

Aluthermo®

MESSA IN OPERA



PERFORMANTE. SOTTILE. SEMPLICE DA POSARE.



1. APPLICAZIONI	03
------------------------	----

2. TECNICA DI POSA	04
---------------------------	----

2.1. PRINCIPI GENERALI

2.1.1. IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA E ALL'ARIA	04
--	----

2.1.2. RISPETTO DELLA LAMA D'ARIA	04
-----------------------------------	----

2.1.3. SCHIACCIAMENTO	04
-----------------------	----

2.2. MESSA IN OPERA IN COPERTURA

2.2.1. MESSA IN OPERA IN COPERTURA DALL'INTERNO	05
---	----

2.3. MESSA IN OPERA SU MURI, SOFFITTI E PAVIMENTI

2.3.1. MESSA IN OPERA SUI MURI INTERNI	06
--	----

2.3.2. MESSA IN OPERA SU SOFFITTO IN CALCESTRUZZO	06
---	----

2.3.3. MESSA IN OPERA SOTTO PAVIMENTO CON LAMA D'ARIA	07
---	----

1. APPLICAZIONI

	Aluthermo Optima
Copertura dall'interno	●
Muri interni	●
Sotto pavimentazione con lama d'aria	●
Edifici industriali	●
Complementi d'isolamento, paravapore	●

Per altre applicazioni contattare Aluthermo SA

2. TECNICA DI POSA

2.1. PRINCIPI GENERALI

2.1.1. IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA E ALL'ARIA

Per evitare al massimo le perdite per convezione, è assolutamente indispensabile che l'isolante crei una pellicola impermeabile all'aria esterna dell'edificio.

Questa esigenza può essere facilmente soddisfatta con Aluthermo®.

Aluthermo è dispiegato su tutta la superficie della costruzione. Le diverse strisce di Aluthermo® sono ricoperte di 5 - 10 cm e rese impermeabili dall'adesivo Aluthermo in alluminio con una larghezza da 75 a 100 mm in base all'applicazione.

Aluthermo® può essere tagliato in qualsiasi punto.

Il taglio può essere fatto con un semplice taglierino.

L'ADESIVO ALUTHERMO®

Aluthermo®	Larghezza raccomandata dell'adesivo Aluthermo®
Aluthermo Quattro	100 mm
Aluthermo Optima	100 mm
Aluthermo® 21 mm	100 mm
Aluthermo® 7 mm	100 mm
Aluphonic	100 mm

Lo spessore di 70 µm dell'alluminio garantisce un riflesso ottimale anche nei punti in cui è stato fatto il taglio.

Per garantire una perfetta adesione le superfici devono essere prive di polvere e umidità e si deve passare uno straccio asciutto sull'adesivo incollato.

2.1.2. RISPETTO DELLA LAMA D'ARIA

Per favorire il potere isolante di Aluthermo® negli scambi di energia per radiazione si raccomanda di rispettare una **lama d'aria di min. 2 cm** da una parte e dall'altra di Aluthermo®.

Per ottimizzare il risultato acustico **Aluthermo® deve essere ben teso**, per evitare qualsiasi punto di contatto.

! Per la posa di Aluthermo Quattro, Aluphonic, 21 mm o 7 mm, è necessario prendere un panconcello con uno spessore di minimo 24 mm.

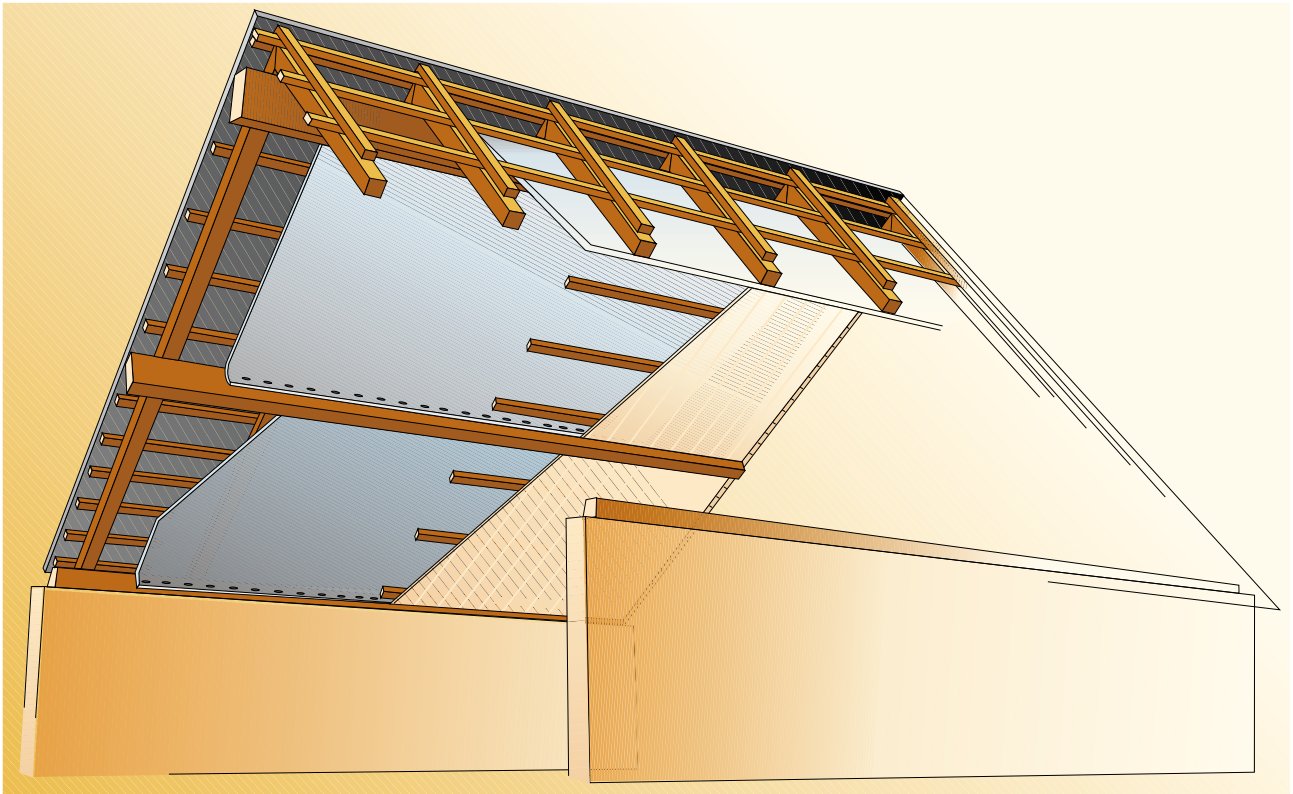
! Per la posa di Aluthermo Optima, più spesso, è necessario prendere un panconcello di minimo 40 mm.

2.1.3. SCHIACCIAMENTO

Per quanto riguarda lo schiacciamento di Aluthermo® ad opera delle assi, per esempio sul travetto, le tegole, ecc., l'eventuale ponte termico viene evitato grazie al legno e alle bolle d'aria disposte a nido d'ape.

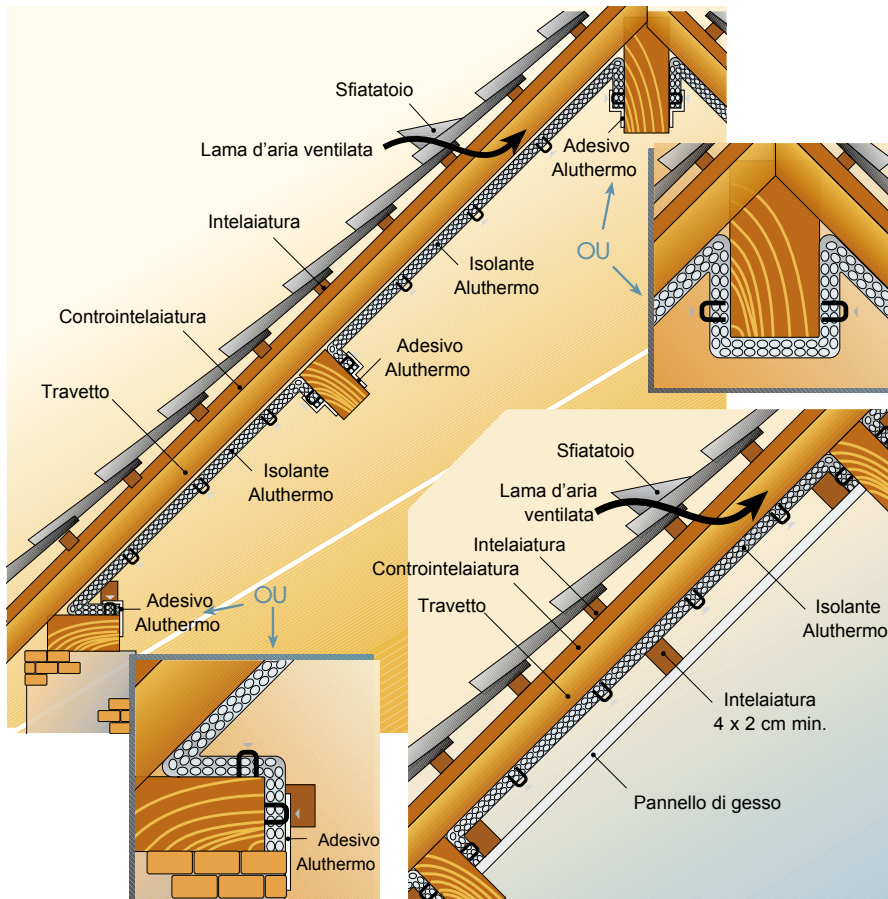
2.2. MESSA IN OPERA IN COPERTURA

2.2.3. MESSA IN OPERA IN COPERTURA DALL'INTERNO



Srotolare la prima striscia di Aluthermo® parallelamente al colmo. La striscia viene fissata sulla trave di colmo eseguendo un ritorno di 5 cm.

Distendere correttamente Aluthermo® e fissarlo con punti metallici agli arcarecci e ai travetti ogni 20 cm al massimo.



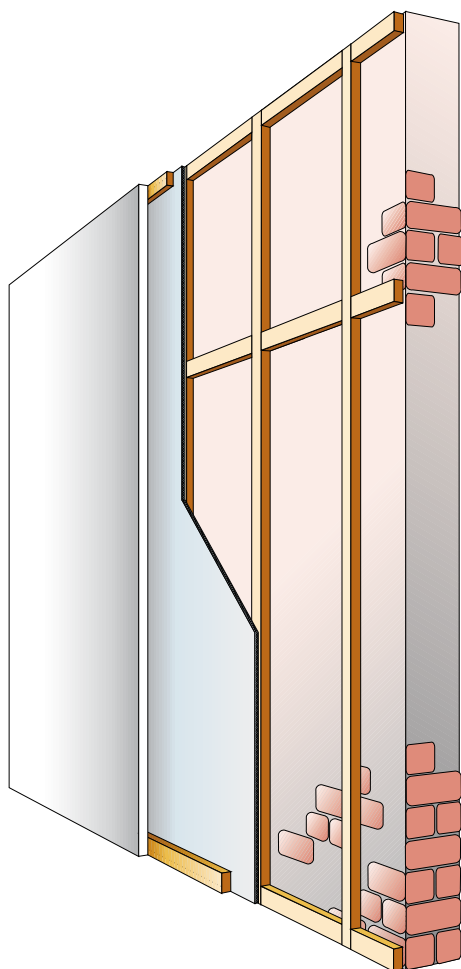
Le strisce successive di Aluthermo® vanno posate in modo da formare un accavallamento di almeno 5 cm con le strisce precedenti. Questi accavallamenti vengono resi a tenuta utilizzando l'adesivo in alluminio da noi fornito.

Il lato inferiore dell'ultima striscia di Aluthermo® viene fissato sull'arcareccio con punti metallici ogni 5 cm.

I listelli vengono quindi fissati sui travetti destinati a sorreggere la finitura finale (perlina-tura, pannello di gesso, ecc.). Questi listelli schiaccieranno Aluthermo® in corrispondenza degli arcarecci.

2.3. MESSA IN OPERA SU MURI, SOFFITTI E PAVIMENTI

2.3.1. MESSA IN OPERA SUI MURI INTERNI



Srotolare orizzontalmente o verticalmente Aluthermo® formando un accavallamento di almeno 5 cm su un telaio di listelli spessi 40 mm e larghi 5 cm, precedentemente fissato sul muro da isolare.

Gli accavallamenti e le giunzioni verranno isolati con l'adesivo in alluminio da noi fornito.

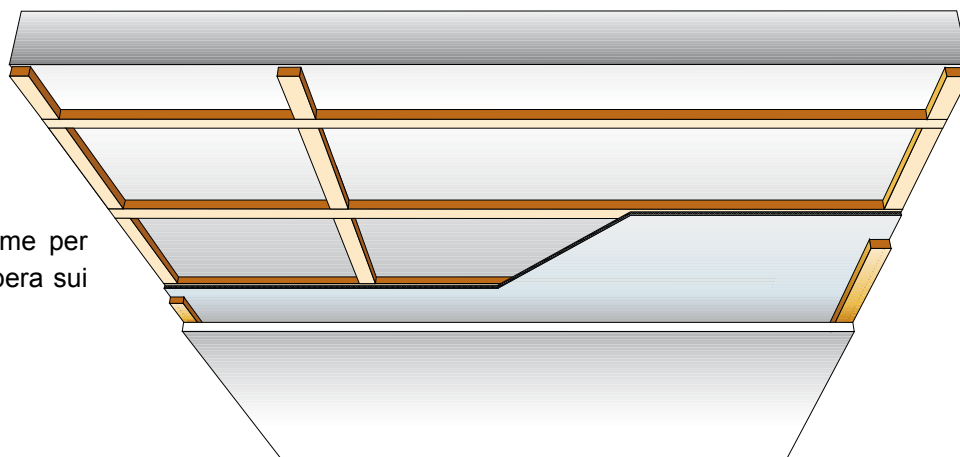
Aluthermo® viene fissato provvisoriamente a questo telaio in legno con dei punti metallici.

Il telaio è costituito da listelli verticali distanziati di ± 60 cm. I listelli periferici vengono posizionati sull'estremità orizzontale e verticale della superficie da isolare.

Si otterrà così una lama d'aria stabile tra Aluthermo® e il muro da isolare.

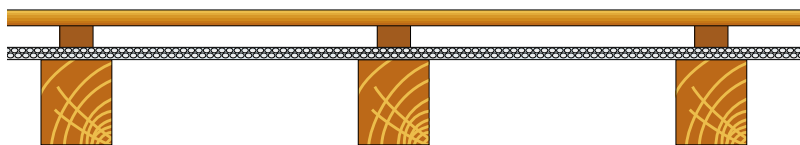
Posare quindi i listelli sul telaio di listelli. Su questi listelli verrà quindi sistemata la finitura finale (pannello di gesso, perlinatura, ...).

2.3.2. MESSA IN OPERA SU SOFFITTO IN CALCESTRUZZO



Si procede come per la messa in opera sui muri interni.

2.3.4. MESSA IN OPERA SOTTO PAVIMENTO CON LAMA D'ARIA



Aluthermo® viene srotolato e fissato con punti metallici sulla struttura in legno e gli accavallamenti vengono fissati con l'adesivo in alluminio da noi fornito.

Quindi, si avvitano dei listelli di almeno 4 cm di spessore e 5 cm di larghezza sulle travi in legno.

Su questi listelli verrà infine fissato il pavimento in legno o in truciolo.

Se il pavimento in legno è posato su un lastricato in cemento e non su una struttura in legno, l'isolante viene srotolato sul pavimento, fissato con punti metallici e gli accavallamenti vengono fermati con l'adesivo in alluminio da noi fornito, sui listelli di legno precedentemente fissati al suolo e distanzianti a non più di 60 cm fra loro.

Su questa prima intelaiatura verranno quindi avvitati dei listelli di almeno 3 cm di spessore e 5 cm di larghezza.

Il pavimento in legno o in truciolo verrà infine fissato su questi listelli.

La lista delle applicazioni non è esaustiva, Aluthermo® est utilizzato anche per numerose applicazioni industriali.

Per questi utilizzi e per qualsiasi altra domanda il nostro team tecnico-commerciale è a vostra disposizione.

Non esitate a contattarci:



PERFORMANTE. SOTTILE. SEMPLICE DA POSARE.

ALUTHERMO S.A.
Steinkelt, Galhausen 23
4780 ST. VITH
BELGIO

Tel. : +32(0)80 77 10 28
Fax : +32(0)80 54 90 29
info@aluthermo.be

www.aluthermo.com