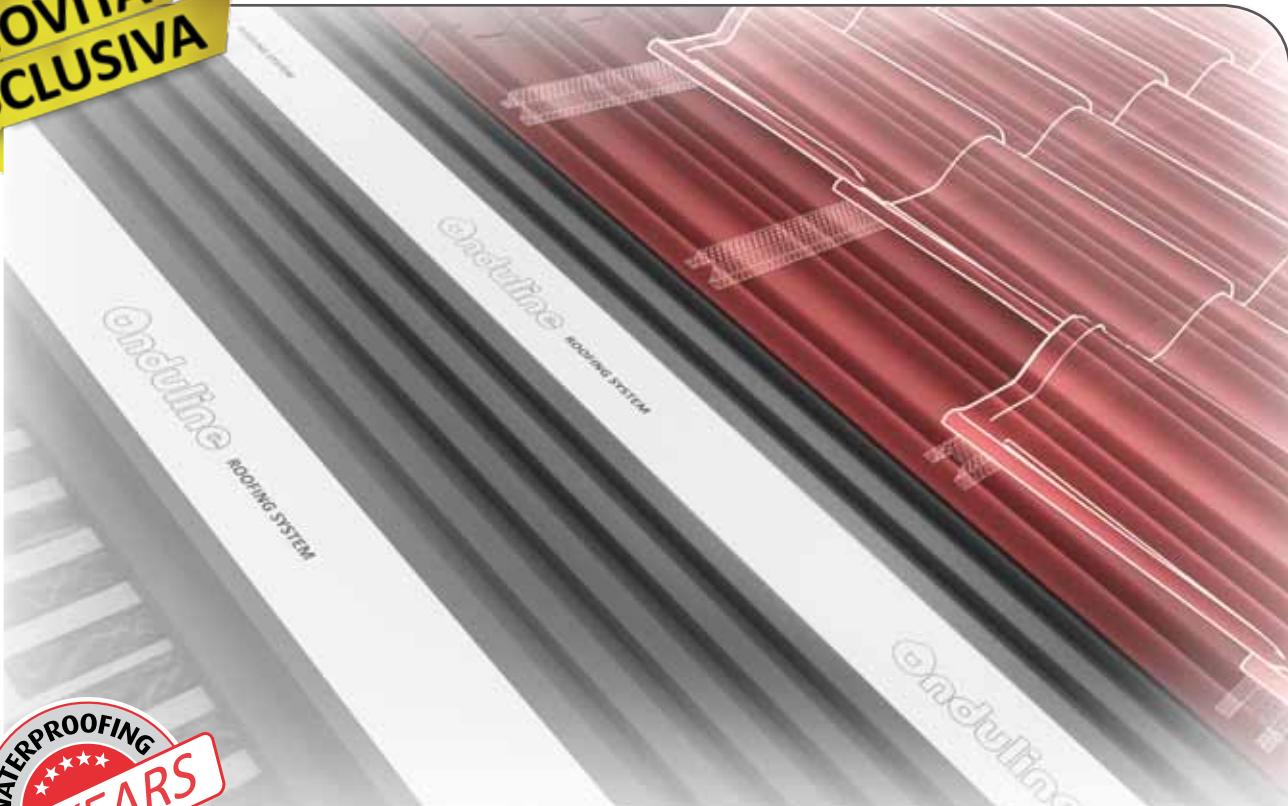


ONDULINE® ROOFING SYSTEM

Soluzione completa per coperture a falda isolate, ventilate e perfettamente impermeabilizzate.

**NOVITÀ
ESCLUSIVA**



CARATTERISTICHE SINGOLI ELEMENTI

BITULINE® VAP RS

- Barriera al vapore elastomerica SBS con strisce termoadesive per l'incollaggio del pannello isolante senza l'utilizzo di fissaggi meccanici.

ONDUTHERM 150 G RS

- Pannello coibente in EPS additivato con grafite, garantisce eccellenti caratteristiche di isolamento termico.
- La presenza di speciali listelli in polipropilene, dalle elevate caratteristiche di stabilità e resistenza al calore, permette un fissaggio semplice e veloce della lastra da SOTTOCOPERTURA ONDULINE®.

SOTTOCOPERTURA ONDULINE® SC

- Lastra ondulata fibrobituminosa rinforzata con doppia resinatura, idonea per tegole e coppi, nuovi o di recupero.
- Offre soluzioni definitive per risolvere i problemi di infiltrazione.

VANTAGGI



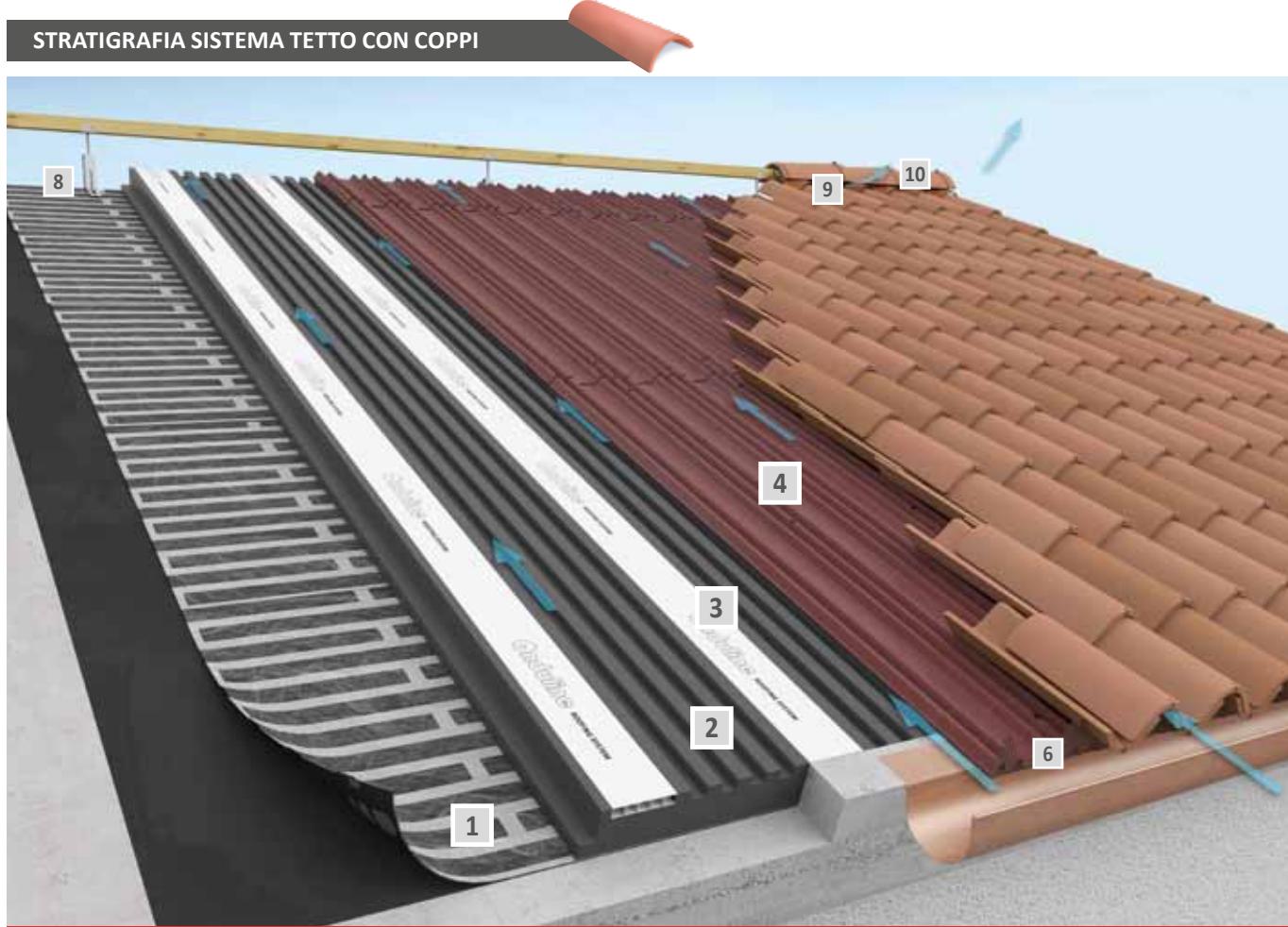
- Ventilazione e microventilazione
- Tetto asciutto: nessuna formazione di condensa
- Garanzia 30 anni sull'impermeabilizzazione
- Compatibile con tutti i manti di copertura
- Garanzia di tenuta all'acqua anche con basse pendenze
- Sistema leggero, idoneo per solai "non portanti"
- Detrazioni fiscali del 65%

ONDULINE® ROOFING SYSTEM: TANTE ESIGENZE UNA SOLUZIONE UNICA

Onduline® si è sempre contraddistinta con la propria esperienza e i propri prodotti nel creare soluzioni di copertura e sottocopertura facili da applicare, versatili, economiche e durature nel tempo ed è su queste basi che è stato creato il nuovo sistema tetto "ONDULINE® ROOFING SYSTEM".

Tale sistema vuole essere una soluzione per "tutte" quelle problematiche ricorrenti, relative ai tetti a falda, con le quali deve confrontarsi quotidianamente chi lavora nel settore edilizio. ONDUTHERM 150 G RS e LASTRE DA SOTTOCOPERTURA ONDULINE® SC, insieme ai vari accessori complementari rendono l'utilizzo di ONDULINE® ROOFING SYSTEM idoneo su ogni tipo di supporto continuo e compatibile con tutti manti di copertura in laterizio e cemento.

STRATIGRAFIA SISTEMA TETTO CON COPPI



PRODOTTI PRINCIPALI



BITULINE® VAP RS

- Barriera al vapore elastomerica SBS con strisce termoadesive che ricoprono il 40% della faccia superiore e si attivano con il calore della fiamma consentendo l'applicazione dei pannelli ONDUTHERM senza ulteriori fissaggi.
- Protegge il pannello coibente dalla formazione di umidità di condensa localizzata in modo da mantenerne inalterate le proprietà di isolamento termico nel tempo.



ONDUTHERM 150 G RS

- Realizzato in EPS additivato con grafite.
- Conduttività termica 0,031 W/mK.
- La presenza delle scanalature aumenta la capacità di ventilazione garantendo prestazioni termiche superiori.
- Elevata semplicità di posa.
- Leggero: facile movimentazione sul tetto anche da parte di un solo operatore.

ACCESSORI SISTEMA

6 GRIGLIA PARAPASSERI PREVERNICIATA (PER COPPI)

Griglia metallica stirata preverniciata contro l'intrusione di volatili e per l'ancoraggio dei coppi lungo la linea di gronda.

7 LISTELLO AERATO PARAPASSERI (PER TEGOLE)

Listello aerato in PVC antintrusione volatili.

8 STAFFA PORTALISTELLO VARIO

Staffa in acciaio zincato regolabile in altezza tramite sistema a vite di lunghezza max 40 mm.

AMPIA VERSATILITA' DI APPLICAZIONE

Il nuovo sistema ONDULINE® ROOFING SYSTEM è utilizzabile su ogni tipologia di tetto a falda con struttura continua, idoneo sia per nuove progettazioni che per ristrutturazioni, anche in condizioni particolarmente critiche dovute ad una bassa pendenza o ad un solaio "precario" con tavelle e mezzane.

SOLAIO LATERO-CEMENTO



STRUTTURA IN LEGNO



STRUTTURA CON TRAVICELLI E MEZZANE



STRUTTURA CON TRAVEtti E TAVELLONI/TAVELLE



STRATIGRAFIA SISTEMA TETTO CON TEGOLE



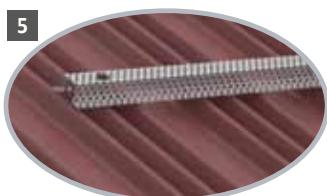
LISTELLO IN POLIPROPILENE

- Ottima stabilità dimensionale, resistenza fino a 110 °C senza subire deformazioni.
- Elevata resistenza a trazione.
- Permette un fissaggio delle lastre da SOTTOCOPERTURA ONDULINE® molto pratico e veloce.
- Superficie antiscivolo.



SOTTOCOPERTURA ONDULINE® SC

- I profili della lastra permettono di creare ventilazione e microventilazione garantendo l'asciugatura e una maggior durata della copertura.
- Impermeabilizzazione sicura anche per basse pendenze, a partire dal 15%.
- Garanzia di 30 anni sull'impermeabilizzazione.



LISTELLO AERATO

- Listello metallico ad "Ω" in lamiera zincata forata per l'ancoraggio di coppi o tegole, che favorisce il passaggio d'aria sotto il manto di copertura.
- Garantisce una elevata stabilità agli elementi di copertura.

9 ONDULAIR®

Sottocolmo aerato in lamina metallica, con anima in lega di piombo, ondulata e autoadesiva.

10 GANCI FERMACOPPO DI COLMO

Ganci in alluminio verniciato per il fissaggio degli elementi di colmo.

11 FLASHING BAND

Banda autoadesiva in alluminio plissé, utilizzata per l'impermeabilizzazione di raccordi a pareti e camini. Prodotto adesivo a base butilica con elasticità del 25%.

SCHEDE TECNICHE PRODOTTI PRINCIPALI

BITULINE® VAP RS



CE conforme alla
EN 13707

Caratteristiche	Norma	U. M.	Valore
Lunghezza	EN 1848-1	m	10
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0
Spessore	EN 1848-1	mm	4,0
Caratteristiche prestazionali	Norma	U. M.	Valore
Resistenza alla trazione L/T	EN 12311-1	N/5cm	400/300
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	35/35
Resistenza alla lacerazione L/T	EN 12310-1	N	130/130
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-15
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	kPa	60
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±3
Permeabilità al vapore (μ)	EN 1931	--	20.000
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E

ONDUTHERM 150 G RS



CE conforme alla
EN 13163

Caratteristiche	Norma	U. M.	Valore
Dimensioni pannello		mm	980 x 2000
Spessori		mm	60 – 80 – 100 – 120 -140 (+ 30 di microventilazione)
Resistenza a compressione	EN 826	kPa	> 150
Fattore resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	30-70
Permeabilità al vapore	EN 12087	Mg/(pa h m)	0,01-0,024
Dimensione listelli PP		mm	120x30x2000
Caratteristiche prestazionali	Norma	U. M.	Valore
Conduttività termica dichiarata λD	EN 12667	W/mK	0,031
Resistenza termica dichiarata RD	EN 12667	m^2K/W	
60 mm			1,90
80 mm			2,60
100 mm			3,20
120 mm			3,90
140 mm			4,50
Reazione al fuoco	EN 13501-1	EUROCLASSE	E

SOTTOCOPERTURA ONDULINE® SC



CE conforme alla
EN 19464

Caratteristiche	U. M.	Valore	Valore	Valore
Lunghezza	cm	200 ± 1%	200 ± 1%	200 ± 1%
Larghezza	cm	103 ± 2%	108 ± 2%	108 ± 2%
Superficie utile lastra	m^2	1,8	1,8	1,8
Spessore	mm	2,4	2,4	2,4
N° onde	-	21	17 (+5 piatti)	18 (+4 piatti)
Altezza onde	mm	24	24	24
Passo	mm	50	190	235
Peso	kg/ m^2	3,1	2,9	2,9
Peso lastra	kg	6,2	6,1	6,2
Colore	-	rosso scuro	rosso scuro	rosso scuro