

Aluthermo®

VERLEGETECHNIK - REVERSO



ALUthermo®
LEISTUNGSFÄHIG. DÜNN. EINFACH ZU VERLEGEN.



1. VERLEGETECHNIK

1.1. ALLGEMEINES

1.1.1. ALUTHERMO® REVERSO

Ein isolierende und reflektierende Dampfsperre wird in Decken- und Wandstrukturen verwendet, die Dampfsperren erfordern. Diese isolierende Dampfsperre kann mit vorhandener Isolierung kombiniert werden. Sie kann ausschließlich auf dem Dach oder an den Wänden innen verwendet werden. Sie ist PEB-zertifiziert.

Das Aluthermo® REVERSO ist nicht symmetrisch. Auf der einen Seite besteht es aus einer reflektierenden Aluminiumschicht und auf der anderen Seite aus einer weißen Polyesterwatte. Die reflektierende Membran wird immer mit der reflektierenden Seite nach innen abgerollt, während die Polyesterwatte gegebenenfalls direkt mit der zusätzlichen Isolierung zwischen den Sparren in Kontakt mit der Außenseite des Gebäudes gebracht wird.

1.1.2. PROJEKTPLANUNG

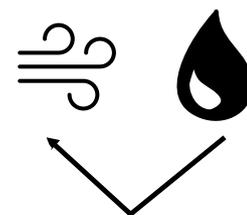
Es ist immer ratsam, eine Strukturbewertung und eine Feuchtigkeitsanalyse durchzuführen, um die richtige Lösung für die Dampfsperre zu identifizieren.

1.1.3. WASSERDICHTER DAMPFSPERRE

Aluthermo® REVERSO ist eine Art von wasserdichter Dampfsperre. Mit einem Sd-Wert von ≥ 6000 m ist die Folie wasserdicht. Sie wird auf der gesamten Oberfläche der Konstruktion ausgelegt. Die verschiedenen Aluthermo® REVERSO-Bahnen werden um 10 cm überlappend verlegt und mit dem 100 mm breiten Aluminium-Aluthermo-Klebeband abgedichtet. Um eine perfekte Haftung zu gewährleisten, sollten die Oberflächen frei von Staub und Feuchtigkeit sein. Nach dem Anbringen des Klebebands wird mit einem trockenen Tuch darüber gewischt, um eine optimale Haftung sicherzustellen.

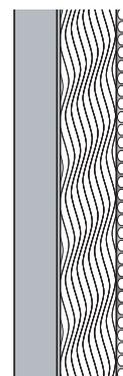
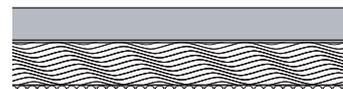
1.1.4. LUFTSCHICHT

Um die isolierende Wirkung des Aluthermo® REVERSO bei Strahlungswärme zu verbessern, wird empfohlen, einen Mindestluftspalt von 2 cm zwischen der reflektierenden Membran und der möglichen Verkleidung einzuhalten.



1.1.5. THE UPPER MEMBRANE :

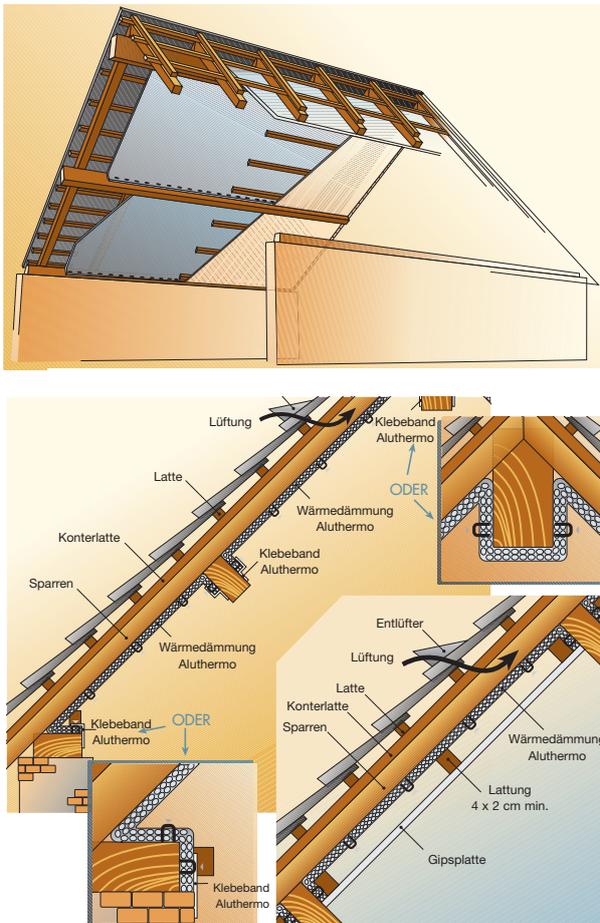
Die obere Membran ist leicht vom unteren Aluminium zu unterscheiden. Diese obere Folie ist gewellt und glänzt weniger. Sie muss immer auf die kältere Seite, also außerhalb des Gebäudes, gedreht werden, während die untere Aluminiumfolie immer auf die wärmere Seite, also innerhalb des Gebäudes, gedreht werden muss. Die obere Folie ist deutlich an ihrer roten Markierung zu erkennen: **EXTERNAL SIDE - FACE EXTERIEURE - BUITENZIJD**



1.2. DACHDÄMMUNG

1.2.1. UNTERSPARRENDÄMMUNG

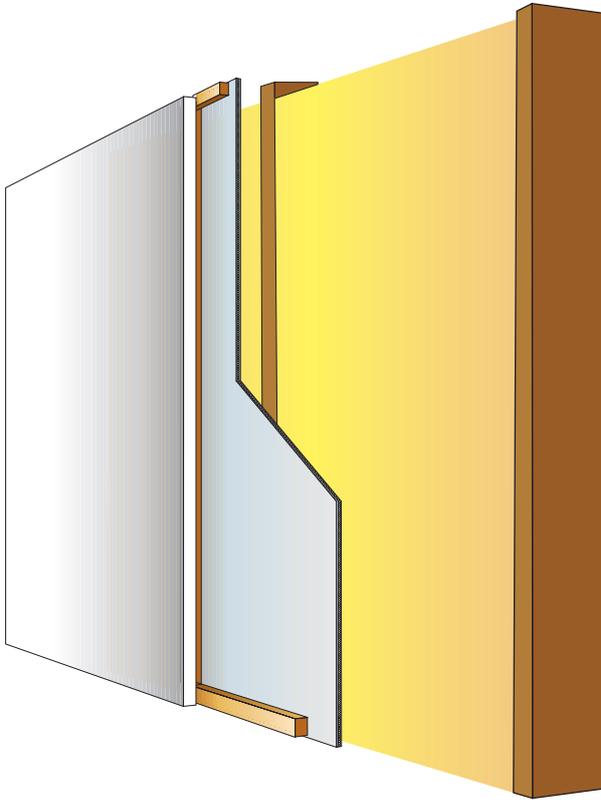
Das erste Aluthermo® REVERSO-Band wird parallel zum First ausgelegt. Dieses Band wird mit einer Überlappung von 10 cm an der Firstpfette befestigt. Das Aluthermo® REVERSO wird ordnungsgemäß ausgebreitet und alle maximal 20 cm mit Klammern an den Pfetten und Sparren befestigt.



Die nachfolgenden Aluthermo® REVERSO-Bänder werden so positioniert, dass sie eine Überlappung von mindestens 10 cm mit den vorherigen Bändern bilden. Diese Überlappungen werden mit dem von uns bereitgestellten Aluminium-Klebeband abgedichtet. Die untere Seite des letzten Aluthermo® REVERSO-Bandes wird auf dem Pfettenkopf befestigt und alle 5 cm darauf geklammert. Anschließend werden die Latten auf den Sparren angebracht, um die endgültige Oberflächenverkleidung (Holzverkleidung, Gipsplatte usw.) zu tragen. Diese Latten werden das Aluthermo® REVERSO an den Pfetten zusammendrücken, um eine optimale periphere Abdichtung zu gewährleisten und eine luftdichte Hülle zu schaffen.

1.3. VERLEGUNG AUF WÄNDE, DECKEN UND BÖDEN

1.3.1. VERLEGUNG AUF INNENWÄNDE



Das Aluthermo® REVERSO kann horizontal oder vertikal ausgelegt werden und sollte dabei eine Mindestüberlappung von 10 cm auf den Sparren bilden. Die Überlappungen und Verbindungen sollten mit dem von uns bereitgestellten 100 mm breiten Aluminium-Klebeband abgedichtet werden. Das Aluthermo® wird vorläufig mit Klammern an den Latten befestigt. Anschließend werden Latten mit einer Mindeststärke von 40 mm angebracht. Auf diesen Latten wird dann die endgültige Oberflächenverkleidung (Gipsplatte, Holzverkleidung usw.) angebracht. Es ist wichtig, eine optimale periphere Abdichtung zu gewährleisten, um eine luftdichte Hülle zu schaffen.



LEISTUNGSFÄHIG. DÜNN. EINFACH ZU VERLEGEN.

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

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

www.aluthermo.com