



TETTO ERGON

(Giorgione evolution)

Linea pannelli isolanti in poliuretano

Le soluzioni presentano ottimi livelli di trasmittanza termica già a partire da spessori contenuti garantendo una buona prestazione nell'estivo e ottime performance nell'invernale.

La ventilazione sottomanto del laterizio evita la formazione di muffe e condense e assicura la salubrità del tetto e il benessere abitativo. Gli isolanti utilizzati uniti ai nostri sistemi di ancoraggio, ventilazione e impermeabilizzazione consentono costanza delle prestazioni nel tempo e durata del sistema. La posa è facile e veloce con un notevole risparmio di tempi e costi.

PER TETTI IN
LATEROCEMENTO



ISOLAMENTO
TERMICO

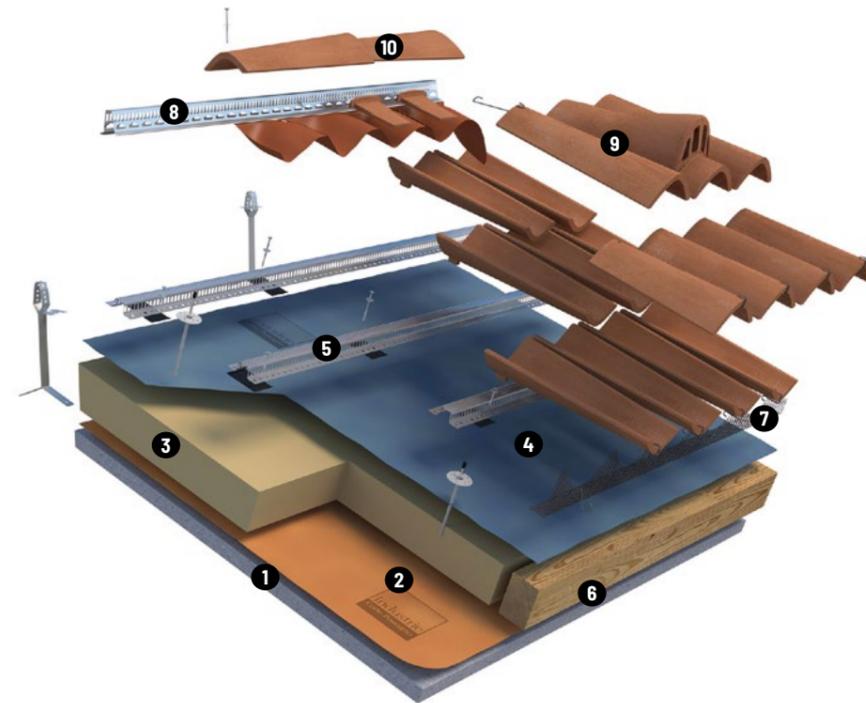


VELOCITÀ
DI POSA



ERGON PURO

STRATIGRAFIA



N.	Descrizione	U.M.
01	Struttura portante	-
02	Elemento di tenuta all'aria e freno vapore	m ²
03	Pannello termoisolante in poliuretano $\lambda_d=0,022\text{W/mK}$	m ²
04	Guaina impermeabilizzante traspirante	m ²
05	Listello JOLLY METAL ad omega in metallo forato trattato zn/al	pz
06	Listello in abete per linee di gronda	m
07	Griglia fermapasseri in metallo forato trattato epossidico con gancio metallico	pz
08	Colmo ventilato INOXWIND PER COPPO in inox AISI 430 e bandelle laterali in alluminio	m
09	Elementi in laterizio (coppi o tegole) in foto Coppi DSA e aeratore (pezzo speciale)	pz
10	Coppessa, finale, minitec in laterizio (pezzi speciali)	pz
	Viterie/tasselli premontati per cls	pz

DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

Il sistema è costituito da una lastra in poliuretano a norma UNI EN 13165 ed è realizzabile in un'unica soluzione o con listellature incrociate per una migliore solidità della copertura. La chiusura del piano di posa in OSB3 o tavolato è consigliata.

Il fissaggio meccanico sulle falde in laterocemento risulta particolarmente agevole.

Lastra in Poliuretano	D37kg/ m ³ $\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$
Dimensioni pannello	1200x600 mm
Spessori isolante disponibili	60 80 100 120 140 mm
Pannello non idoneo alla sfiammatura	

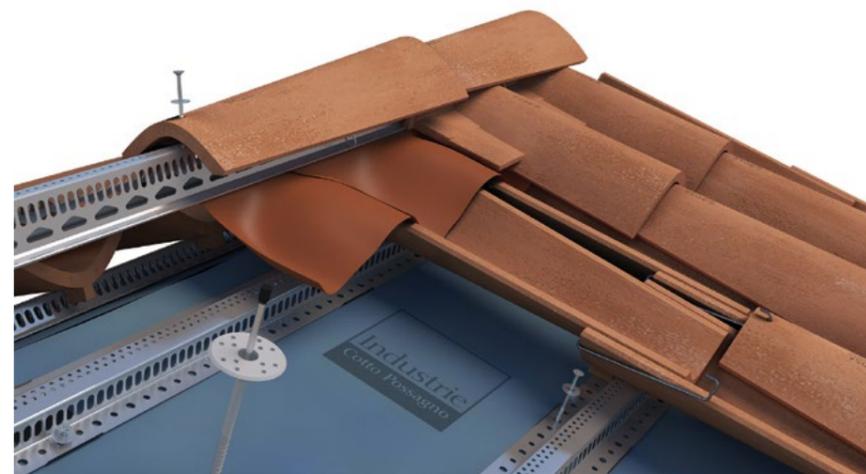
VIDEO POSA



LINEA DI GRONDA



LINEA DI COLMO



CARATTERISTICHE TECNICHE UNI EN 13165

CARATTERISTICA	UNITA' DI MISURA	VALORE
1 Conducibilità termica dichiarata λ_d	W/mK	0,022
2 Calore specifico	J/KgK°	1450
3 Densità	Kg/m ³	37
4 Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	Kpa	150
5 Assorbimento acqua per immersione di lungo periodo	% (peso)	<1
6 Reazione al fuoco	Classe	F

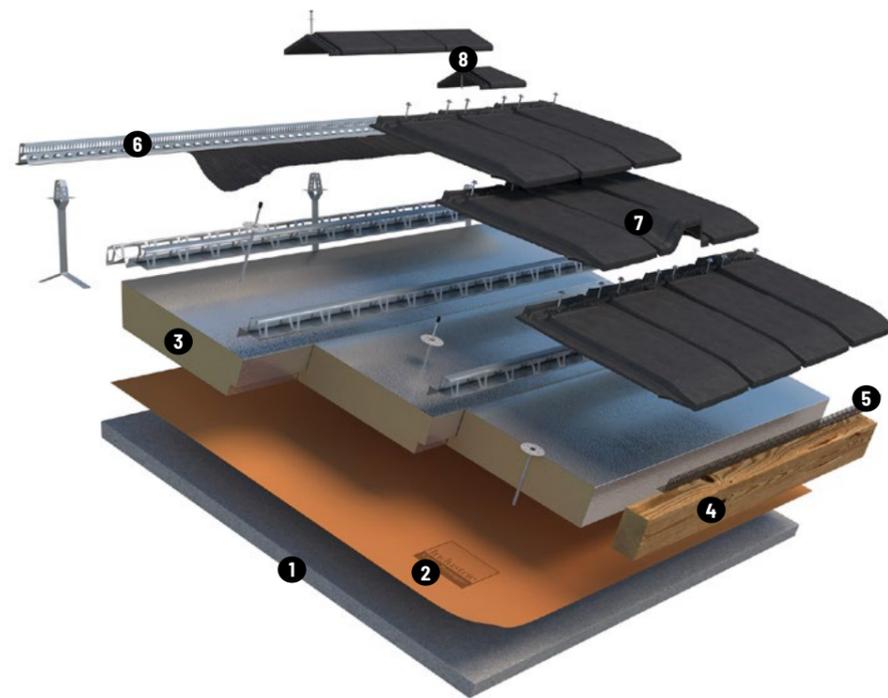
SPESSORE ISOLANTE mm	RESISTENZA TERMICA Rd [m ² K/W]	TRASMITTANZA TERMICA U (W/m ² K)
40	1,82	0,55
50	2,27	0,44
60	2,73	0,37
80	3,64	0,28
100	4,55	0,22
120	5,45	0,18
140	6,36	0,16

CARATTERISTICA

CARATTERISTICA	PRESTAZIONE	BENEFIT
$\lambda_d=0,022 \text{ W/m K}$	Ottima trasmittanza termica già a spessori contenuti	Isolamento termico, ottima performance invernale e buon comportamento estivo
Ridotto assorbimento H ₂ O	Non teme umidità	Costanza delle prestazioni
Leggero e facile da posare	Velocità di applicazione	Ridotti costi di posa
Ventilazione con sistemi Jolly Metal e Inoxwind	Anticorrosione, resistenza agli agenti atmosferici e fissaggio del laterizio ad alta tenuta. Velocità e modularità di posa per ogni tipo di laterizio	Comfort abitativo, durata del sistema e pedonabilità del manto
Isolanti certificati CAM	Conformità alle normative	Accesso alle detrazioni fiscali nel rispetto dei parametri di calcolo

ERGON POLY

STRATIGRAFIA



N.	Descrizione	U.M.
01	Struttura portante	-
02	Elemento di tenuta all'aria e freno vapore	m ²
03	Pannello in Poliuretano $\lambda_d=0,22$ W/mK rivestito di alluminio gofrato e con correntino in aluzink 6/10 h 41mm a passo tegola	m ²
04	Listello in abete per linee di gronda	m
05	Griglia fermapasseri in metallo forato trattato epossidico con gancio metallico	pz
06	Colmo ventilato INOXWIND in inox AISI 430 e bandelle laterali in alluminio ARDESIA	m
07	Elementi in laterizio (coppi o tegole) in foto tegole OPERA PIETRA ARDESIA con aeratore (pezzo speciale)	pz
08	Colmo, finale e aeratore in laterizio (pezzi speciali)	pz
	Viterie/tasselli premontati per cls	pz

Computo rispondente ai prezzi DEI



VIDEO POSA

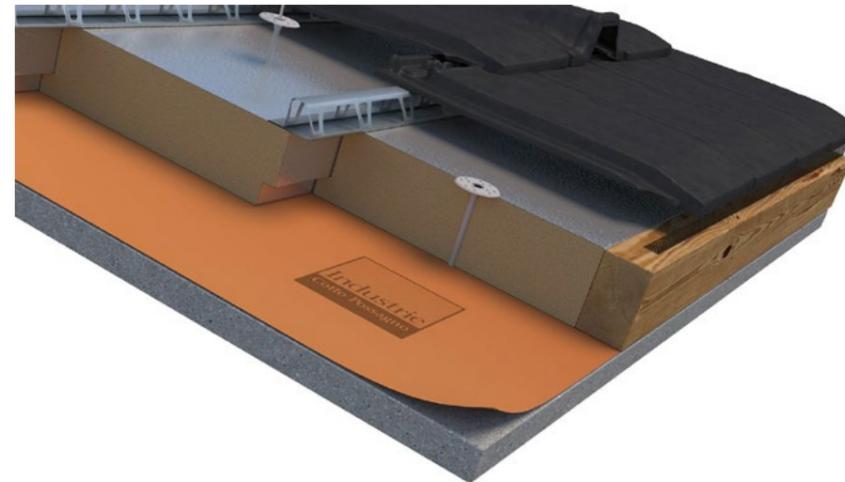


DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

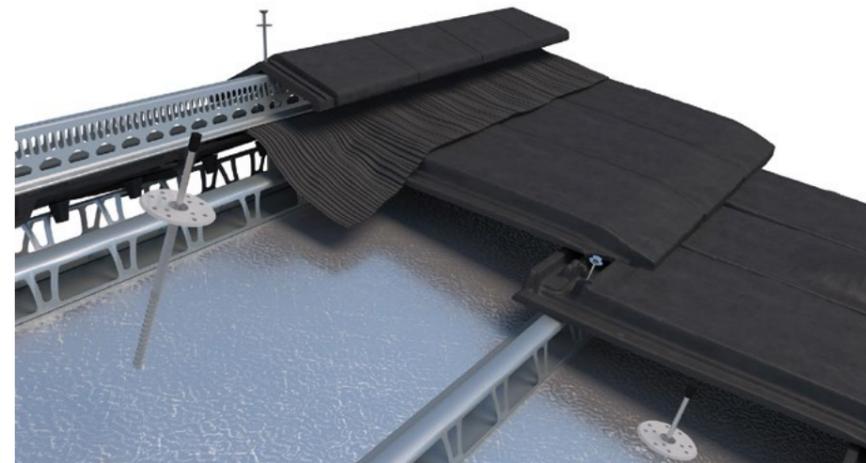
Il sistema è costituito da isolante in poliuretano a norma UNI EN 13165 integrato con correntini in aluzink per il fissaggio del laterizio. Tutte le facce dell'isolante sono rivestite da alluminio gofrato centesimale per garantire isolamento e impermeabilizzazione in un'unica soluzione. La battentatura sul lato lungo e l'incastro a "coda di rondine" sul lato corto evitano la formazione di ponti termici. Le diverse varianti di passo e spessore rendono il sistema compatibile con qualsiasi laterizio da copertura.

Pannello in poliuretano espanso a celle chiuse	D38 kg/ m ³
Dimensioni	3900mm
Passi	246 - 720mm
Spessori	60 80 100 120 140 160 mm
Correntino in aluzink 6/10 h	40 mm
Pellicola in alluminio centesimale su tutte le facce	

LINEA DI GRONDA



LINEA DI COLMO



CARATTERISTICHE TECNICHE UNI EN 13165

1 Conducibilità termica dichiarata λ_d	W/mK	0,022
2 Calore specifico	J/KgK°	1400
3 Densità	Kg/m ³	38
4 Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	Kpa	120
5 Assorbimento acqua per immersione di lungo periodo	% (peso)	0,7
6 Reazione al fuoco	Classe	F

UNITA' DI MISURA

VALORE

SPESSORE ISOLANTE mm

60
80
100
120
140

RESISTENZA TERMICA Rd [m²K/W]

2,73
3,64
4,55
5,45
6,36

TRASMITTANZA TERMICA U (W/m² K)

0,37
0,28
0,22
0,18
0,16

CARATTERISTICA

$\lambda_d = 0,022$ W/m K

Ridotto assorbimento H₂O

Di grandi dimensioni, leggero e facile da posare

Battente sui lati lunghi ed incastro sui lati corti

Correntino in aluzink 6/10 h40 preassemblato

Modularità del passo dei pannelli

Isolanti certificati CAM

PRESTAZIONE

Ottima trasmittanza termica già a spessori contenuti

Non teme umidità

Velocità di applicazione

Assenza di ponti termici

Anticorrosione, resistenza agli agenti atmosferici e fissaggio del laterizio ad alta tenuta

Posa di qualsiasi laterizio

Conformità alle normative

BENEFIT

Isolamento Termico, ottima performance invernale e buon comportamento estivo

Costanza delle prestazioni

Ridotti costi di posa

Evita dispersioni termiche

Durata del sistema e pedonabilità del manto

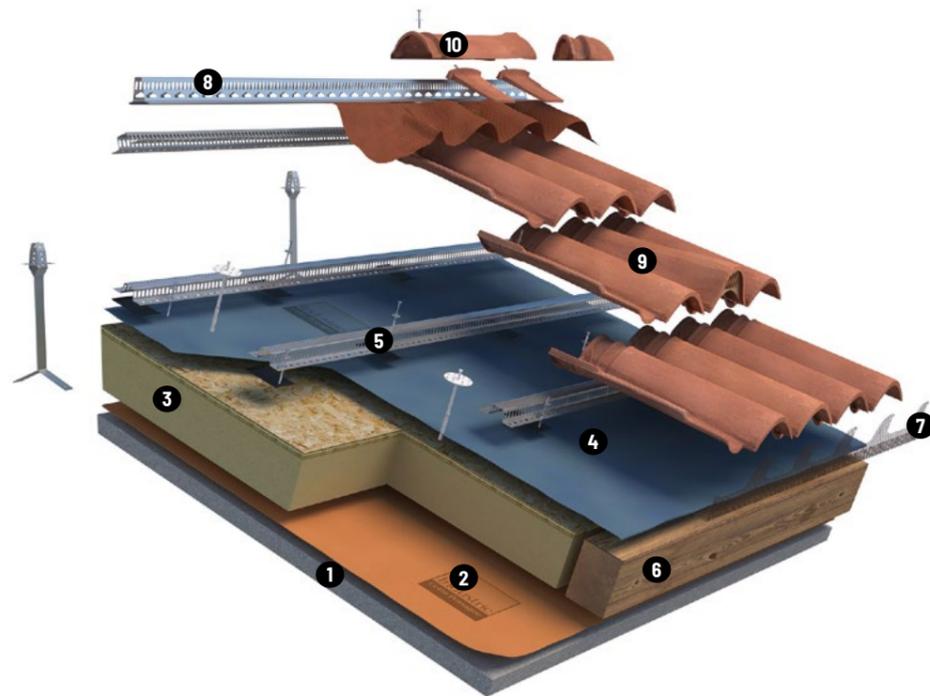
Possibilità di scelta del laterizio

Accesso alle detrazioni fiscali nel rispetto dei parametri di calcolo

ERGON PIR

STRATIGRAFIA

N.	Descrizione	U.M.
01	Struttura portante	-
02	Elemento di tenuta all'aria e freno vapore	m ²
03	Pannello termoisolante in PUR $\lambda_d = 0,022$ W/mK accoppiato a OSB3 spessore 12 mm	m ²
04	Guaina impermeabilizzante traspirante	m ²
05	Listello JOLLY METAL ad omega in metallo forato trattato zn/al	pz
06	Listello in abete per linee di gronda	m
07	Griglia fermapasseri in metallo forato trattato epossidico con gancio metallico	pz
08	Colmo ventilato INOXWIND in inox AISI 430 e bandelle laterali in alluminio	m
09	Elementi in laterizio (coppi o tegole) in foto tegole TE.SI WINTER con aeratore (pezzo speciale)	pz
10	Colmo, elemento finale, minitec in laterizio (pezzi speciali)	pz
	Viterie/tasselli premontati per cls	pz



DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

Il sistema preassemblato è costituito da una lastra in poliuretano a norma UNI EN 13165 accoppiata a un pannello OSB3 12mm (altri spessori a richiesta).

Il sistema permette di avere un piano continuo di posa e quindi un'ottima resistenza al calpestio.

L'utilizzo di listelli metallici è veloce e modulare in funzione del passo del laterizio scelto. Le grandi dimensioni dei pannelli isolanti (2400x1200mm) consentono di coprire velocemente notevoli superfici con risparmio di tempi e costi.

Lastra in Poliuretano	D37kg/m ³ $\lambda_d = 0,022$ W/mK
Dimensioni pannello finito	2400x1200mm
Spessori isolante disponibili	60 80 100 120 140 mm
Spessore OSB 3	12mm (18/22mm a richiesta)



LINEA DI GRONDA



CARATTERISTICHE TECNICHE UNI EN 13165

	UNITA' DI MISURA	VALORE
1 Conducibilità termica dichiarata λ_d	W/mk	0,022
2 Calore specifico	J/KgK°	1450
3 Densità	Kg/m ³	37
6 Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento dell'isolante	Kpa	150

SPESSORE ISOLANTE mm	RESISTENZA TERMICA Rd [m ² K/W]	TRASMITTANZA TERMICA U (W/m ² K)
40	1,82	0,55
50	2,27	0,44
60	2,73	0,37
80	3,64	0,28
100	4,55	0,22
120	5,45	0,18
140	6,36	0,16

LINEA DI COLMO



CARATTERISTICA

$\lambda_d = 0,022$ W/m k

Leggero e facile da posare

Piano di posa continuo e calpestabile

Ventilazione con sistemi Jolly Metal e Innoxwind

Isolanti certificati CAM

PRESTAZIONE

Minima trasmittanza già a spessori contenuti

Velocità di applicazione

Facilita la posa dei listelli Jolly Metal e degli elementi di ventilazione del colmo

Anticorrosione, resistenza agli agenti atmosferici e fissaggio del laterizio ad alta tenuta. Velocità e modularità di posa per ogni tipo di laterizio

Conformità alle normative

BENEFIT

Isolamento Termico, Ottima performance invernale e buon comportamento estivo

Ridotti costi di posa

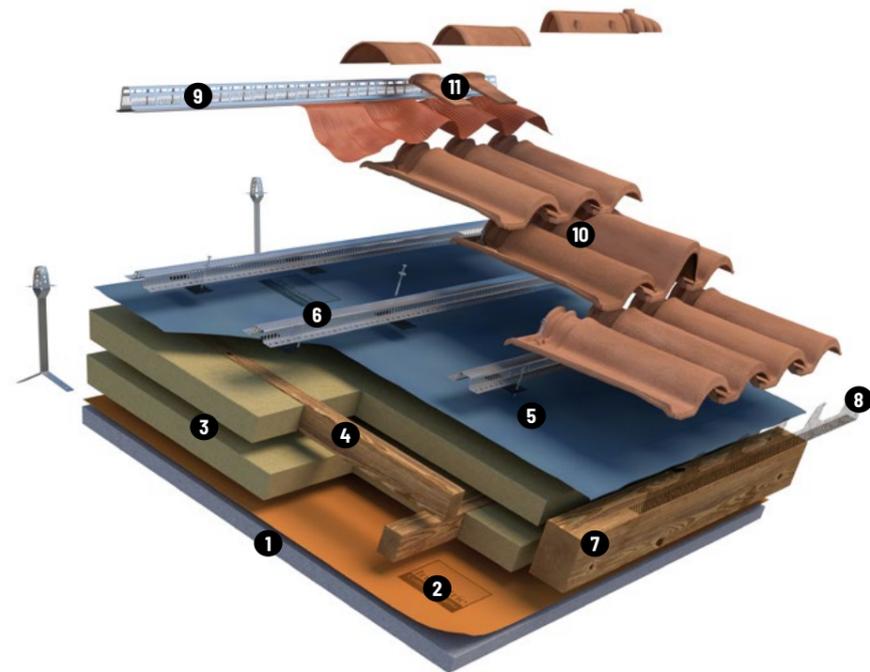
Ridotti costi di posa

Comfort abitativo, durata del sistema e pedonabilità del manto in laterizio

Accesso alle detrazioni fiscali nel rispetto dei parametri di calcolo

ERGON DOUBLE PIR/EPS

STRATIGRAFIA



N.	Descrizione	U.M.
01	Struttura portante	-
02	Elemento di tenuta all'aria e freno vapore	m ²
03	Pannello termoisolante in PUR $\lambda_d = 0,022\text{W/m}^2\text{K}$	m ²
04	Listello in abete interposto ai pannelli isolanti in base allo spessore del pacchetto	m
05	Guaina impermeabilizzante traspirante	m ²
06	Listello JOLLY METAL ad omega in metallo forato trattato zn/al	pz
07	Listello in abete per linee di gronda	m
08	Griglia fermapasseri in metallo forato trattato epossidico con gancio metallico	pz
09	Colmo ventilato INOXWIND in inox AISI 430 e bandelle laterali in alluminio	m
10	Elementi in laterizio (coppi o tegole) in foto tegole TE.SI WINTER con aeratore (pezzo speciale)	pz
11	Colmo, elemento finale, minitec in laterizio (pezzi speciali)	pz
	Viterie/tasselli premontati per cls	pz

DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

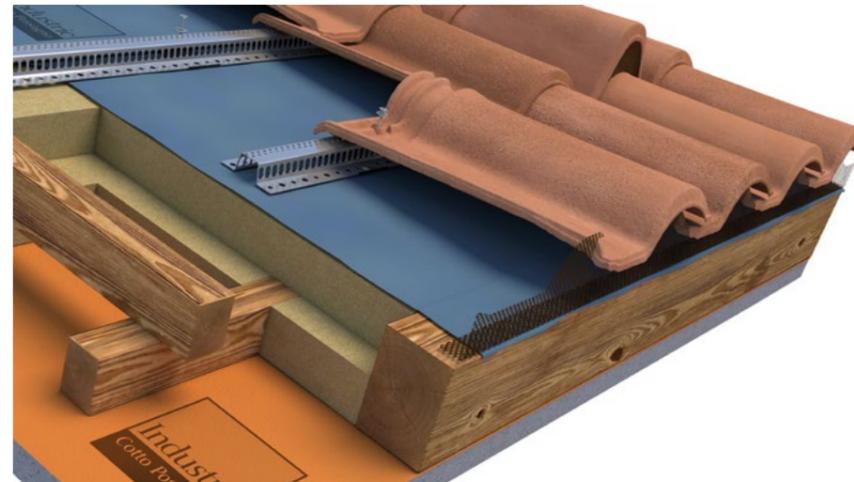
Il sistema è costituito da una doppia listellatura incrociata in interposizione ad un doppio strato di lastre isolanti in poliuretano $\lambda_d = 0,022\text{ W/mK}$ oppure in EPS 150 Kpa $\lambda_d = 0,034\text{ W/mK}$. Il sistema è pedonabile in fase di posa e l'ancoraggio dei sistemi Jolly Metal può avvenire sui listelli di interposizione oppure sul piano di OSB3 a chiusura.

Il listello metallico è veloce e modulare in funzione del passo del laterizio scelto. Le grandi dimensioni dei pannelli isolanti (2000x1200mm o 2000x1000mm) consentono di coprire velocemente notevoli superfici con risparmio di tempi e costi.

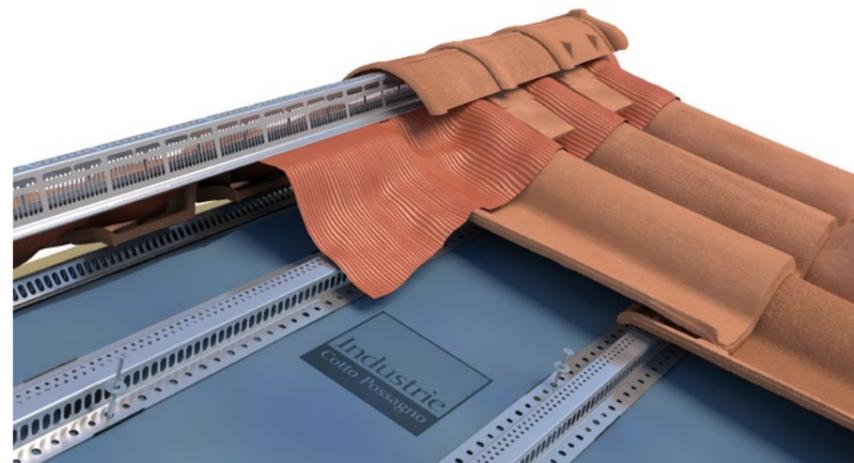
Lastra in Poliuretano	D37kg/m ³ $\lambda_d = 0,022\text{ W/mK}$
Lastra in Eps	150Kpa $\lambda_d = 0,034\text{ W/mK}$
Dimensioni pannello finito	2000x1200mm o 2000x1000mm
Spessori isolante disponibili	60 80 100 120 140 mm
Spessore OSB 3	12mm (18/22mm a richiesta)



LINEA DI GRONDA



LINEA DI COLMO



CARATTERISTICHE TECNICHE UNI EN 13165	UNITA' DI MISURA	VALORE
1 Conducibilità termica dichiarata λ_d	W/mk	0,022
2 Calore specifico	J/KgK°	1450
3 Densità	Kg/m ³	37
6 Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento dell'isolante	Kpa	150

* in tutte le tabelle, le caratteristiche tecniche indicate fanno riferimento alla soluzione in poliuretano. Per EPS 150 fare riferimento alla scheda tecnica dell'isolante disponibile a richiesta.

SPESSORE ISOLANTE mm	RESISTENZA TERMICA Rd [m ² K/W]	TRASMITTANZA TERMICA U (W/m ² K)
40	1,82	0,55
50	2,27	0,44
60	2,73	0,37
80	3,64	0,28
100	4,55	0,22
120	5,45	0,18
140	6,36	0,16

CARATTERISTICA	PRESTAZIONE	BENEFIT
$\lambda = 0,022\text{ W/m k}$	Minima trasmittanza già a spessori contenuti	Isolamento Termico, Ottima performance invernale e buon comportamento estivo
Leggero e facile da posare	Velocità di applicazione	Ridotti costi di posa
Piano di posa continuo e calpestabile	Facilita la posa delle listellature e degli elementi di ventilazione del colmo	Ridotti costi di posa
Ventilazione con sistemi Jolly Metal e Innoxwind	Anticorrosione, resistenza agli agenti atmosferici e fissaggio del laterizio ad alta tenuta. Velocità e modularità di posa per ogni tipo di laterizio	Comfort abitativo, durata del sistema e pedonabilità del manto in laterizio
Isolanti certificati CAM	Conformità alle normative	Accesso alle detrazioni fiscali nel rispetto dei parametri di calcolo