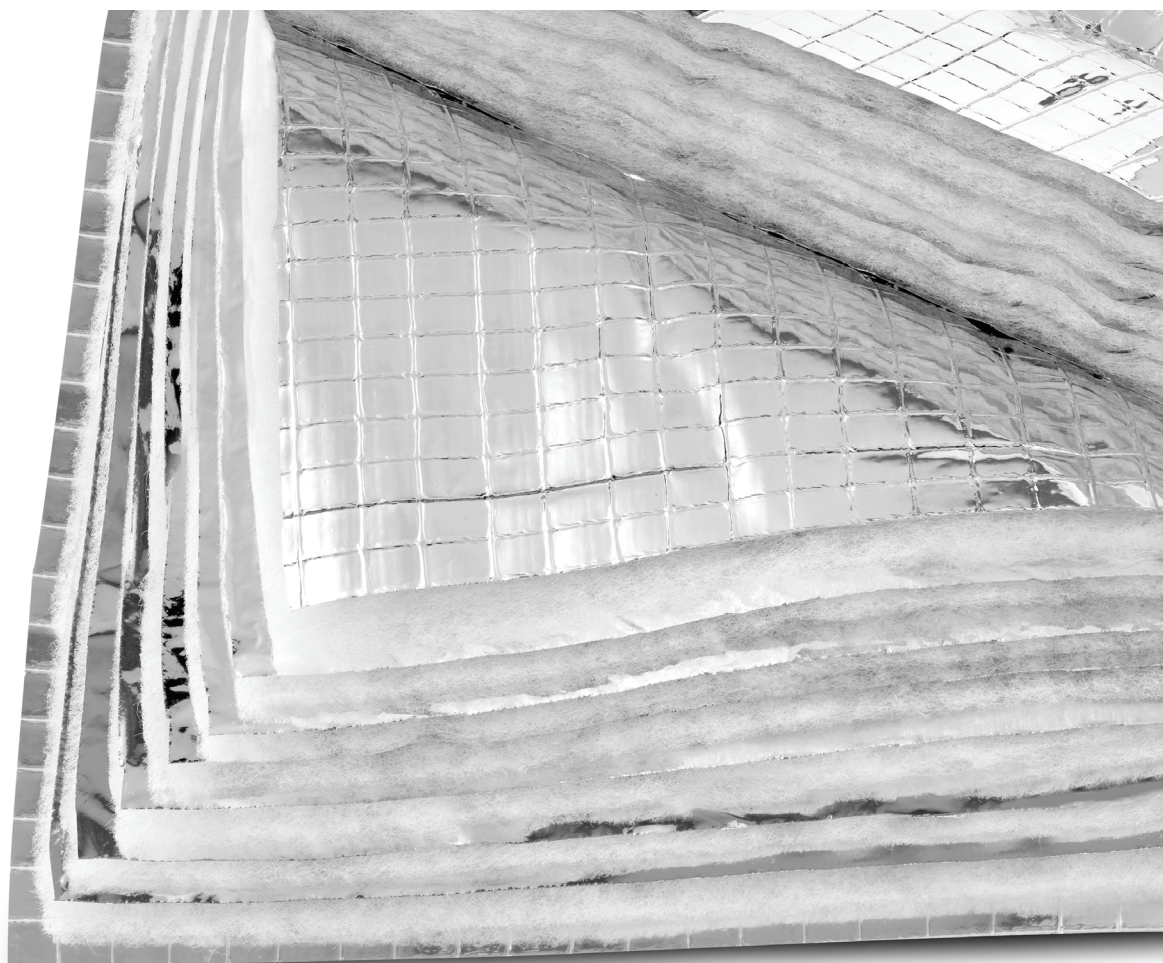


Aluthermo®

Verlegenanleitung - MF PRO (MAXX)



ALLGEMEINE VORKEHRUNGEN

Aluthermo® MF PRO MAXX muss gemäß dieser Anleitung und den geltenden nationalen Vorschriften verlegt werden. Während der Verlegung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um Regenwasser außerhalb der Hauptdachkonstruktion abzuleiten. Es müssen alle Schutzmaßnahmen ergriffen werden, um Schäden an der Dampfsperre zu vermeiden.

Aluthermo® MF PRO MAXX ist eine flexible, mehrlagige, wärmedämmende Dampfsperre, die in Wand- und Deckenkonstruktionen eingesetzt wird. Diese Anleitung beschreibt die Verlegung für verschiedene Anwendungsbereiche (z. B. Innenwände, Dächer) und gibt Hinweise zur optimalen Nutzung. Die Verlegung erfolgt auf einem stabilen, staub- und feuchtigkeitsfreien Untergrund.

Membranen:

- Die reflektierenden Außenmembranen sind identisch, aber nicht symmetrisch.
- Die vernähte Außenmembrane zeigt zur kalten Seite. Die andere Außenmembrane ist verklebt und trägt das Aluthermo-Logo. Diese zeigt zur warmen Seite.

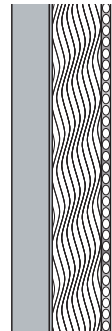
Wichtiger Hinweis vor Beginn der Arbeiten

1. BRANDSCHUTZ

Setzen Sie Aluthermo® MF PRO MAXX niemals intensiven Hitzequellen aus (z. B. Schweißarbeiten, offenes Feuer, Funkenflug).

Schornstein: Die Dampfsperre darf nicht in direkten Kontakt mit Schornsteinen kommen. Halten Sie mindestens 20 cm Abstand zu Bauteilen in der Nähe von Schornsteinleitungen.

Generell gilt: Abstand zu jeder Wärmequelle halten. Bei Schweißarbeiten muss Aluthermo® MF PRO MAXX entfernt werden – auch bei vorhandenen Schutzmaßnahmen wie Flammenschutzmatten. Achten Sie darauf, dass kein Funkenflug oder brennende Rückstände auf das Material gelangen.



2. MATERIALLISTE

- Aluthermo® MF PRO MAXX Rollen
- Aluthermo® Aluminiumklebeband (für Überlappungen, Breite: 100 mm)
- Aluthermo® UV Black System Tape (geeignet für Holz und Beton)
- Aluthermo® Schere
- Tacker mit passenden Klammern (Länge: 20 mm)

1. VERLEGUNG AUF DER INNENSEITE EINES DACHES

1.1. VORBEREITUNG:

- Aluthermo® MF PRO MAXX wird parallel zur Dachlatte am First verlegt.
- Die erste Bahn wird parallel zur Dachlatte am First abgerollt, die Enden werden jeweils um 50 mm umgefaltet, um die offenen Kanten der Dämmung zu verschließen und Windinfiltration zu verhindern.

1.2. BEFESTIGUNG:

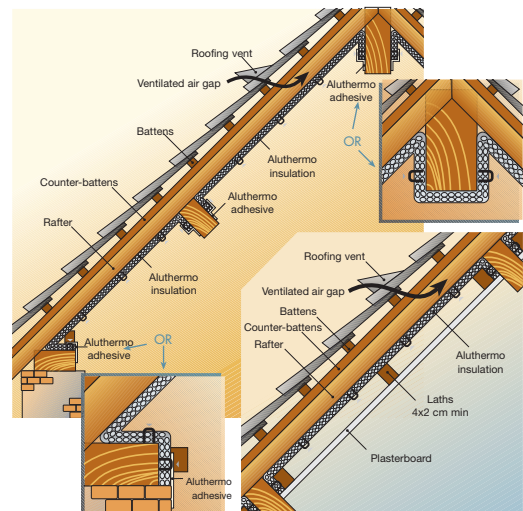
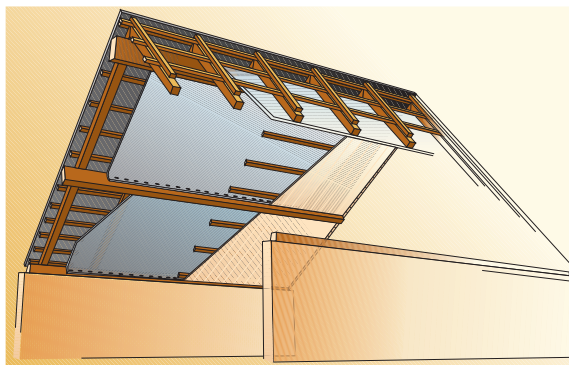
- Die Bahn wird an der Dachlatte fixiert und über die Sparren hinweg abgerollt, sodass ein belüfteter Abstand von mindestens 20 mm zwischen Schalung und Aluthermo® MF PRO MAXX entsteht.
- Befestigen Sie die Bahnen alle 50 mm mit einem Tacker auf den Sparren und Latten.
- Achten Sie auf eine Überlappung der Bahnen von mindestens 100 mm und dichten Sie diese luftdicht mit Aluthermo® Aluminiumklebeband ab.

1.3. RANDABSCHLÜSSE:

- Falten Sie die Bahn an Wandanschlüssen sowie an Übergängen zum Dachfirst und den Mauerlatten 50 mm um und drücken Sie sie gegen die jeweiligen Flächen. Fixieren Sie sie entweder mit einer Konterlatte oder mit Aluthermo® UV Black Tape, um Luftdichtheit und Wasserdichtheit zu gewährleisten.

1.4. ZUSÄTZLICHE SCHRITTE:

- Bringen Sie Latten (mindestens 40 x 20 mm) entlang der Sparren an, um Aluthermo® MF PRO MAXX dauerhaft zu fixieren und die Luftdichtheit an Übergängen wie dem First und der Wand sicherzustellen.
- Befestigen Sie die Lattung auch an Anschlussstellen wie dem First, an Wandanschlüssen und anderen relevanten Übergängen. So entsteht eine saubere, luftdichte und stabile Unterkonstruktion.
- Abschließend können Verkleidungen (z. B. Gipskartonplatten, Holzpaneele) direkt auf der Lattung angebracht werden.



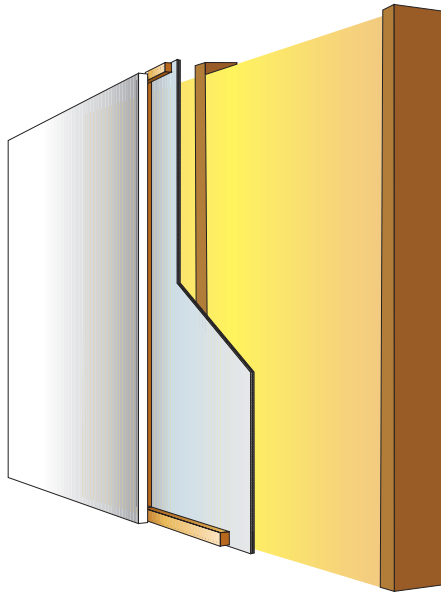
2. VERLEGUNG VON ALUTHERMO® MF PRO MAXX AN DER WANDINNENSEITE

Aluthermo® MF PRO MAXX kann horizontal oder vertikal angebracht werden.

- Bei vertikaler Montage müssen waagrechte Latten (40 x 20 mm) alle 600 mm angebracht werden.
- Bei horizontaler Verlegung vertikale Latten anbringen.
- Danach kann Aluthermo® MF PRO MAXX mit einem Tacker am Lattenrahmen befestigt werden.
- Startpunkt sollte immer oben an der Wand sein.
- Die folgenden Bahnen sollten sich mindestens 100 mm überlappen. Überlappungen mit Aluthermo® Aluminiumklebeband abdichten.
- An allen Rändern Aluthermo® MF PRO MAXX 50 mm umklappen und mit einem

Rahmen (mindestens 40 mm dick) fixieren, um Luftdichtheit sicherzustellen.

- Die abschließende Verkleidung (z. B. Gipskarton, Holzverkleidung) wird auf diese Latten montiert.



2.1. ANSCHLUSS AN FENSTER UND TÜREN:

Herstellerhinweise beachten. Position auf der Bahn markieren und entlang der Diagonalen schneiden. Bahn zurückfalten und Fenster bzw. Tür montieren. Bahn am Rahmen befestigen und 50 mm bis zur oberen Rahmenkante führen. Überschüsse abschneiden. Ränder und Ecken mit 60 mm Aluthermo® UV Black System Tape abdichten.

3. ALUTHERMO® MF PRO MAXX VERLEGUNG AUF BETONDECKEN

Die gleiche Vorgehensweise wie bei der Wandmontage ist anzuwenden.

4. BESONDERE HINWEISE:

4.1. FIRSTANSCHLUSS:

Am First muss die Aluthermo® MF PRO MAXX-Bahn beide Dachseiten mindestens 300 mm überdecken.

4.2. ANSCHLUSS AN DIE FASSADE:

Die gesamte Fläche des Fassadensparrens muss auf der Wand aufliegen. Aluthermo® MF PRO MAXX mindestens 50 mm über die Wand falten. Nicht auf dem letzten Sparren tackern. Eine Konterlatte an der Fassade sorgt für Luftdichtheit.

4.3. WANDANSCHLUSS:

Aluthermo® MF PRO MAXX 50 mm umklappen und so positionieren, dass es ± 50 mm zur Oberseite der Wand gefaltet werden kann. An den Sparren tackern und durch Konterlatten gegen die Wand drücken, um perfekte Luftdichtheit zu erreichen.

4.4. DACHFENSTER:

Den Anweisungen des Fensterherstellers folgen. Position auf der Bahn markieren und entlang der beiden Diagonalen schneiden. Aluthermo® MF PRO MAXX zurückfalten und Fenster montieren. Bahn am Holzrahmen befestigen, 50 mm bis zur Oberkante führen. Überstehende Teile abschneiden. Ränder und Ecken mit 60 mm Aluthermo® UV Black System Tape abdichten.

4.5. ANSCHLUSS AN LÜFTUNGSRÖHRE:

Position markieren und entlang der Diagonalen schneiden. Bahn zurückfalten und nach Einbau die Kanten mit 60 mm Aluthermo® UV Black System Tape abdichten.

4.6. ANSCHLUSS AN SCHORNSTEIN:

Wenn die Außentemperatur des Schornsteins $\geq 80^{\circ}\text{C}$ beträgt, muss Aluthermo® MF PRO MAXX mindestens 200 mm Abstand zum Schornstein haben. Dieser Abstand kann mit nicht brennbarer Dämmung gefüllt werden.



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

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

www.aluthermo.be