



TETTO DOLOMIA

(Tiziano evolution)

Linea con pannelli isolanti in lana di roccia

Le soluzioni garantiscono un'ottima performance estiva grazie allo sfasamento dell'onda termica, funzionale al comfort indoor. L'alta permeabilità dell'isolante e l'utilizzo di freni vapore e teli impermeabilizzanti della linea JOLLY PLUS garantiscono un'ottima traspirabilità, indispensabile per la salubrità abitativa e la durata del tetto. La lana di roccia, incombustibile in classe A1, offre protezione e resistenza al fuoco.

PER TETTI IN
LEGNO 

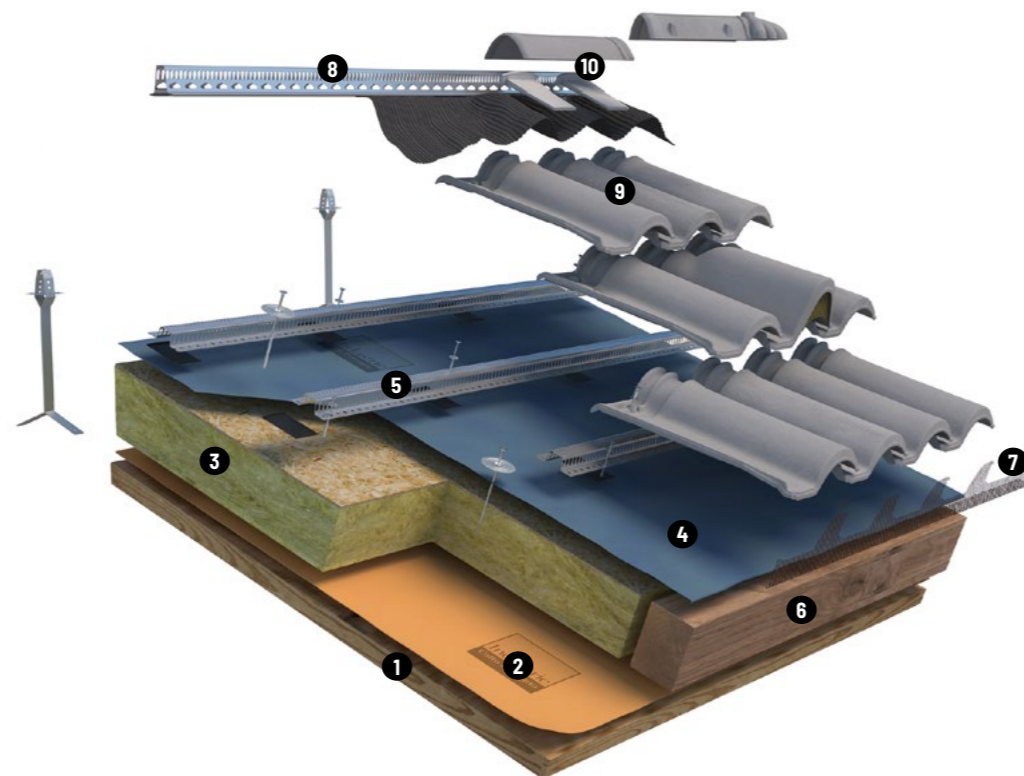
PROTEZIONE
DAL FUOCO 

COMFORT
ABITATIVO 

DOLOMIA ROCK

STRATIGRAFIA

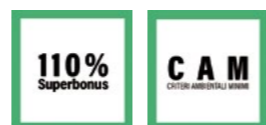
N.	Descrizione	U.M.
01	Struttura portante	-
02	Elemento di tenuta all'aria e freno vapore	m ²
03	Pannello termoisolante in LANA DI ROCCIA 30 KPa o 50Kpa misure 1200x1200 o 1200x1000 mm pre-accoppiato a OSB3 12mm	m ²
04	Guaina impermeabilizzante traspirante	m ²
05	Listello JOLLY METAL UNIVERSALE ad omega in metallo forato trattato zn/al	pz
06	Listello in abete per linee di gronda	m
07	Griglia fermapasseri in metallo forato trattato epossidico	pz
08	Colmo ventilato INOXWIND in inox AISI 430 e bandelle laterali in alluminio (opzionale colmo a rotolo)	m
09	Elementi in laterizio (coppi o tegole) in foto Te.si Londra con aeratore (pezzo speciale)	pz
10	Colmo, finale, minitec in laterizio (pezzi speciali)	pz
	Viterie/tasselli premontati per cls	pz



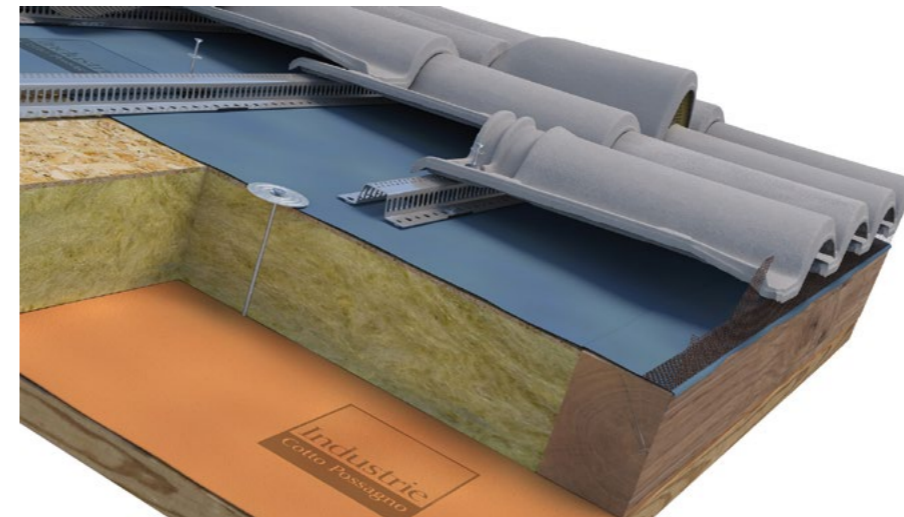
DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

Il sistema preassemblato è costituito da lastre in lana di roccia a norma UNI EN 13162 accoppiata a un pannello OSB3 12mm (altri spessori su richiesta). Il sistema è resistente al calpestio grazie ad un piano di posa continuo. La particolare composizione evita onerose doppie listellature con conseguente risparmio di costi e tempi di realizzazione. La posa dei listelli di ventilazione è veloce e modulare in funzione del passo del laterizio.

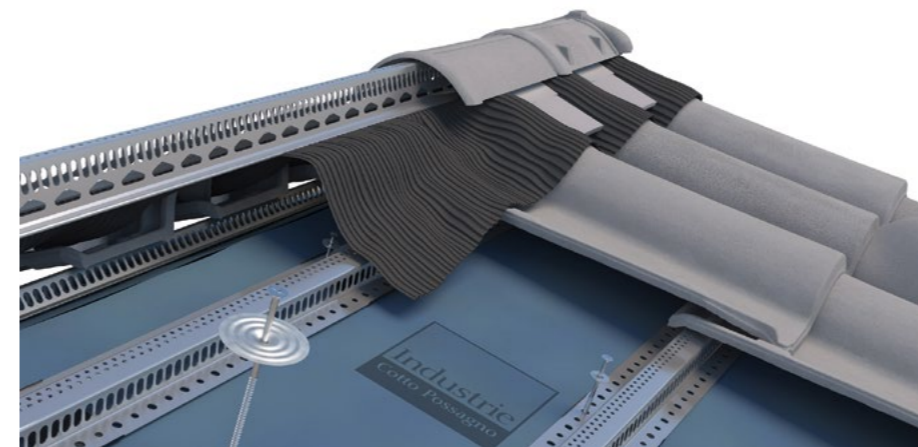
Pannello in lana di roccia _____ 30kpa (50 kpa a richiesta) $\lambda_d = 0,036$ W/mK
Certificazione CE ai sensi della norma _____ UNI EN 13162
Dimensioni pannello _____ 1200x1200 o 1200x1000 mm
Spessori disponibili _____ 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 mm + OSB3



LINEA DI GRONDA



LINEA DI COLMO



CARATTERISTICHE TECNICHE UNI EN 13162

1 Conducibilità termica dichiarata λ_d	W/mk	0,036
2 Calore specifico	J/KgK°	1030
3 Assorbimento acqua per immersione totale	WL(T)	<1 Kg/m ²
4 Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento dell'isolante	Kpa	30
5 Classe di Reazione al fuoco	classe	A1
6 Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1
7 Densità Lana di roccia	Kg/ m ³	110 - 130

* Valori riferiti alla densità 110 Kg/mc

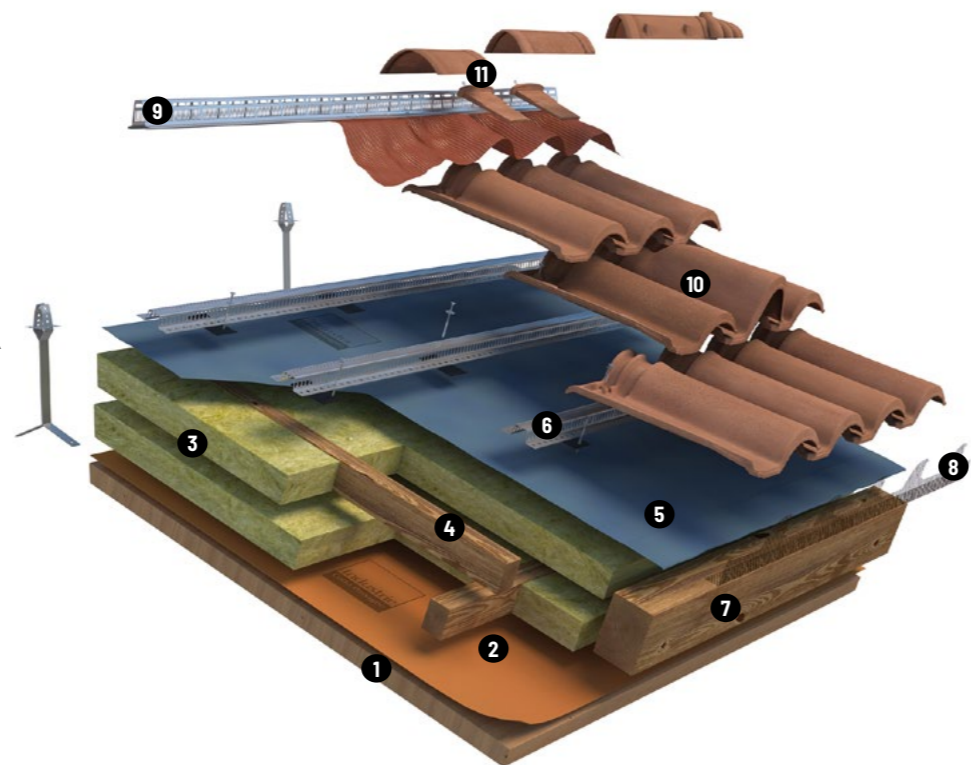
SPESORE ISOLANTE mm	RESISTENZA TERMICA Rd [m ² K/W]	TRASMITTANZA TERMICA U (W/m ² K)
60	1,67	0,60
80	2,22	0,45
100	2,78	0,36
120	3,33	0,30
140	3,89	0,26
160	4,44	0,23

CARATTERISTICA	PRESTAZIONE	BENEFIT
Densità 110 - 130 kg mc	Sfasamento dell'onda termica ed acustica	Ottima prestazione estiva e buona nell'invernale
Pannello accoppiato ad OSB3 12mm	Piano calpestabile	Risparmio in fase di posa
Bassa resistenza alla diffusione del vapore μ	Traspirabilità dell'elemento isolante	Maggior comfort abitativo
Ventilazione e ancoraggio 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 in laterizio
Classe di reazione al fuoco A1	Incombustibilità dell'isolante	Protezione dal fuoco
Isolanti certificati CAM	Conformità alle normative	Accesso alle detrazioni fiscali nel rispetto dei parametri di calcolo

DOLOMIA DOUBLE ROCK

STRATIGRAFIA

N.	Descrizione	U.M.
01	Struttura portante	-
02	Elemento di tenuta all'aria e freno vapore	m ²
03	Pannello termoisolante in LANA DI ROCCIA 30 KPA o 50Kpa su 2 strati per evitare ponti termici	m ²
04	Listello in abete interposto ai pannelli presente in base allo spessore dell'isolante	m
05	Guaina impermeabilizzante traspirante	m ²
06	Listello JOLLY METAL GOLD 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	pz
09	Colmo ventilato INOXWIND in inox AISI 430 e bandelle laterali in alluminio (opzionale colmo a rotolo)	m
10	Elementi in laterizio (coppi o tegole) in foto tegole TE.SI WINTER con aeratore (pezzo speciale)	pz
11	Colmo, 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 interposta ai pannelli isolanti in lana di roccia. La sovrapposizione di due strati permette l'utilizzo di spessori elevati e assicura l'assenza di ponti termici.

L'uso di lana di roccia a 30 kpa (50kpa a richiesta) rende il sistema pedonabile in fase di posa. L'ancoraggio del sistema Jolly Metal può avvenire con il fissaggio su listelli lignei di interposizione oppure su un piano continuo di pannello OSB3 o tavolato a chiusura.

Pannello in lana di roccia _____ 30kpa (50 kpa a richiesta) $\lambda_d = 0,036$ W/mK
Certificazione CE ai sensi della norma _____ UNI EN 13162
Dimensioni pannello _____ 1200x600mm o (2400x1200mm)
Spessori disponibili per singolo pannello _____ 60 | 80 | 100 | 120 | 140 mm

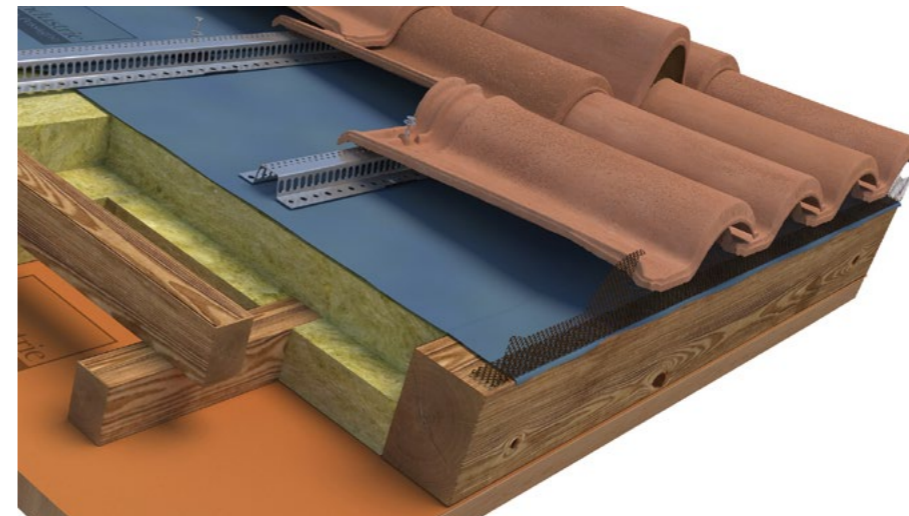
VIDEO POSA



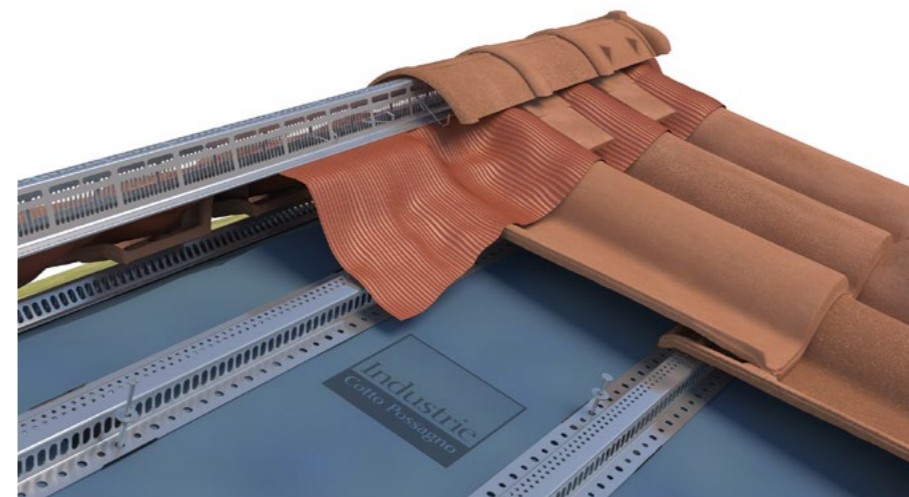
Computo rispondente ai prezziari DEI



LINEA DI GRONDA



LINEA DI COLMO



CARATTERISTICHE TECNICHE UNI EN 13162

1	Conducibilità termica dichiarata λ_d	W/mk	0,036
2	Calore specifico	J/KgK°	1030
3	Assorbimento acqua per immersione totale	WL(T)	<1 Kg/m ²
4	Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento dell'isolante	Kpa	30
5	Classe di Reazione al fuoco	classe	A1
6	Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1
7	Densità	Kg/ m ³	110 - 130

* Valori riferiti alla densità 110 Kg/mc

SPESSORE ISOLANTE mm	RESISTENZA TERMICA Rd [m ² K/W]	TRASMITTANZA TERMICA U (W/m2 K)
80	2,22	0,45
100	2,78	0,36
120	3,33	0,30
140	3,89	0,26
160	4,44	0,23
180	5,00	0,20
200	5,56	0,18

CARATTERISTICA

Densità 110 – 130 kg mc	Sfasamento dell'onda termica ed acustica	Ottima prestazione estiva e buona invernale
Posa a doppio strato con listellatura incrociata	Assenza di ponti termici	Maggior efficienza del sistema
Bassa resistenza alla diffusione del vapore μ	Traspirabilità dell'elemento isolante	Maggior comfort abitativo
Ventilazione e ancoraggio con sistemi Jolly Metal e Inoxidwind	Anticorrosione, resistenza agli agenti atmosferici e fissaggio del laterizio ad alta tenuta. Velocità e modularità di posa per ogni tipo di laterizio	Durata del sistema e pedonabilità del manto in laterizio
Classe di reazione al fuoco A1	Incombustibilità dell'isolante	Protezione dal fuoco
Isolanti certificati CAM	Conformità alle normative	Accesso alle detrazioni fiscali nel rispetto dei parametri di calcolo

UNITA' DI MISURA

VALORE

RESISTENZA TERMICA Rd [m²K/W]

TRASMITTANZA TERMICA U (W/m2 K)

PRESTAZIONE

BENEFIT