



THERMAX[®] 12PRO
ISOLANTE TERMORIFLETTENTE

ISOLANTE TERMO-RIFLETTENTE



CERTIFICATO
UNI EN 16012



Isotec
L'ISOLANTE RIFLETTENTE



BILDEX[®]
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA



ISOLANTE PER COPERTURE E PARETI

THERMAX 12 PRO è un isolante per coperture e pareti interne ed esterne.

Ideale per le ristrutturazioni, questo isolante riflettente può essere posizionato direttamente sulla falda o listelli senza creare preventivamente un'intercapedine d'aria non ventilata.

I suoi due feltri di lino e la sua alta densità offriranno al cliente finale la garanzia di un notevole risparmio energetico in estate come in inverno.

Certificato secondo le norme UNI EN 16012 e ISO9869-1, questo prodotto rappresenta un ottimo compromesso tra basso spessore e alte prestazioni termiche.



COMPONENTI:

- Pellicola armata a bassa emissività
- Feltro di lino naturale
- Pellicola riflettente PET 23µm
- Ovatta di poliestere riciclata



UN ISOLANTE TECNOLOGICO | CON ALTE PRESTAZIONI TERMICHE



PRESTAZIONI ELEVATE:

THERMAX 12 PRO consente un risparmio energetico simile a quello ottenuto utilizzando 252 mm di lana minerale (comfort estivo / invernale).



ISOLANTE ECOLOGICO:

I feltri di lino che compongono THERMAX 12 PRO sono naturali al 100% e l'ovatta utilizzata proviene dal riciclo delle bottiglie di plastica.



VANTAGGI:

THERMAX 12 PRO consente di rientrare all'interno di bonus fiscali e garantisce il rispetto dei consumi energetici che sono inferiori ad altri materiali isolanti tradizionali.

THERMAX 12 PRO è stato certificato secondo la **UNI EN 16012**.

Soddisfa tutti i requisiti richiesti dalle vigenti norme.

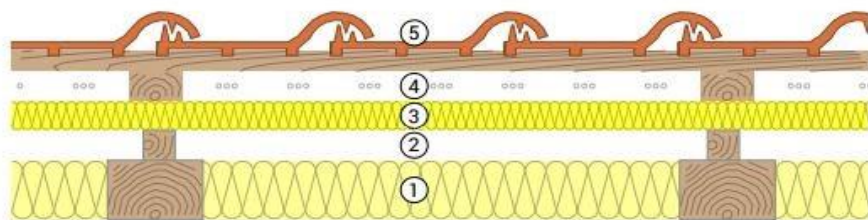
L'isolante deve essere installato da un operatore qualificato.



THERMAX 12 PRO

| ABBINATO CON ALTRI ISOLANTI

| ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CONTINUA |



1. Isolante complementare tradizionale
2. Camera d'aria non ventilata
3. **THERMAX 12 PRO**
4. Camera d'aria ventilata
5. Copertura

Applicazione: installazione a contatto con isolante esistente / su listello / su travetto.

Combina l'**ISOTEC 12PRO (R=3.51m².K/W)** con un isolante tradizionale:

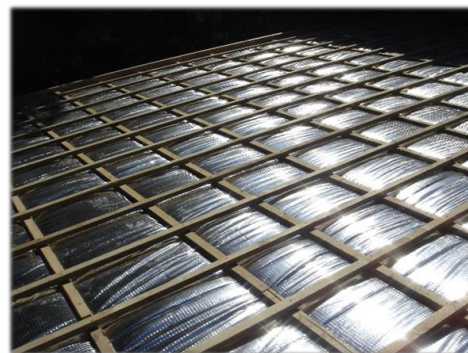
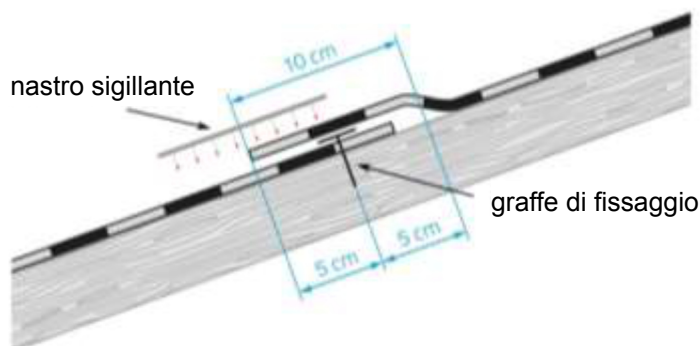
| Isolante compatibile (esempio) | Spessore (mm) | Lambda (λ) | Resistenza termica complementare (m ² .K/W) | Resistenza termica ottenuta (m ² .K/W) |
|--------------------------------|---------------|----------------------|--|---|
| Lana di vetro | 85 | 0,032 | 2.65 | 6,16 |
| Lana di roccia | 100 | 0,036 | 2.78 | 6,29 |
| Fibra di legno | 100 | 0,038 | 2.60 | 6,11 |
| Poliuretano | 60 | 0,022 | 2.75 | 6,26 |

REGOLE DI POSA

RACCOMANDAZIONI :

- Il lino deve essere posizionato sul lato inferiore.
- Sovrapporre l'isolante con sormonti di 10 cm e sigillare con nastro adesivo per garantire la completa impermeabilità all'aria.
- Utilizzare graffette zincate.
- Tenere lontano da fonti di calore come camini, condotti, ecc. (Minimo 20 cm).
- Utilizzare un paio di forbici a lama larga per tagliare.
- Si consiglia vivamente di indossare occhiali da sole durante l'installazione e un abbigliamento idoneo.

- Srotolare l'isolante sulla falda o sui listelli, iniziando dalla parte inferiore del tetto parallelamente alla linea di gronda.
- Stendere e graffiare l'isolante nelle giunzioni ogni 5 cm.
- Srotolare, rispettando una sovrapposizione di 10 cm tra i rotoli.
- Unire i sormonti con nastro adesivo ISOTEC in dotazione.
- Fissare verticalmente i controlistelli (min 40x40), quindi fissare i listelli orizzontali o tavolato e finire con una specifica copertura.



CARATTERISTICHE | TECNICHE

RESISTENZA TERMICA UNI EN 16012

R = 2.96 m².K/W
solo isolante senza camera d'aria

R = 3.06m².K/W
isolante con 1 camera d'aria ventilata

R = 3.51m².K/W
isolante con 1 camera d'aria ventilata e
1 non ventilata

Dimensioni THERMAX 12 PRO

| | |
|-----------------|---------------------|
| Superficie | 15 m ² |
| Densità | ±20 kg |
| Larghezza | 1.50 m |
| Lunghezza | 10 m |
| Condizionamento | Pallet da 15 rotoli |

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

| Proprietà | Norme | Unità | Prestazione |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|
| Spessore | EN 1849-2 | mm | 42 |
| Resistenza termica (R) | UNI EN 16012 | m ² .K/W | 3,06 m².K/W |
| Efficacia termica (ETC) | ISO 9869-1 : 2014 | mm | 252 (lana minerale) |
| Resistenza allo strappo | | | |
| - Senso Longitudinale | EN 12311-1 e EN 13859-1/2 | N/50 mm | >500 |
| - Senso Trasversale | EN 12311-1 e EN 13859-1/2 | N/50 mm | >500 |
| Allungamento | | | |
| - Senso Longitudinale | EN 12311-1 e EN 13859-1/2 | % | 32 |
| - Senso Trasversale | EN 12311-1 e EN 13859-1/2 | % | 16 |
| Permeabilità all'aria | EN 12114 | m ³ /(m ² xhx50 Pa) | 0 |
| Resistenza allo strappo con chiodo | | | |
| | UNI 11470 | classe | R3 |
| - Senso Longitudinale | EN 12310-1 e EN 13859-1/2 | N | >300 |
| - Senso Trasversale | EN 12310-1 e EN 13859-1/2 | N | >300 |
| Resistenza alla permeabilità d'acqua | EN 1928 e EN 13859-1/2 / W1 | - | Impermeabile W1 |
| Reazione al fuoco | Euroclasse | - | F |

Idoneo al credito d'imposta.

Accessori

Nastro adesivo

Fornito con l'isolante

prodotto in Francia da **BMT ISOTEC**

distribuito in Italia da **BILDEX**
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA
commerciale@bildex.it | www.bildex.it | Verona - ITALY