

DESIGN INGEGNERISTICO

Niente è lasciato al caso: ogni curva, ogni dente, ogni aggancio, ogni scanalatura è progettata per assicurare la massima adesione delle tegole fra di loro e sul sistema sottostante, per garantire stabilità e impermeabilità del manto.

A fianco, la complessa struttura dell'intradosso della tegola Coppo del Borgo.





Tunnel del vento presso il Centro di Ricerca e Sviluppo del Gruppo Monier a Heusenstamm, Germania.



PERFORMANCE AVANZATE

- Elevata resistenza meccanica ai carichi statici, come la neve, e ai carichi dinamici, come la grandine, il cui peso o dimensioni, anche ragguardevoli, non causano danni alle Tegole Wierer.
- Perfettamente impermeabile: grazie alla porosità estremamente ridotta non è soggetta a fenomeni di gelività.
- Posa estremamente facilitata, grazie alle dimensioni costanti della tegola ed agli incastri predisposti.
- Colori intensi e persistenti che resistono agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Le tegole Wierer sono garantite da 30 a 50 anni dalla data di acquisto; Wierer si impegna a sostituire le tegole che non dovessero corrispondere alle caratteristiche qualitative qui descritte



Resistenza a gelo e disgelo UNI EN 490/491
 Impermeabilità all'acqua UNI EN 490/491
 Resistenza al carico di rottura a flessione UNI EN 490/491

Sistema tetto Wierer: materiali e sistemi, insieme per durare.

Fin dai primi anni '80, Wierer ha sostenuto e diffuso nel mercato edilizio italiano il concetto di Sistema Tetto, modificando radicalmente la concezione stessa di copertura: non più solo tegole ma un sistema integrato di prodotti in grado di preservare il comfort abitativo e favorire il risparmio energetico.

Sotto il manto di copertura si realizzano l'impermeabilizzazione, l'isolamento e la ventilazione, ovvero ciò che noi chiamiamo "Sistema Tetto".

ISOLAMENTO Un buon isolamento contribuisce alla resistenza termica globale della copertura: durante l'estate limita l'ingresso del calore dovuto all'irraggiamento solare mentre in inverno impedisce la fuoriuscita di calore dagli ambienti riscaldati.

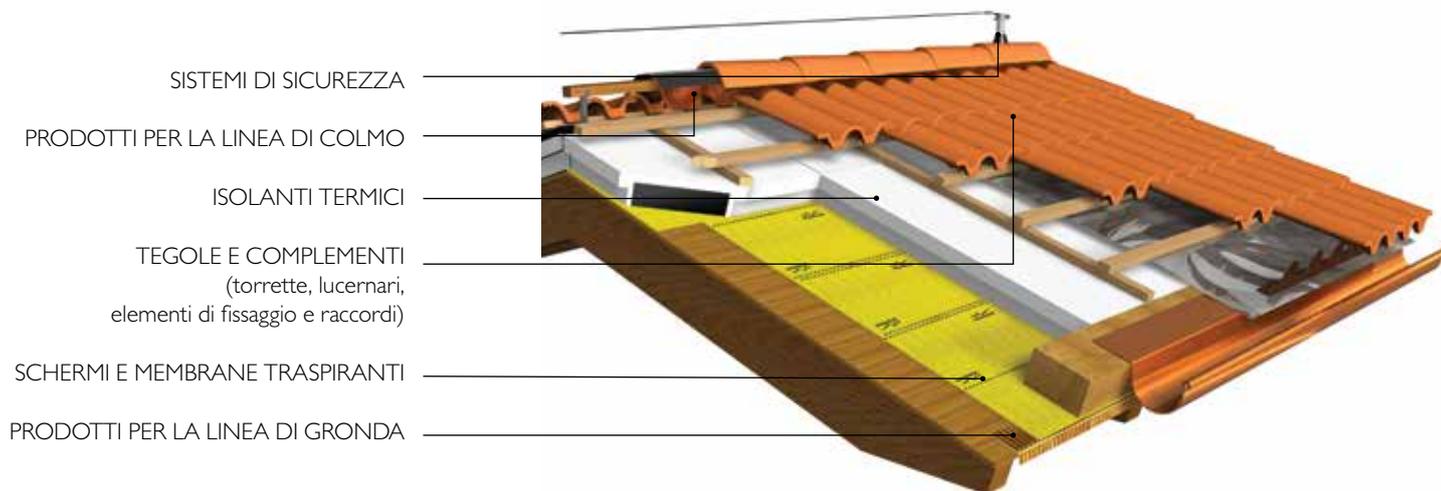
VENTILAZIONE È favorita dalla realizzazione di un'intercapedine sotto il manto di copertura che consente al vapore acqueo di essere smaltito, attraverso il colmo, insieme al calore in eccesso. Lo strato di ventilazione permette non solo di preservare la "salute" del tetto (i materiali di cui è costituito, infatti, rimangono asciutti) ma anche di migliorare il benessere termico interno dell'edificio.



SICUREZZA E COMFORT PER UNA VITA.

- Massima compatibilità delle tegole e di tutti gli elementi complementari con i componenti
- Massima integrazione fra i diversi componenti del Sistema Tetto

Il risultato è un tetto bello, integrato, performante, ad alto risparmio energetico e dal grande comfort abitativo.



Isolanti termici, membrane traspiranti e prodotti specifici per la linea di colmo e la linea di gronda si combinano in molteplici soluzioni per soddisfare i bisogni della tua casa, conformemente alla zona climatica e all'ambiente in cui si trova.



WIERER È L'UNICA AZIENDA IN ITALIA A GARANTIRE PER 15 ANNI L'INTERO SISTEMA DI COPERTURA.



In caso di infiltrazioni da agenti atmosferici riconducibili ad uno qualunque dei prodotti Wierer installati, l'azienda interviene per ripristinare a proprie spese la funzionalità originaria del manto di copertura, facendosi carico non solo della fornitura del prodotto sostitutivo ma anche degli eventuali costi di manodopera.



GARANZIA
BORGO
ANNI
50

COPPO DEL BORGO

*Classico come un coppo tradizionale,
funzionale come Wierer. Garantito 50 anni.*

Apparentemente identico a un coppo in cotto, sostanzialmente diverso nella materia e nel design.

Ogni dettaglio è stato disegnato e realizzato per assicurare una impermeabilità ed una resistenza ai carichi di rottura e al calpestio senza paragoni.

Il ridotto numero di pezzi al metro quadrato (solo 7,5 pz/m²) consente di ridurre significativamente i tempi di posa.

POSA FACILE E VELOCE
7,5
pz/m²

Prima di effettuare l'ordine, verificare la gamma colori direttamente con il referente commerciale.



1831 Liscia Striato Cotto



1865 Liscia Striato Antico





1819 Boiaccata Rosso



1818 Antichizzata Rocantica Fiammato





1835 Antichizzata Coppo Antico Fiammato

COPPO DEL BORGO

le tegole vanno sempre posate sfalsate.

L'applicazione dell'antichizzazione sull'onda della tegola permette di ottenere un effetto cromatico unico e suggestivo, in tutto e per tutto simile ai coppi invecchiati naturalmente. Colori vivi ed intensi esaltano l'estetica della copertura, qualunque sia la prospettiva dell'osservatore.

La posa sfalsata consente di disporre le tegole in modo casuale dando luogo ad una distribuzione cromatica variegata, naturale e di grande impatto estetico. L'applicazione ad incastri allineati, al contrario, crea un effetto geometrico che toglie naturalezza all'intera copertura compromettendo l'estetica complessiva.



Coppo del Borgo, Antichizzata Roccantica Fiammato



Coppo del Borgo, Liscia Striato Cotto



Coppo del Borgo, Antichizzata Roccantica Fiammato



GARANZIA
TEGOLE
30 ANNI



COPPO DI GRECIA

Onda molto accentuata e ravvicinata



1323 Liscia rosso



1334 Liscia trinacria striato



1308 Buccia d'arancia delphi



1310 Buccia d'arancia antik



1350 Buccia d'arancia classic



1301 Antichizzata coppo antico



1305 Antichizzata coppo naturale



1307 Antichizzata coppo siciliano



1316 Antichizzata coppo siciliano muschiato



1349 Antichizzata coppo vecchio



1356 Antichizzata coppo muschiato



1387 Antichizzata coppo ducale



13PM Optima Plus Provenza



13PV Optima Plus Provenza antico

Prima di effettuare l'ordine, verificare la gamma colori direttamente con il referente commerciale.



GARANZIA
TEGOLE
30 ANNI



COPPO DI FRANCIA

Onda di dimensioni medie



1221 Liscia testa di moro



1223 Liscia rosso



1225 Liscia granito



1226 Liscia argilla



1274 Liscia striato cotto



1237 Optima rubino



1238 Optima ambra



1239 Optima quarzo



1266 Optima ardesia



1259 Optima perla bruna



1260 Optima corallo



1276 Granulata plus nero



1201 Antichizzata coppo antico



1249 Antichizzata coppo vecchio



1257 Antichizzata coppo montano

Prima di effettuare l'ordine, verificare la gamma colori direttamente con il referente commerciale.



GARANZIA
TEGOLE
30 ANNI

DOPPIA ROMANA

Onda bassa con ampio canale di deflusso dell'acqua



1121 Liscia testa di moro



1125 Liscia granito



1126 Liscia argilla



1184 Granulata verde ardesia



1170 Granulata plus striato rosso



1171 Granulata plus testa di moro



1172 Granulata plus grigio ardesia

NUOVO



1173 Granulata plus rosso



1176 Granulata plus nero

Prima di effettuare l'ordine, verificare la gamma colori direttamente con il referente commerciale.



GARANZIA
TEGOLE
30 ANNI



TEGAL INNOTECH

Profilo innovativo e nuova superficie



1512 Optima grigio naturale **NUOVO**



1514 Optima grigio scuro **NUOVO**



1530 Optima testa di moro striato **NUOVO**



1566 Optima ardesia



1583 Optima reflex grigio perla

Prima di effettuare l'ordine, verificare la gamma colori direttamente con il referente commerciale.





GARANZIA
TEGOLE
30 ANNI



COPPO TITAN

Per grandi superfici e basse pendenze fino a 5,7° (10%)



1925 Liscia Granito



1927 Liscia Copporosso



1965 Liscia Striato antico



1974 Liscia Striato cotto

Prima di effettuare l'ordine, verificare la gamma colori direttamente con il referente commerciale.

COMPLEMENTARI

I complementi di finitura sono disponibili per ogni modello, colore e superficie di tegola



Colmo e Finale



Colmo Vitasafe-Portantenna



Trevie e Quattrovie



Mezza tegola e
Mezza tegola di testata



Finale di testata grande
Finale di testata piccola



Tegola laterale controvento
Tegola laterale controvento di testata
Tegola laterale Ronde (sx e dx)



Tegola per aerazione



Tegola paraneve



Tegola di testata



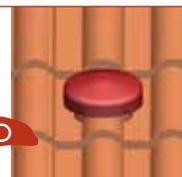
Tegola paraneve CLS



NUOVO

Finale "My Wierer"

Complementare per la personalizzazione del tetto (marchio Wierer e anno di realizzazione del tetto impressi sul finale)



NUOVO

Calotta per aerazione per Coppo Titan da combinare con tegola di raccordo

COMPLEMENTARI COPPO TITAN



Colmo e Finale



Colmo Vitasafe-Portantenna



Trevie e Quattrovie



Mezza tegola



Tegola paraneve nasello CLS

Per scoprire tutta la gamma di complementari Wierer, consultare il sito www.wierer.it

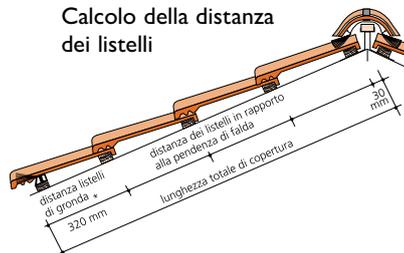
TABELLE DI CALCOLO PER LA LISTELLATURA

MODELLI: COPPO DEL BORGO, COPPO DI GRECIA, COPPO DI FRANCIA, DOPPIA ROMANA

AVVERTENZE:

- 1) la tegola va sempre posata su supporto di aggancio
- 2) le tegole vanno posate con gli incastrati allineati ad eccezione del Coppo del Borgo che va posato sfalsato
- 3) va prevista l'impermeabilizzazione come indicato in tabella

Calcolo della distanza dei listelli



| DISTANZA LISTELLI O CORDOLI cm | FABBISOGNO TEGOLE pz/m ² | FABBISOGNO TEGOLA COPPO DEL BORGO pz/m ² | FABBISOGNO LISTELLI ml/m ² |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 33,5 - 34,5 | ca. 10 | ca. 7 | ca. 3,1 |
| 31,5 - 33,5 | ca. 11 | ca. 7,5 | ca. 3,3 |

* La sporgenza della tegola di gronda può variare da 0 a 80 mm.

| PENDENZA | DISTANZA LISTELLI cm | | | | CONSIGLI DI POSA IN OPERA | |
|----------|----------------------|----|------|--|--|---|
| | in gradi | | in % | | IMPERMEABILIZZAZIONE SECONDARIA | FISSAGGIO TEGOLE |
| | da | a | da | a | | |
| >40° | | | >85 | | 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 |
| 26° | 40° | 48 | 85 | da 31,5 a 34 sezione minima listello 4 x 4 | L'impermeabilizzazione sottotegola è necessaria per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse* | Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona |
| 17° | 25° | 30 | 47 | da 31,5 a 33 sezione minima listello 4 x 4 | | |
| 10° | 16° | 18 | 29 | da 31,5 a 32 sezione minima listello 4 x 4 | L'impermeabilizzazione sottotegola è sempre necessaria. Si raccomanda di utilizzare membrane adatte alla specifica inclinazione del tetto | Fissaggio delle tegole considerando le caratteristiche climatiche della zona |
| <10° | | | < 18 | | Sconsigliabile per coperture a piccoli elementi | |

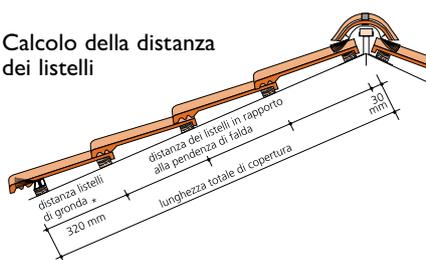
* Si consiglia: Divoroll Premium WU, Divoroll Klima +S, Divoroll Tech 2S, Divoroll Maximum +2S, Divoroll Top RU, Divoroll Elite 200, Divoroll Universal S, Divoroll Kompakt, Divoroll Pro +, Span Vap 220, Vapotech 160 S, Vapotech 160, Veltitech 145, Roller 700 2S, Roller 1000 2S, Roller 1300 2S, Veltitech Klima +

MODELLO: TEGAL INNOTECH

AVVERTENZE:

- 1) la tegola va sempre posata su supporto di aggancio
- 2) le tegole vanno posate sfalsate
- 3) va prevista l'impermeabilizzazione come indicato in tabella

Calcolo della distanza dei listelli



| DISTANZA LISTELLI cm | FABBISOGNO TEGOLE pz/m ² | FABBISOGNO LISTELLI ml/m ² |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 33,5 - 34,0 | ca. 10 | ca. 3,1 |
| 29,5 - 33,5 | ca. 11,3 | ca. 3,3 |

* Per esigenze tecniche la sporgenza della tegola di gronda può variare da 0 a 80 mm.

| PENDENZA | DISTANZA LISTELLI cm | | | | CONSIGLI DI POSA IN OPERA | |
|----------|----------------------|----|------|--|--|---|
| | in gradi | | in % | | IMPERMEABILIZZAZIONE SECONDARIA | FISSAGGIO TEGOLE |
| | da | a | da | a | | |
| >25° | | | >47 | | L'impermeabilizzazione sottotegola è necessaria per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse* | Raccomandato il fissaggio accurato delle tegole con gancio tipo 0704474 considerando le caratteristiche climatiche della zona |
| 17° | 25° | 30 | 47 | da 29,5 a 31,5 sezione minima listello 4 x 4 | L'impermeabilizzazione sottotegola è necessaria per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse* | Fissaggio delle tegole con gancio tipo 0704474 considerando le caratteristiche climatiche della zona |
| 13° | 16° | 23 | 29 | 29,5 sezione minima listello 4 x 4 | | |
| <13° | | | < 23 | | Sconsigliabile per coperture a piccoli elementi. | |

* Si consiglia: Divoroll Tech 2S, Divoroll Maximum +2S, Divoroll Top RU, Roller 700 2S, Roller 1000 2S, Roller 1300 2S

MODELLO: COPPO TITAN

| PENDENZA FALDA | | | | DISTANZA LISTELLI cm | PIANO DI POSA PLANARITÀ | MASSIMA LUNGHEZZA DI FALDA AMMESSA | | IMPERMEABILIZZAZIONE SECONDARIA |
|----------------|-------|------|-----|--|--|---|---|---|
| in gradi | | in % | | | | STRUTTURA DEL TETTO: SEMPLICE (industriale) | STRUTTURA DEL TETTO: COMPLESSA (residenziale) | |
| da | a | da | a | | | | | |
| ≥12° | | >21% | | da 48 a 48,5 cm sezione minima listello 5 x 4 cm | Dislivello >1 cm ridurre irregolarità del piano di posa mediante rasatura, doppia listellatura o isolante | ≤20 metri | ≤20 metri | L'impermeabilizzazione sottotegola è sempre raccomandata per evitare infiltrazioni di acqua in caso di condizioni ambientali particolarmente avverse. La realizzazione dello strato di impermeabilizzazione deve essere tanto più accurata quanto minore è la pendenza della falda. Si raccomanda di utilizzare membrane adatte alla specifica inclinazione del tetto. |
| 5,7° | 11,9° | 10% | 21% | | | ≤14 metri | ≤10 metri | |
| <5,7° | | <10% | | Posa tegola Coppo Titan non ammessa | | | | |

Coppo del Borgo, Antichizzata Roccantica Fiammato



ACCESSORI E COMPONENTI

Una gamma prodotti altamente professionale per il sistema tetto



SCHERMI E MEMBRANE TRASPIRANTI

Le infiltrazioni d'acqua possono arrecare danni alla struttura ed è per questo che lo strato impermeabilizzante riveste un ruolo importante come ulteriore elemento di protezione. L'uso della membrana sottotegola è necessaria in aree geografiche con condizioni climatiche avverse.

| | STRATI | VALORE S_d m | MASSA AREICA g/m^2 | CLASSE MASSA AREICA | DIMENSIONE ROTOLO m |
|--|--------|-------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
|--|--------|-------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|

MEMBRANE TRASPIRANTI CON SUPERFICIE IN POLIURETANO

| | | | | | |
|---|---|------|-----|---|----------|
| Divoroll Premium WU NUOVO (Saldabile con aria calda. Utilizzabile anche come copertura provvisoria e per tetti a bassa pendenza) | 3 | 0,3 | 350 | A | 1,5 x 30 |
| Divoroll Maximum +2S** (Utilizzabile anche come copertura provvisoria) | 3 | 0,15 | 200 | A | 1,5 x 50 |

MEMBRANE TRASPIRANTI RIFLETTENTI AL CALORE

| | | | | | |
|--|---|------|-----|---|----------|
| Divoroll Klima + S* (Riflettente al calore fino all'80%) | 4 | 0,04 | 170 | B | 1,5 x 50 |
|--|---|------|-----|---|----------|

MEMBRANE TRASPIRANTI

| | | | | | |
|---|--------------|------|-----|---|----------|
| Divoroll Tech 2S** NUOVO (Per caldaie in cemento) 2 nastri adesivi (butilico e acrilico) | 4 (con rete) | 0,06 | 205 | A | 1,5 x 30 |
| Divoroll Top RU** (Per tetti a bassa pendenza) | 4 (con rete) | 0,03 | 210 | A | 1,5 x 50 |
| Divoroll Elite 200 NUOVO | 4 (con rete) | 0,03 | 200 | A | 1,5 x 50 |
| Divoroll Universal S* | 4 (con rete) | 0,03 | 150 | B | 1,5 x 50 |
| Divoroll Kompakt | 3 | 0,03 | 145 | B | 1,5 x 50 |
| Divoroll Pro + | 3 | 0,02 | 110 | D | 1,5 x 50 |

* Un nastro adesivo ** Due nastri adesivi

STRATI VALORE S_d MASSA AREICA CLASSE DIMENSIONE
 m g/m^2 MASSA AREICA ROTOLO
 m

SCHERMI CONTROLLO VAPORE

| | | | | | |
|---------------------------|---|----|-----|---|-------------|
| Span Vap 220 NUOVO | 3 | 2 | 220 | A | 1,45 x 51,7 |
| Vapotech 160 S* | 3 | 3 | 160 | B | 1,5 x 50 |
| Vapotech 160 | 3 | 3 | 160 | B | 1,5 x 50 |
| Veltitech 145 | 2 | 25 | 145 | B | 1,5 x 50 |

MEMBRANA FLESSIBILE PER COPERTURE DISCONTINUE

| | | | | | |
|------------------|---|-----|------|---|--------|
| Roller 700 2S** | 3 | 95 | 700 | - | 1 x 30 |
| Roller 1000 2S** | 3 | 106 | 1000 | - | 1 x 25 |
| Roller 1300 2S** | 3 | 152 | 1300 | - | 1 x 20 |

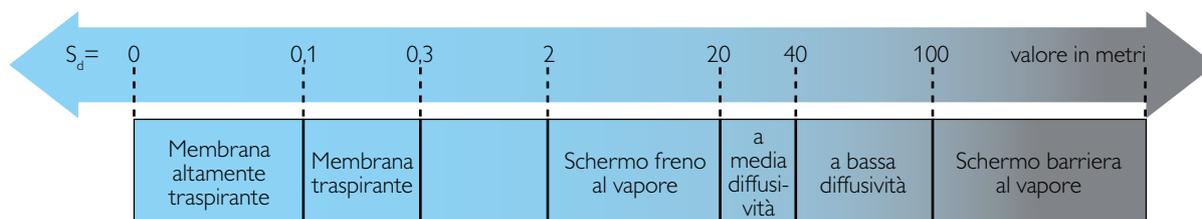
SCHERMI (BARRIERA VAPORE) RIFLETTENTI AL CALORE

| | | | | | |
|-------------------|---|-------|-----|---|----------|
| Veltitech Clima + | 3 | > 100 | 175 | B | 1,5 x 50 |
|-------------------|---|-------|-----|---|----------|

* Un nastro adesivo ** Due nastri adesivi

CLASSIFICAZIONE DELLE MEMBRANE

Le membrane possono essere classificate in base alla traspirabilità, alle proprietà di resistenza meccanica e massa areica.



NASTRI E COLLANTI PER MEMBRANE SINTETICHE

I raccordi per membrane sintetiche rivestono un aspetto molto importante per garantire la tenuta all'aria ed all'acqua del manto di copertura.

Per una corretta posa delle membrane sintetiche, quindi, si raccomanda l'indispensabile cura dei punti di raccordo:

- lungo i bordi del tetto
- nella giunzione tra un rotolo e l'altro
- in tutti i punti in cui l'uniformità della falda viene interrotta (sfiati, camini, finestre ecc.).

I raccordi Wierer si classificano in differenti categorie a seconda della loro composizione e del loro utilizzo.

| | TIPO | USO | | COLLA | MATERIALE | DESCRIZIONE |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|----------|---------------|--|
| | | ESTERNO | INTERNO | | | |
| Unoroll Plus NUOVO | rotolo (singolo strato adesivo) | • | | Acrilica | Polipropilene | Feltro con colla acrilica, ottima adesione |
| Divotape | rotolo (singolo strato adesivo) | • | • | Acrilica | Polietilene | Elastico, ottima adesione |
| Clima Tape | rotolo (singolo strato adesivo) | • | • | Acrilica | Polietilene | Per membrane riflettenti |



GIUNZIONE MEMBRANE E ALTRI MATERIALI

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---|--|----------|--------|--|
| Collante sottotegola | cartuccia | • | | Butilica | Butile | Buona adesione su materiali diversi, applicabile su superficie polverosa |
| Flexiroll Alu | rotolo (singolo strato adesivo) | • | | Butilica | Alu | Alluminio estensibile, ideale per tubi e raccordi |



SIGILLATURA E IMPERMEABILIZZAZIONE FORI DA VITI O CHIODI

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|---|--|-------------|-------------|---|
| Divocoll | cartuccia | • | | Poliuretano | Poliuretano | Sigillante liquido, ideale anche per tasselli |
|-----------------|-----------|---|--|-------------|-------------|---|



Accessori per DIVOROLL PREMIUM WU **NUOVO**

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|-----------------|---|
| Colla per Divoroll Premium WU | barattolo | • | • | | Poliuretano | Applicazione con pennello |
| Solvente saldatura Divoroll Premium WU | cartuccia | • | • | | Tetraidrofurano | Applicazione con apposito dosatore con pennello |



ISOLANTI TERMICI

Un buon isolamento contribuisce alla resistenza termica globale della copertura, ossia "offre resistenza" al passaggio di calorie (frigorie). Durante l'estate l'ingresso del calore dovuto all'irraggiamento solare viene limitato mentre in inverno vi è un impedimento della fuoriuscita di calore dagli ambienti riscaldati.

DIMENSIONI BATTENTATURA LAMBDA λ

PANNELLI ISOLANTI RIFLETTENTI IN POLIURETANO

| | | | |
|---|---------------|-----------------|------------|
| PIR ENERGY <i>(poliuretano PIR, superficie in film di Alu e listello metallico)</i> | 240 x 32 cm | a "L" su 4 lati | 0,023 W/mK |
| PIR ENERGY per COPPO TITAN <i>(poliuretano PIR, superficie in film di Alu e listello metallico)</i> | 240 x 48,5 cm | a "L" su 4 lati | 0,023 W/mK |

Nastro PIR Energy - rotolo da 10 m

Listello per PIR Energy - lunghezza 2,4 m



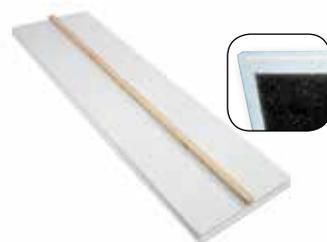
PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO SAGOMATO

| | | | |
|-----------------|-------------|-----------------|--|
| T-SYSTEM | 120 x 63 cm | a "L" su 4 lati | 0,034 W/mK < 8 0,035 W/mK < 12 0,036 W/mK ≥ 12 |
| COVERFIX | 240 x 63 cm | a "L" su 4 lati | 0,034 W/mK < 8 0,035 W/mK < 12 0,036 W/mK ≥ 12 |



PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO SAGOMATO

| | | | |
|--|---------------|-----------------|------------|
| UNITHERM EVOLUTION con grafite | 60 x 240 cm | a "L" su 4 lati | 0,032 W/mK |
| ISOTEGOLA EVOLUTION con grafite <i>(possibilità di fissaggio del listello per Isotegola per l'aggrappaggio delle tegole)</i> | 120 x 63 cm | a "L" su 4 lati | 0,032 W/mK |
| ISOMAXI <i>(possibilità di fissaggio del listello per Isomaxi per l'aggrappaggio delle tegole)</i> | 143 x 48,5 cm | a "L" su 4 lati | 0,034 W/mK |



LINEA DI COLMO

100% impermeabili

| | LARGHEZZA ROTOLO | LUNGHEZZA ROTOLO | VENTILAZIONE | ESTENSIBILITÀ | ROSSO | TM | ANTRACITE | GRIGIO |
|-----------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------|-------|----|-----------|--------|
| Rapidroll 390 | 370 - 390 mm | 5 m | 130 cm ² /m | 40% | • | • | • | |
| AirbandPlus 320 | 280 - 320 mm | 5 m | 150 cm ² /m | 50% | • | • | • | |
| AirbandPlus 380 | 340 - 380 mm | 5 m | 150 cm ² /m | 50% | • | • | | |
| Metalroll 320 | 280 - 320 mm | 5 m | 240 cm ² /m | 60% | | | | • |
| Metalroll 380 | 320 - 380 mm | 5 m | 240 cm ² /m | 60% | • | • | | |



RAPIDROLL 390

- buona ventilazione
- un canale di ventilazione



AIRBANDPLUS 320

- doppio canale di ventilazione
- labirinto di ventilazione brevettato
- speciale plissettatura a Z per aumentare l'estensibilità del prodotto

AIRBANDPLUS 380

- doppio canale di ventilazione
- labirinto di ventilazione brevettato
- speciale plissettatura a Z per aumentare l'estensibilità del prodotto
- larghezza 38 cm



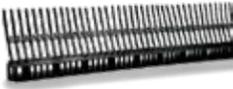
METALROLL

- utilizzabile fino ad una pendenza del 10%
- estremamente resistente contro gli agenti atmosferici
- ottima ventilazione



Portalistello colmo
e gancio fermacolmo (rosso, nero)

LINEA DI GRONDA

| | DIMENSIONI | COLORE | MATERIALE | VENTILAZIONE | |
|---|-------------|---|----------------------------|-------------------------------|--|
| Listello aerato | 100 cm | antracite | PVC | >200 cm ² /m |  |
| Parapasseri | 100 cm | antracite | PVC | dipende dal modello di tegola |  |
| Metalvent <i>per tutti i profili di tegole</i> | 90 cm | testa di moro | lamiera stirata verniciata | >200 cm ² /m |  |
| Rompigoccia | 0,23 x 5 m | rosso mattone nero | alluminio | - |  |
| Griglia antipassero PVC | 0,10 x 5 m | rosso mattone | PVC | - |  |
| Griglia antipassero ALU | 0,16 x 25 m | Bicolore: rosso mattone testa di moro | alluminio | - |  |

FISSAGGIO TEGOLA



FISSAGGIO SOLARE E SISTEMI PARANEVE



SISTEMI ANTICADUTA - VITASAFE®

VITASAFE® ELITE



Sistema in classe C
Linea d'ancoraggio



Sistema in classe A1
Punti d'ancoraggio fisso e girevole
per superfici verticali, orizzontali e inclinate



Sistema in classe A2
Gancio sottotegola per superfici inclinate
Linear 70 inox

VITASAFE® LIGHT (per coperture in lamiera)



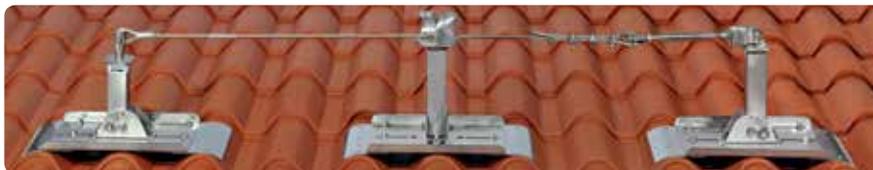
Sistema in classe C
Linea d'ancoraggio su lamiera

Sistema in classe A1
Punti d'ancoraggio fisso per superfici
orizzontali e inclinate su lamiera

LINEA PREDISPOSTA PER FISSAGGIO SU LAMIERA GRECATA
O PANNELLO SANDWICH



LINEA PREDISPOSTA PER PANNELLI DI COPERTURA "TIPO COPPO"



VITASAFE® PRO (sistema universale) **NUOVO**

Sistema in Classe C
Linea d'ancoraggio



SCALE, PASSERELLE e PARAPETTI **NUOVO**

L'offerta VITASAFE® comprende anche SCALE, PASSERELLE e PARAPETTI disponibili in molteplici configurazioni, realizzati in lega di alluminio e conformi ai requisiti previsti dalle specifiche normative.

I sistemi sono modulari, realizzati su progetto a partire da studi e analisi delle specifiche esigenze del cliente.

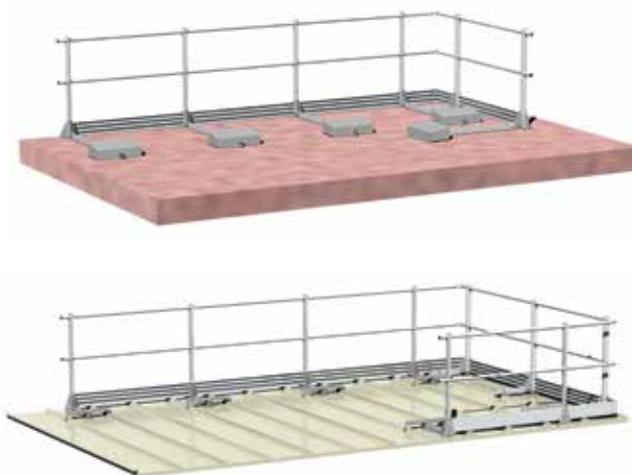
SISTEMA SCALE



PASSERELLE



PARAPETTI



Per richiedere un preventivo completo e dettagliato è possibile contattare i tecnici Monier all'indirizzo di posta elettronica vitasafe@monier.com

TORRETTE E COMIGNOLI

TORRETTA MODULAR. Alcune possibili soluzioni



TORRETTA CLASSICA con canna di raccordo

Per questa soluzione è necessario prevedere la base 4 tegole con profilo corrispondente al manto di copertura.



TORRETTA RUSTICA con canna di raccordo

Per questa soluzione è necessario prevedere la base 4 tegole con profilo corrispondente al manto di copertura.



TORRETTA RUSTICA con raccordo in Wakaflex®

TORRETTE

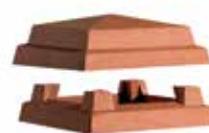


Base per torretta



Torretta e Torretta Antik

ANELLI E CAPPELLI



Comignoli componibili molto simili ad un comignolo tradizionale, ma facili e veloci da assemblare.

Le varie fasi della posa in opera infatti sono state studiate e progettate al fine di agevolare il montaggio dei vari elementi prefabbricati. Il loro utilizzo è svincolato dalla struttura del tetto. L'inclinazione della base della canna (circa 27%) è facilmente modificabile in funzione della pendenza del tetto. È possibile aggiungere elementi di prolunga della canna.



COMIGNOLO PICCIONE



COMIGNOLO FALCO



COMIGNOLO RONDINE



COMIGNOLO CONDOR



COMIGNOLO CICOGNA



COMIGNOLO GRIFONE

Le parti che compongono i comignoli:



TOTALE
COMPONIBILITÀ

MASSIMA
VERSATILITÀ



ELEMENTI DI SBOCCO



Comignolo famiglia
e Comignolo famiglia Antik



Sfiatatoi in rame e PVC
Portantenna



Tegola di raccordo

GRONDA SYSTEM RAME



LUCERNARI



Lucernari



Luminex ALU 22
(universale in legno
e alluminio
con apertura a compasso)



Luminex ALU 70
(l'ampia superficie
di apertura 0,70 m²
facilita l'accesso al tetto)



Tegola Trasparente

GRADINI POSAPIEDE



Per ogni profilo di tegola

RACCORDI

WAKAFLEX®

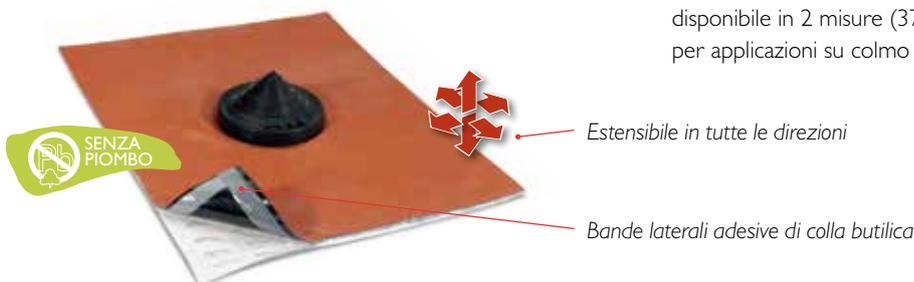


Nastro adesivo universale ideale per raccordare il manto di copertura con muri, pareti, camini, sfiami, finestre per mansarda, antenne, sistemi anticaduta, compluvi e pannelli solari e fotovoltaici.

Caratteristiche:

- Molto resistente: durata paragonabile a quella di zinco o piombo ma molto più flessibile
- Veloce da posare e a freddo
- Economico: riduce del 30% i tempi di posa
- Universale: adatto ad ogni tipo di applicazione
- Buona resa estetica
- Efficace: previene qualsiasi infiltrazione di acqua nei punti di giuntura
- Amico dell'ambiente: non produce gli effetti collaterali del piombo o del rame.

WAKAFLEX® COLLAR **NUOVO**



Guarnizione universale per sistemi anticaduta, per passaggio tubi e pali con diametro variabile da 25 a 125 mm, disponibile in 2 misure (37 x 45 e 56 x 45 cm) per applicazioni su colmo e in falda.

APPLICAZIONE SU COLMO
dimensioni: 37 x 45 cm



APPLICAZIONE IN FALDA
dimensioni: 56 x 45 cm



CREP TEC



Nastro adesivo con banda plissettata estensibile del 50%.
Adattabile su ogni profilo di tegola.
Colore rosso, antracite.



Coppo di Grecia, Antichizzata Coppo Antico

SCHEMA RIEPILOGATIVO DISPONIBILITÀ TEGOLE
PER UNITÀ OPERATIVA

| Codice tegola colore | Superficie | Colore | CHERASCO | RONDISSONE | CASTELNOVETTO | BORGONATO DI C.F. | LONATO | BRESCELLO | CHIENES | CURTAROLO | PORTOGRUARO | COTIGNOLA | FIANO ROMANO | BENEVENTO | MONTALTO UFFUGO | CALTANISSETTA | CAGLIARI |
|-------------------------|------------------|---------------------------|----------|------------|---------------|-------------------|--------|-----------|---------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|-----------------|---------------|----------|
| COPPO DEL BORGO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00018 31 | liscia | striato cotto | | | | • | | | | | | | | • | | | |
| 00018 65 | liscia | striato antico | | | | • | | | | | | | | • | | | |
| 00018 19 | boiaccata | rosso | | | | • | | | | • | | | | | | | |
| 00018 18 | antichizzata | roccantica fiammato | | | | • | | | | • | | | | • | | | |
| 00018 35 | antichizzata | coppo antico fiammato | | | | • | | | | | | | | • | | | |
| COPPO DI GRECIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00013 23 | liscia | rosso | | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 00013 34 | liscia | trinacria striato | | | | | | | | | | | | | | | • |
| 00013 08 | buccia d'arancia | delphi | | | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | | |
| 00013 10 | buccia d'arancia | antik | • | • | • | • | • | | | • | | • | • | • | • | • | • |
| 00013 50 | buccia d'arancia | classik | | | | | | | | | | | | | | | • |
| 00013 01 | antichizzata | coppo antico | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 00013 05 | antichizzata | coppo naturale | • | • | • | • | • | | | • | • | • | | | | | |
| 00013 07 | antichizzata | coppo siciliano | | | | | | | | | | | | | | | • |
| 00013 16 | antichizzata | coppo siciliano muschiato | | | | | | | | | | | | | | | • |
| 00013 49 | antichizzata | coppo vecchio | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 00013 56 | antichizzata | coppo muschiato | | | • | • | • | | | | • | | • | • | • | | |
| 00013 87 | antichizzata | coppo ducale | | | | | • | | | • | | | | | | | |
| 00013 PM | optima plus | provenza | | | | | | | | | | | | | | | • |
| 00013 PV | optima plus | provenza antico | | | | | | | | | | | | | | | • |
| NUOVO 00013 45 | elegance | coppo vecchio | | | | • | | | | | | | | | | | • |
| NUOVO 00013 48 | elegance | coppo antico | | | | • | | | | | | | | | | | • |
| COPPO DI FRANCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 21 | liscia | testa di moro | | | • | • | | • | | • | | • | • | • | • | • | • |
| 00012 23 | liscia | rosso | | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 00012 25 | liscia | granito | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | • | • |
| 00012 26 | liscia | argilla | | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | | |
| 00012 74 | liscia | striato cotto | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 00012 37 | optima | rubino | | • | | • | | | | • | • | • | | | | | |
| 00012 38 | optima | ambra | | | | | | | | • | | | | | | | |
| 00012 39 | optima | quarzo | | | | | | | | • | | | | | | | |
| 00012 66 | optima | ardesia | | | | | | | | • | | | | | | • | |
| 00012 59 | optima | perla bruna | | | | | | | | • | | | | | | | |
| 00012 60 | optima | corallo | | | | | | | | • | | | | | | | |
| 00012 76 | granulata plus | nero | | • | • | | | | | | | | | | | | |
| 00012 01 | antichizzata | coppo antico | | | | | | | | • | | | | | | | |
| 00012 49 | antichizzata | coppo vecchio | | | | | | | | • | | | | | | | |
| 00012 57 | antichizzata | coppo montano | | | | | | | | • | | | | | | | |
| DOPPIA ROMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00011 21 | liscia | testa di moro | | | • | • | | | • | • | | | | | | | |
| 00011 25 | liscia | granito | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | • |
| 00011 26 | liscia | argilla | | | • | • | | • | • | • | | • | | | | | |
| 00011 84 | granulata | verde ardesia | | | | | • | | | | | | | | | | |
| 00011 70 | granulata plus | striato rosso | | | • | | | | | • | | | | | | | |
| 00011 71 | granulata plus | testa di moro | | | • | • | • | • | • | • | | | • | | • | | |
| NUOVO 00011 72 | granulata plus | grigio ardesia | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| 00011 73 | granulata plus | rosso | | | • | • | | | • | | | | | • | • | | |
| 00011 76 | granulata plus | nero | | | • | • | | | • | | | | | | | | |
| TEGAL INNOTECH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUOVO 00015 12* | optima | grigio naturale | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUOVO 00015 14 | optima | grigio scuro | | • | • | • | | | • | | | • | | | | | |
| NUOVO 00015 30 | optima | testa di moro striato | | | | | | | • | | | | | | | | |
| 00015 66 | optima | ardesia | | • | • | • | | | • | • | | | • | | | | |
| 00015 83 | optima reflex | grigio perla | | | | | | | • | | | | | | | | |
| COPPO TITAN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00019 25 | liscia | granito | | | • | • | | | | | | | | | | | • |
| 00019 27 | liscia | coppo rosso | | | • | • | | | | | | | • | • | • | • | |
| 00019 65 | liscia | striato antico | | | | • | | | | | | | | • | • | • | |
| 00019 74 | liscia | striato cotto | • | • | • | | | | | | | | • | • | • | • | |

• Tegole disponibili in pronta consegna. Tutti i modelli di tegole non disponibili in pronta consegna sono a richiesta con sovrapprezzo.

* Tegole disponibili a richiesta.

SERVIZIO CARICO



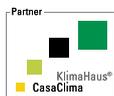
| | | |
|--|---|--|
| Cherasco (CN) T 0172 499813 F 0172 495623 | Chienes (BZ) T 0474 565308 F 0474 565636 | Montalto Uffugo (CS) T 0984 934105 F 0984 934349 |
| Rondissone (TO) T 011 9183706 F 011 9183801 | Curtarolo (PD) T 049 9620211 F 049 9620213 | Caltanissetta (CL) T 0934 584577 F 0934 582513 |
| Castelnovetto (PV) T 0384 679292 F 0384 679393 | Portogruaro (VE) T 0421 204609 F 0421 204634 | Cagliari (CA) T 070 240012 F 070 240016 |
| Borgonato di C.F. (BS) T 030 984361 F 030 984364 | Cotignola (RA) T 0546 659990 F 0545 908170 | |
| Lonato (BS) T 030 9913620 F 030 9131073 | Fiano Romano (ROMA) T 0765 455366 F 0765 455467 | |
| Brescello (RE) T 0522 684321 F 0522 687503 | Benevento (BN) T 0824 53452 F 0824 53415 | |

UFFICIO VENDITE

T 199 19 33 94

F 199 18 44 07

*Si applica la normale tariffa prevista per chiamate interurbane senza scatto alla risposta.
Il costo della chiamata da rete mobile varia a seconda dell'operatore.*



ASSISTENZA POST-VENDITA

T verde 800 662866

F verde 800 043300