



TETTO GRAFIX

(Tiepolo evolution)

Linea con pannelli isolanti in EPS additivato grafite

Le soluzioni permettono facilità di posa grazie alla leggerezza e alle grandi dimensioni del pannello. L'ottima trasmittanza dell'EPS in grafite rende il sistema prestazionale.

Entrambe le soluzioni presentano un piano in pannello OSB, calpestabile durante la fase di posa.

I sistemi di ancoraggio, ventilazione Jolly Metal e il colmo ventilato Inoxwind consentono la microventilazione del sottomanto di copertura e la resistenza agli agenti atmosferici.

PER TETTI IN
LATEROCEMENTO



PEDONABILITÀ

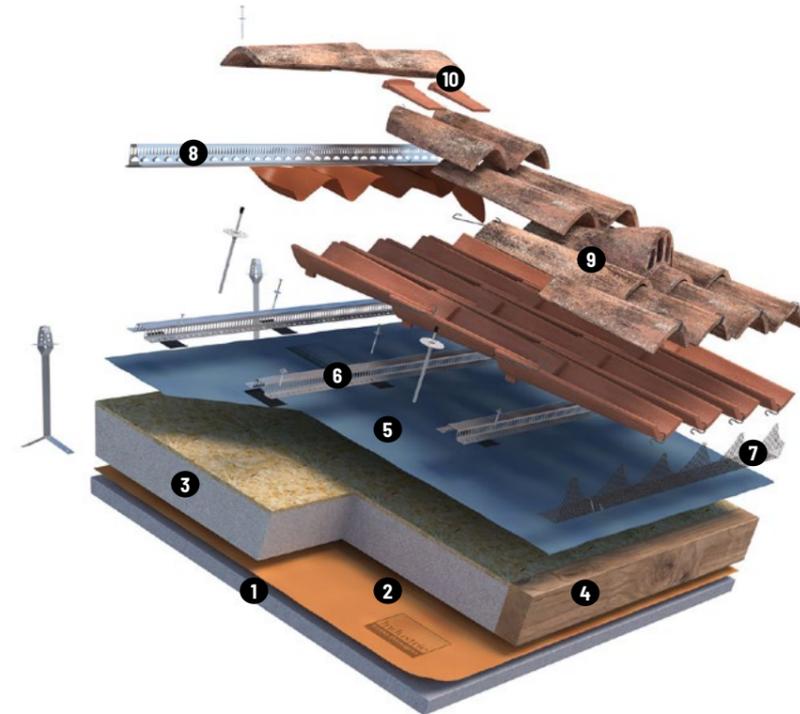


ISOLAMENTO
TERMICO



GRAFIX COMPACT

STRATIGRAFIA



| N. | Descrizione | U.M. |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 01 | Struttura portante | - |
| 02 | Elemento di tenuta all'aria e freno vapore | m ² |
| 03 | Pannello termoisolante in EPS 100kPa additivato con grafite accoppiato + OSB3 spessore 12 mm | m ² |
| 04 | Listello in abete per linee di gronda | m |
| 05 | Guaina impermeabilizzante traspirante | m ² |
| 06 | Listello JOLLY METAL ad omega in metallo forato trattato zn/al | pz |
| 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 Coppi Winter A Mano e aeratore (pezzo speciale) | pz |
| 10 | Coppessa, finale, minitec in laterizio | pz |
| | Viterie/tasselli premontati per cls | pz |

DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

Il sistema preassemblato è costituito da una lastra isolante in EPS additivato grafite a norma UNI EN 13163 accoppiata a un pannello OSB3 12mm (altri spessori su richiesta).

Il sistema si distingue per un piano continuo di posa e un'ottima resistenza al calpestio. La posa dei listelli per l'ancoraggio e la ventilazione del laterizio è veloce e modulare. Le grandi dimensioni dei pannelli isolanti (2500x1250 o 2440x1220 mm), inoltre, permettono di coprire velocemente la superficie risparmiando tempi e costi di posa.

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Lastra in EPS additivato grafite | $\lambda_d = 0,031 \text{ W/mK}$ |
| Dimensioni pannello finito | 2500x1250mm o 2440x1220mm |
| Spessori isolante disponibili | 60 80 100 120 140 160 180 mm |
| Spessore OSB 3 | 12mm (18/22mm a richiesta) |

Battente sul lato corto per facilitare la posa e ridurre i ponti termici

VIDEO POSA



LINEA DI GRONDA



LINEA DI COLMO



CARATTERISTICHE TECNICHE UNI EN 13163

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 1 Conducibilità termica dichiarata λ_d | W/mk | 0,031 |
| 2 Calore specifico | J/KgK° | 1450 |
| 3 Assorbimento acqua per immersione totale | WL(T) | WL(T)3 |
| 4 Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento dell'isolante | Kpa | 100 |
| 5 Temperatura limite di esercizio | C° | 80 |
| 6 Classe di Reazione al fuoco | classe | E |
| 7 Resistenza alla diffusione del vapore | μ | 30 - 70 |

UNITA' DI MISURA

VALORE

SPESSORE ISOLANTE mm

| |
|-----|
| 60 |
| 80 |
| 100 |
| 120 |
| 140 |
| 160 |
| 180 |

RESISTENZA TERMICA Rd [m²K/W]

| |
|------|
| 1,94 |
| 2,58 |
| 3,23 |
| 3,87 |
| 4,52 |
| 5,16 |
| 5,81 |

TRASMITTANZA TERMICA U (W/m² K)

| |
|------|
| 0,52 |
| 0,39 |
| 0,31 |
| 0,26 |
| 0,22 |
| 0,19 |
| 0,17 |

CARATTERISTICA

$\lambda_d = 0,031 \text{ W/m k}$

Leggero e facile da posare

Piano di posa continuo e calpestabile

Ventilazione con sistemi Jolly Metal e Inoxwind

Isolanti certificati CAM

PRESTAZIONE

Buona trasmittanza a partire da spessori contenuti

Velocità di applicazione

Facilita la posa delle listellature 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

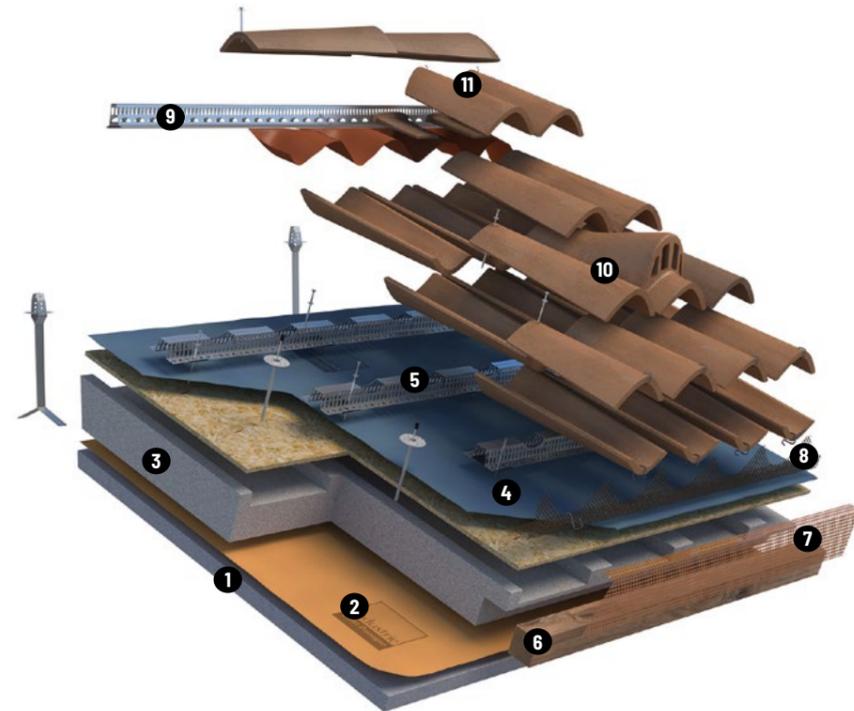
Ridotti costi di posa

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

Accesso alle detrazioni fiscali nel rispetto dei parametri di calcolo

GRAFIX AIR

STRATIGRAFIA



| N. | Descrizione | U.M. |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 01 | Struttura portante | - |
| 02 | Elemento di tenuta all'aria e freno vapore | m ² |
| 03 | Pannello termoisolante GRECATO in EPS 100kPa additivato con grafite accoppiato + OSB3 spessore 12 mm | m ² |
| 04 | Guaina impermeabilizzante traspirante (eventuale autoadesiva bituminosa) | m ² |
| 05 | Listello JOLLY METAL COPPO ad omega in metallo forato trattato zn/al | pz |
| 06 | Listello in abete per linee di gronda | m |
| 07 | Griglia in rame per aereazione sotto OSB | pz |
| 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 | Coppi linea WINTER MONTAGNA con foro e aeratore (pezzo speciale) | pz |
| 11 | Coppessa, finale minitec linea montagna (pezzi speciali) | pz |
| | Viterie/tasselli premontati per cls | pz |

DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

Il sistema preassemblato è costituito da una lastra isolante in EPS additivato grafite a norma UNI EN 13163 accoppiata a un pannello OSB3 12mm (altri spessori su richiesta), sotto il quale è presente una camera di ventilazione da 40 mm. Il sistema fornisce un piano continuo di posa e presenta un'ottima resistenza al calpestio. La posa dei listelli di ventilazione è veloce e modulare in funzione del passo del laterizio scelto. Inoltre, le grandi dimensioni dei pannelli isolanti (2500x1250 o 2440x1220 mm) consentono di coprire la superficie rapidamente con risparmio di tempi e costi di posa.

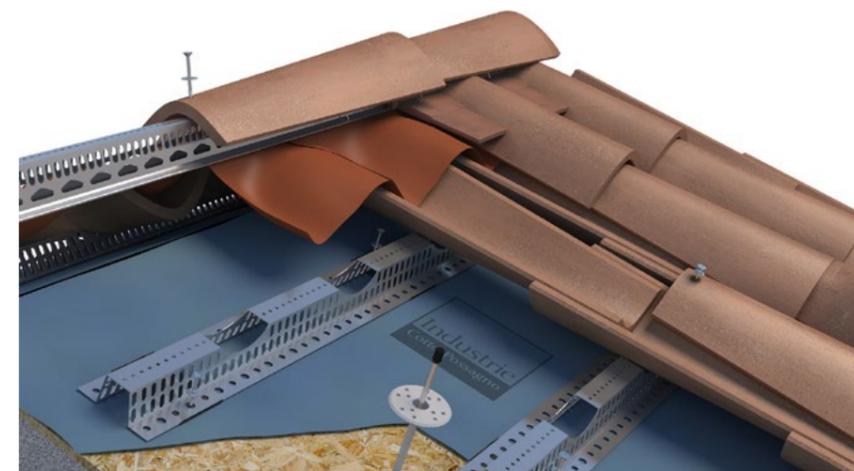
- Lastra in EPS additivato grafite** $\lambda_d = 0,031 \text{ W/mK}$
- Dimensioni pannello finito** 2500x1250mm o 2440x1220mm
- Spessori isolante disponibili** 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 mm
- Camera di ventilazione standard** 40mm. A richiesta 50mm o superiori
- Spessore OSB 3** 12mm (18/22mm a richiesta)
- Battente sul lato corto per facilitare la posa e ridurre i ponti termici**



LINEA DI GRONDA



LINEA DI COLMO



CARATTERISTICHE TECNICHE UNI EN 13163

| | UNITA' DI MISURA | VALORE |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1 Conducibilità termica dichiarata λ_d | W/mK | 0,031 |
| 2 Calore specifico | J/KgK° | 1450 |
| 3 Assorbimento acqua per immersione totale | WL(T) | WL(T) ³ |
| 4 Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento dell'isolante | Kpa | 100 |
| 5 Temperatura limite di esercizio | C° | 80 |
| 6 Classe di Reazione al fuoco | classe | E |
| 7 Resistenza alla diffusione del vapore | μ | 30 - 70 |

| SPESSORE BASE ISOLANTE mm | RESISTENZA TERMICA Rd [m ² K/W] | TRASMITTANZA TERMICA U (W/m ² K) |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 60 | 1,94 | 0,52 |
| 80 | 2,58 | 0,39 |
| 100 | 3,23 | 0,31 |
| 120 | 3,87 | 0,26 |
| 140 | 4,52 | 0,22 |
| 160 | 5,16 | 0,19 |
| 180 | 5,81 | 0,17 |

CARATTERISTICA

| |
|-------------------------------------------------|
| $\lambda_d = 0,031 \text{ W/m k}$ |
| Leggero e facile da posare |
| Piano di posa continuo e calpestabile |
| Ventilazione con sistemi Jolly Metal e Inoxwind |
| Camera di ventilazione sotto OSB |
| Isolanti certificati CAM |

UNITA' DI MISURA

| |
|--------|
| W/mK |
| J/KgK° |
| WL(T) |
| Kpa |
| C° |
| classe |
| μ |

VALORE

| |
|--------------------|
| 0,031 |
| 1450 |
| WL(T) ³ |
| 100 |
| 80 |
| E |
| 30 - 70 |

RESISTENZA TERMICA Rd [m²K/W]

| |
|------|
| 1,94 |
| 2,58 |
| 3,23 |
| 3,87 |
| 4,52 |
| 5,16 |
| 5,81 |

TRASMITTANZA TERMICA U (W/m² K)

| |
|------|
| 0,52 |
| 0,39 |
| 0,31 |
| 0,26 |
| 0,22 |
| 0,19 |
| 0,17 |

PRESTAZIONE

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buona trasmittanza a partire da spessori contenuti |
| Velocità di applicazione |
| Agevola la posa delle listellature 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 |
| Possibile doppia ventilazione sopra e sotto OSB |
| 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 |
| Comfort abitativo, durata del sistema e pedonabilità del manto in laterizio |
| Accesso alle detrazioni fiscali nel rispetto dei parametri di calcolo |