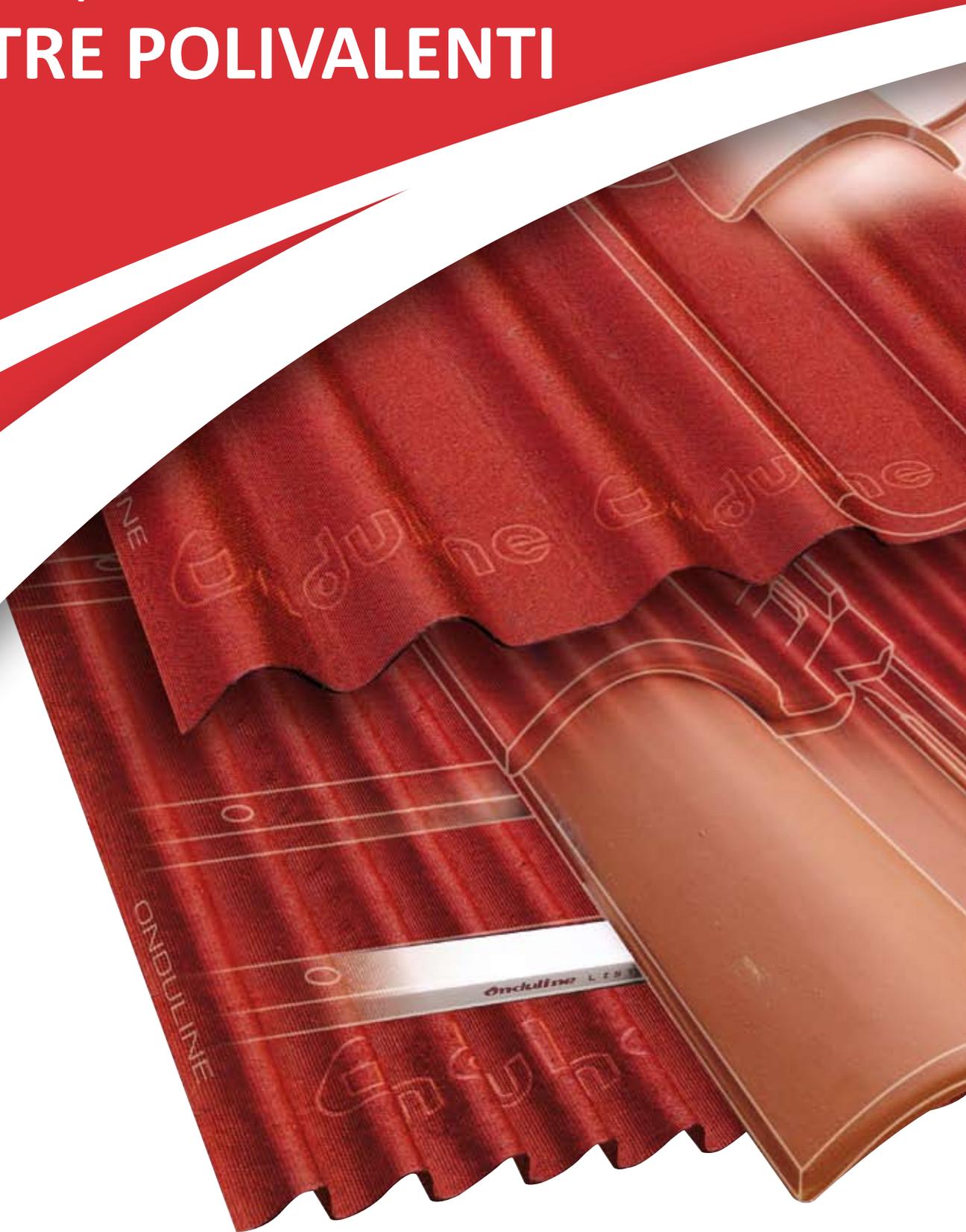


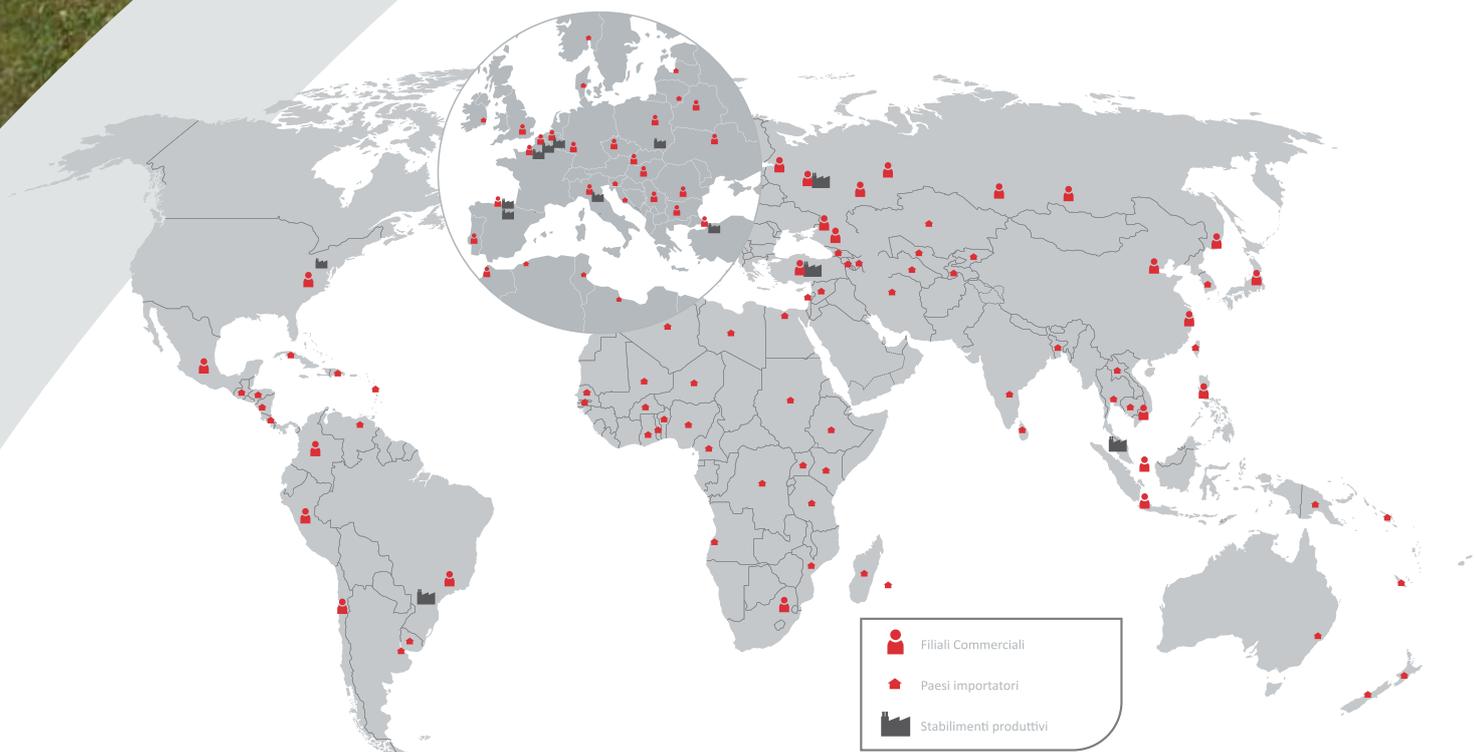
NOVITÀ 2011

NUOVI SISTEMI
da SottoCopertura e
LASTRE POLIVALENTI



www.onduline.it

Onduline[®]
ITALIA





Onduline®

*L'esperienza
di un grande Gruppo*

in costante sviluppo

1° PRODUTTORE MONDIALE di lastre
ondulate fibrobituminose

12 Stabilimenti produttivi

1° PRODUTTORE EUROPEO di lastre traslucide da copertura e rivestimento

42 FILIALI COMMERCIALI IN 5 CONTINENTI

75% DEL MERCATO EUROPEO di lastre
ondulate fibrobituminose

112 NAZIONI in cui è presente il gruppo

1.300 DIPENDENTI diretti

Il gruppo Onduline, fondato in Francia nel 1950, è oggi riconosciuto come il leader mondiale nella produzione e commercializzazione di lastre bituminose da copertura e sottocopertura. Nel corso della sua storia, con un'accelerata negli ultimi anni, ha vissuto una fondamentale fase di sviluppo che gli ha consentito di poter essere presente in tutti i cinque i continenti. Nel tempo, e da sempre, la strategia di Onduline ha fissato le sue priorità su cinque basi intangibili: sviluppo, ricerca di prodotti sempre più innovativi, assistenza alla clientela, qualità e crescita - sia interna che esterna - attraverso l'acquisizione capillare di aziende operanti nel settore delle coperture.

È del 2010 l'entrata di Onduline anche nel mercato nord americano, attraverso l'acquisizione del gruppo Tallant negli Stati Uniti, produttore e distributore di materiali da copertura bituminosi e prodotti traslucidi in PVC e policarbonato.

UNA SOLA
SOTTOCOPERTURA PER

COPPI
E TEGOLE?

DA OGGI

IL SISTEMA
POLIVALENTE



Nati dalla creatività' e dalla ricerca

Onduline®

SOTTOCOPERTURE POLIVALENTI

PRODOTTO	SC 380	SC 470
 EN 14964		
PROFILO		
LUNGHEZZA	200 cm	200 cm
LARGHEZZA	103 cm	103 cm
SUPERFICIE UTILE LASTRA	1,8 m ²	1,8 m ²
SPESSORE	2,6 mm	2,6 mm
N° ONDE	16 (+5 piatti)	17 (+4 piatti)
PASSO	190 mm	235 mm
ALTEZZA ONDA	25 mm	25 mm
PESO AL m²	3,3 kg/m²	3,3 kg/m²
PESO LASTRA	6,8 kg	6,8 kg
UTILIZZO	<p>POLIVALENTE</p>   <p>coppi da 17 a 19 cm</p>	<p>POLIVALENTE</p>   <p>coppi da 20 a 23 cm</p>



VOCI DI CAPITOLATO SU
www.onduline.it

Lastre monostrato ondulate a base di fibre organiche bitumate, resinate e colorate nella massa. Questi prodotti creano uno strato ventilato, isolato e impermeabilizzato al di sotto degli elementi di copertura del tetto.



NOVITÀ 2011

LASTRE POLIVALENTI SC 380 e SC 470

Sistema Sottocoppo



Lo speciale profilo di SC 380 e di SC 470 permette di adagiare i coppi direttamente nelle parti piane delle lastre, offrendo al contempo un'ottima pedonabilità.

Sistema Sottotegola



La straordinaria resistenza e robustezza delle onde nelle lastre SC 380 e SC 470, supporta la listellatura delle tegole in modo semplice e sicuro.

Onduline®



Sistema Sottocoppo

*Un unico sistema per
coppi e tegole*



Sistema Sottotegola

LA GAMMA CLASSICA DI
SOTTOCOPERTURE

RINNOVATA E ANCORA PIU' ROBUSTA



Oltre 100 milioni di metri quadrati posati solo in Italia



NUOVO Sistema Sottocoppo

Le strutture dei tetti, in legno o cemento, devono respirare e allo stesso tempo i **coppi devono essere ventilati: queste sono le condizioni indispensabili per la salute delle coperture, la lunga durata dei coppi e il comfort interno.** Grazie a una continua evoluzione e a un'esperienza pluridecennale, Onduline garantisce la realizzazione di coperture ventilate e perfettamente impermeabilizzate.

I nuovi modelli Onduline **SC 95, SC 190 e SC 220** colorati, resinati e ancora più robusti sono perfettamente adattabili ad ogni tipo di coppi, nuovi o di recupero.

Ne esaltano il valore la semplicità della posa, il costo contenuto e l'ottima qualità del risultato.

modelli **SC 95, SC 190 e SC 220**



Oltre un miliardo di lastre sui tetti di tutto il mondo

NUOVO Sistema Sottotegola SC 50: LA NUOVA ISOLINE

Dove prima c'erano varie soluzioni ora c'è una proposta unica: la lastra Sottotegola **SC 50** resinata e colorata.

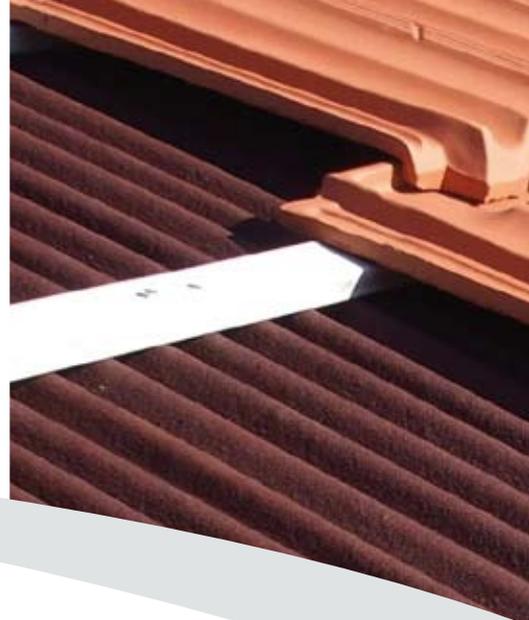
Un sistema da SottoCopertura per tutte le tegole in laterizio e cemento, soluzione di qualità semplice e duratura.

SC 50 nasce con caratteristiche innovative e una filosofia rivoluzionaria: fedele alla linea Onduline, la lastra **SC 50** si presenta come un prodotto di facile impiego, che anche una sola persona è in grado di mettere in opera.

Insieme ad una gamma completa di accessori la lastra sottotegola **SC 50** garantisce alla copertura impermeabilità, ventilazione, microventilazione e coibentazione, per proteggere l'abitazione dal freddo e dal caldo con minore dispendio di energia.



modello SC 50



I NUOVI CLASSICI DELLA GAMMA ONDULINE

da oggi colorati, resinati e ancora più robusti

SC 95	SC 190	SC 220	SC 50
			
			
200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
95 cm	102 cm	97 cm	103 cm
1,6 m ²	1,8 m ²	1,7 m ²	1,8 m ²
2,6 mm	2,4 mm	2,6 mm	2,6 mm
10	11 (+5 piatti)	9 (+4 piatti)	21
95 mm	190 mm	220 mm	50 mm
32 mm	36 mm	35 mm	25 mm
3,0 kg/m²	3,0 kg/m²	3,0 kg/m²	3,3 kg/m²
5,7 kg	6,1 kg	5,8 kg	6,8 kg
COPPI da 17 a 19 cm	COPPI da 17 a 19 cm	COPPI da 19,5 a 21,5 cm	TEGOLE
			

Lastre monostrato ondulate a base di fibre organiche bitumate, resinati e colorati nella massa. Questi prodotti creano uno strato ventilato, isolato e impermeabilizzato al di sotto degli elementi di copertura del tetto.



VOCI DI CAPITOLATO SU
www.onduline.it



TUTTI I PRODOTTI

Onduline

SONO MARCHIATI



EN 14964

Le lastre ondulate fibrobituminose sono soggette alla norma UNI EN 14964 e sono incluse nel sistema di controllo di livello 4 che prevede un pacchetto di prove iniziali di tipo (ITT) eseguite da un ente notificato. La conformità è garantita dal produttore mediante continui controlli e verifiche realizzati direttamente presso lo stabilimento di produzione.

IL NUOVO SISTEMA DI SOTTOCOPERTURE



Tutte le qualità'

del Sistema di SottoCoperture

Onduline®



IMPERMEABILI

Anche in caso di rottura o spostamento di una tegola o di un coppo, i sistemi Onduline proteggono dalle infiltrazioni. Pendenza minima del tetto 15%.



ROBUSTE

La geometria dell'onda di SC 50, SC 380 e SC 470 e l'aggiunta della resina termoindurente nelle nuove lastre Sottocoppo, garantiscono indeformabilità, rendendo il tetto praticabile.

ECONOMICHE

Il Sistema di SottoCoperture Onduline consente notevoli vantaggi economici sui costi di realizzazione e di manutenzione della copertura. Le qualità delle lastre consentono al tetto di garantire alle abitazioni una migliore protezione dagli agenti atmosferici, riducendo così i costi di manutenzione.



RISTRUTTURAZIONE

I sistemi da SottoCopertura Onduline offrono soluzioni definitive per risolvere i problemi di infiltrazioni, umidità e aumentare la durata nel tempo delle coperture.

Sono da lungo tempo i più utilizzati nei rifacimenti delle coperture e nelle ristrutturazioni di edifici storici di particolare rilevanza culturale.

La qualità della soluzione adottata è indispensabile.



VENTILATE

I profili ondulati delle lastre offrono una doppia circolazione d'aria per una maggiore durata della copertura e una struttura sana e asciutta.



PRATICHE E MANEGGEVOLI

L'utilizzo dei Sistemi SottoCopertura Onduline rende semplice, veloce e sicura la posa di coppi e tegole.



SICURE

L'utilizzo degli appositi accessori garantisce la tenuta degli elementi di copertura anche in caso di forti pendenze e di particolari condizioni ambientali.



VERSATILI

I nuovi Sistemi SottoCopertura "SC" permettono la posa di tutte le tipologie di tegole e coppi, nuovi o di recupero.



La posa

dei Sistemi di SottoCoperture

Onduline®

Grazie alla estrema flessibilità, le lastre da SottoCopertura Onduline si adattano facilmente ad ogni tipo di supporto in cemento, legno continuo o discontinuo e anche strutture metalliche.

Posa Sistema Sottotegola



1



2



3



4

1. Su supporto continuo in caso di isolamento termico, posizionare lungo la linea di gronda e lungo i perimetri laterali della copertura un listello di contenimento del medesimo spessore del coibente, dopodiché collocare il pannello ONDUPOR direttamente sul supporto.

2. Posizionare la lastra sottotegola, sormontandola lateralmente di 1 onda e trasversalmente di 10/15 cm, pendenza minima di applicazione 15%.

3. Posizionare i listelli in PVC sulla lastra ad interasse passo tegola. Effettuare il fissaggio con viti o chiodi di idonea lunghezza, minimo 6 fissaggi al m². Per pendenze >30% aumentare progressivamente il numero di fissaggi.

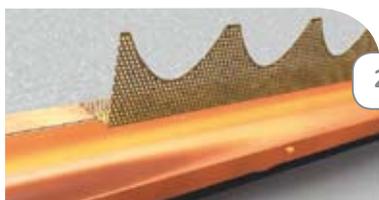
4. Posizionare le tegole e coprire il tetto. Per pendenze elevate si consiglia l'utilizzo del gancio femategole.



Posa Sistema Sottocoppo



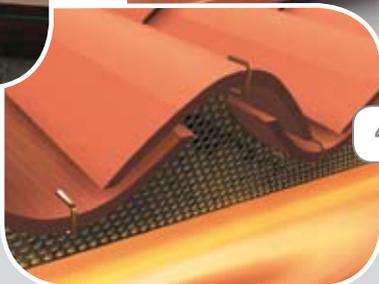
1



2



3



4



5

1. Su supporto continuo, in caso di isolamento termico, posizionare lungo la linea di gronda e lungo i perimetri laterali della copertura un listello di contenimento del medesimo spessore del coibente, dopodiché collocare il pannello **ONDUPOR** direttamente sul supporto.

2. Posizionare la griglia lungo la linea di gronda, con una sporgenza all'interno della stessa di circa 2 cm e bloccarla con 4 fissaggi meccanici. Prima di procedere con la griglia successiva è consigliato posizionare la rispettiva lastra sottocoppo per verificare la corretta corrispondenza con il passo delle onde.

3. Posare le lastre sottocoppo a battuta della griglia, sormontandola lateralmente di 1 onda e trasversalmente di 10/15 cm, pendenza minima di applicazione 15%. Fissare con viti o chiodi di idonea lunghezza completi di rondelle (minimo 4/5 fissaggi al m²). Per pendenze >30% aumentare il numero di fissaggi.

4. Inserire i ganci fermacoppo di gronda all'interno dei fori della griglia. Posizionare la prima fila di coppi bloccandoli con i rispettivi ganci. I coppi avranno un oggetto all'interno del canale di gronda di circa 7 cm.

5. Collocare i coppi inferiori all'interno delle ondulazioni della lastra e successivamente i coppi superiori bloccandoli con gli appositi ganci fermacoppo. Per pendenza elevate si consiglia l'utilizzo del gancio rompitratta.

Posa Sistema coppo-embrice



1



2



3



4



5

1. Su supporto continuo in caso di isolamento termico, posizionare lungo la linea di gronda e lungo i perimetri laterali della copertura un listello di contenimento del medesimo spessore del coibente, dopodiché collocare il pannello **ONDUPOR** direttamente sul supporto.

2. Posizionare la griglia parapasseri coppo/embrice lungo la linea di gronda, con una sporgenza all'interno della stessa di circa 2 cm e bloccarla al supporto con 4 fissaggi meccanici.

3. Posizionare le lastre sottotegola a battuta della griglia sormontandola lateralmente di 1 onda e trasversalmente di 10/15 cm, pendenza minima di applicazione 15%. Fissare con viti o chiodi, di idonea lunghezza più rondelle (minimo 4/5 fissaggi al m²). Per pendenze >30% aumentare il numero di fissaggi.

4. Inserire i ganci fermacoppo di gronda all'interno dei fori della griglia, 2 per ogni embrice. Bloccare la prima fila di embrici con i rispettivi ganci. Posare il coppo fissandolo in maniera tradizionale. L'oggetto degli elementi di copertura all'interno del canale di gronda è di circa 7 cm.

5. Procedere alla posa di embrici e coppi nella maniera tradizionale. In caso di pendenze elevate si consiglia di bloccare meccanicamente alcune file di tegole.



Gli accessori dei Sistemi di SottoCoperture

Onduline®

Una vasta gamma di accessori completa in maniera pratica e funzionale ogni tipo di copertura in tegole o coppi. Tutti i sistemi da SottoCopertura Onduline sono in grado di assicurare la ventilazione, l'impermeabilizzazione e la stabilità della copertura senza l'impiego di colle o malte.

1



1. CHIODI CC

In acciaio galvanizzato con gambo ricurvo. Fissaggi su supporti cementizi.
Lunghezza: 70-90-109-115-130-140 mm
Confezione: 200 pz
Fabbisgno: minimo 4/5 m² (pend. <30%)

2



2. RONDELLE PER CHIODI CC

Confezione: 200 pz circa

3



3. CHIODI NERI

Chiodi filettati con testa in pvc.
Lunghezza: 65 mm
Confezione: 400 pz
Fabbisgno: minimo 4/5 m² (pend. <30%)

1



1. LISTELLO RIGIDO IN PVC DI GRANULO VERGINE

Compatibile con SC 50, SC 380 e SC 470.
Lunghezza: 2 ml
Confezione: 100 ml
Fabbisgno: 5 ml a lastra

2



2. LISTELLO AERATO PARAPASSERI

In pvc antintrusione volatili.
Lunghezza: 100 cm
Confezione: 50 pz
Fabbisgno: 1 pz/ml

3



3. GANCI FERMATEGOLE

In acciaio zincato per l'ancoraggio delle tegole in laterizio.
Confezione: 200 pz



ONDUPOR

Pannello coibente battentato, a base di polistirene espanso stampato, marchiato CE.
Coefficiente di conduttività (λ) 0,034.
Dimensioni: 87x105 cm
Spessore: 59 mm
Altezza rilievi: 9 mm
Confezione: 10 m²



1



2



3



4

1. STAFFE PORTALISTELLO

In acciaio zincato per il sostegno del listello di colmo. Disponibile versione regolabile in altezza max 40 mm.
Confezione: 25 pz
Fabbisogno: 1 pz/ml

2. GANCI FERMACOLMO LISCIO E SAGOMATO

In alluminio verniciato e antiossidante per elementi di colmo lisci o sagomati.
Confezione: 50 pz
Fabbisogno: 3 pz/ml

3. ONDULAIR

Membrana impermeabile e traspirante per colmi ventilati.
Larghezza: 390 mm
Confezione: 20 ml (rotoli da 5ml)

3. ONDULAIR METAL

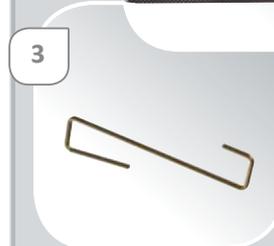
Sottocolmo aerato in alluminio plissettato color cotto.
Larghezza: 400 mm
Confezione: 20 ml (rotoli da 5ml)



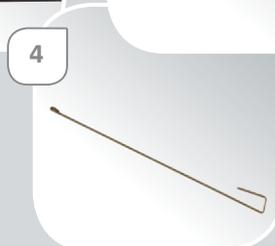
1



2



3



4

1. GRIGLIA PARAPASSERI

In lamiera preverniciata.
Passo: 190-220-235.
Lungh.: 97,5-89,6-94,5 cm
Confezione: 10 pz
COPPO EMBRICE
Lunghezza: 100 cm
Confezione: 10 pz

2. GANCIO INOX AISI 304 FERMACOPPO DI GRONDA

Fissaggio dei coppi e embrici in corrispondenza della griglia parapasseri.
Spessore: 16-20 mm
Lunghezza: 50 mm
Confezione: 400 pz
Fabbisogno: da 6 a 11 pz/ml

3. GANCIO INOX AISI 304 FERMACOPPO

Ancoraggio dei coppi su pendenze elevate.
Spessore: 16-20 mm
Lunghezza: 105 cm
Confezione: 400 pz
Fabbisogno: circa 14 pz/m²

4. GANCIO INOX AISI 304 ROMPITRATTA

Ancoraggio dei coppi alla struttura su pendenze elevate.
Spessore: 16-20 mm
Lunghezza: 280 cm
Confezione: 400 pz
Fabbisogno: 5 pz/ml



ONDUBAND

Rotolo autoadesivo a base bituminosa con protezione in lamina di alluminio.
Lunghezza: 10 m
Altezza: 15-20-30 cm
Spessore: 1,5 mm
Confezione: 4-3-2 pz

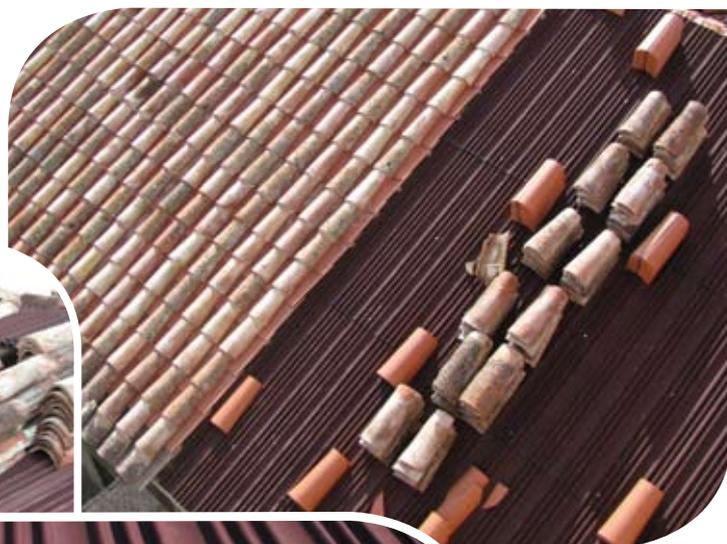


Le referenze

dei Sistemi di SottoCoperture

Onduline[®]

Sistema Polivalente





Sistema Sottotegola SC 50



www.onduline.it

RIVENDITORE AUTORIZZATO



Onduline[®]
ITALIA

Stabilimento, sede sociale e direzione:
via Sibolla 52/53 - 55011 Altopascio (LU)
Tel. +39 0583 25611 - Fax +39 0583 264582 - mail@onduline.it

