

IKO ENERTHERM ALU DÄMMPLATTE - VERARBEITUNGSRICHTLINIEN UND DETAILS FUSSBODENDÄMMUNG

Lagerung

Die Dämmplatten müssen auf solche Weise gelagert werden, dass Beschädigungen vermieden werden. Außerdem müssen die Platten gegen Witterungseinflüsse geschützt werden.

IKO enertherm ALU Dämmplatte Einsatzgebiete

Die Dämmplatte kann sowohl unter einem schwimmenden Estrich verlegt als auch in einem Trockenestrich-Aufbau eingebaut werden. Der schwimmende Estrich ist ein auf der Dämmschicht hergestellter Estrich, der auf einer Unterlage beweglich ist und keine unmittelbare Verbindung mit angrenzenden Bauteilen aufweist. Durch senkrecht gestellte Randstreifen wird der Estrich vom umfassenden aufstehenden Mauerwerk getrennt.

IKO enertherm ALU Dämmplatten werden unter einem schwimmenden Estrich sowohl ohne als auch mit einer Flächenheizung verlegt. Neben der hervorragenden Dämmwirkung gewährleistet dieser Dämmstoff aufgrund seiner guten Druckfestigkeit eine hohe Elastizität des Fußbodens. Bei Fußböden werden heute häufig Fußbodenheizungssysteme eingebaut.

Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss trocken und sauber sein. Untergrund reinigen, lose Teile entfernen, Durchbrüche schließen.

Verlegung der Dämmplatte

Unter schwimmendem Estrich

IKO enertherm ALU Dämmplatten können unter Estriche lose verlegt werden. Vor dem Einbringen der Estrichschicht sind die Dämmplatten mit einer Trennschicht (z.B. 0,2 mm dicke PE-Folie) und ausreichenden Überlappungen abzudecken. Bei Verwendung von Fließestrich sind die Überlappungen mit doppelseitigem Klebeband oder anderen geeigneten Klebebändern dicht zu verkleben. Um Aufwölbungen des Estrichs bei Erwärmung und um Schallbrücken zu vermeiden, ist im Bereich des Wandanschlusses ein ausreichender Randdämmstreifen bzw. eine ausreichende Dehnfuge erforderlich. Bei nicht unterkellerten, erdberührten Fußböden muss die Feuchtigkeitsabdichtung entsprechend DIN 18195, Bauwerksabdichtungen, unterhalb der Wärmedämmung angeordnet werden.

Im Trockenbau

IKO enertherm ALU Dämmplatten können unter Trockenestrichelementen lose verlegt werden. Dazu sind die Vorgaben des Herstellers für die maximal zulässigen Verkehrslasten zu beachten. Alternativ können IKO enertherm ALU Dämmplatten mit Nut und Feder eingesetzt werden.

Dämmung der obersten Geschossdecke

Dämmung von Massivdecken

Bei Massivdecken kann ober- oder unterseitig gedämmt werden. Auf der Geschossdecke besteht die Möglichkeit, IKO enertherm ALU Dämmplatten auf einer Trennschicht (z.B. PE-Folie) lose zu verlegen. Bei begehbaren obersten Geschossdecken können zusätzliche Verlege-Spanplatten schwimmend oder alternativ IKO enertherm ALU Dämmplatten mit Nut und Feder mit darauf Holzwerkstoffplatten verlegt werden. Unter der Geschossdecke können PUR-Dämmplatten mit separater Verkleidung oder auch Verbundelemente mit geeigneten Klebern angebracht werden. Es ist auch eine mechanische Befestigung mit IKO Fix Betonschrauben möglich.

Dämmung von Holzbalkendecken

Bei der Dämmung oberhalb der Rohdecke werden nach Möglichkeit IKO enertherm ALU Dämmplatten lose auf einen Blindboden aufgelegt. Wenn der Dachraum begehbar sein soll, besteht die Möglichkeit, auf den PUR-Platten Verlege-Spanplatten schwimmend oder alternativ IKO enertherm ALU Dämmplatten mit Nut und Feder mit Holzwerkstoffplatten zu verlegen. Die Dämmung sollte auf einer Luftdichtheitsfolie verlegt werden. Ist bereits eine Dämmung zwischen den Balken vorhanden, muss eine Tauwasserberechnung durchgeführt werden. Die Dämmung von Holzbalkendecken kann auch unter und zwischen den Balken erfolgen.

Detailzeichnungen

Detailzeichnungen für IKO enertherm Fußbodendämmung sind über Downloads auf unserer Homepage verfügbar.

DISCLAIMER

Eine Richtlinie der IKO (oder IKO Gruppe) befreit den Käufer und/oder den Verarbeiter nicht von seiner eigenen Verantwortung bezüglich der Verarbeitung der Produkte, die unter anderem durch nationale Richtlinien, Normen, Gesetzgebung und Vorschriften vorgeschrieben ist und ist seitens IKO (oder IKO Gruppe) nur freibleibend.

Aus einer solchen Richtlinie kann keinerlei rechtlicher Anspruch gegenüber IKO (oder IKO Gruppe) geschöpft werden.

IKO (oder IKO Gruppe) übernimmt keinerlei Haftung für die Art und Weise wie die Verarbeitung der Materialien erfolgt, ebenso für Mängel oder Schäden die im Zusammenhang mit der Verarbeitung der Materialien entstanden sind oder entstehen können.