



**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## Hinweise zur Verlegung von LINITHERM PHW

Dachbodendämmung

**LINITHERM®**

Verlegung



**Vorbemerkung**
**Anlieferung**

LINITHERM Dämmelemente werden auf Paletten angeliefert. Beim Entladen sowie beim Transport der Elemente auf der Baustelle muss entsprechend sorgfältig gearbeitet werden. Bei allen Arbeiten (Verlegung der Elemente usw.) muss darauf geachtet werden, dass keine Beschädigung der Elemente erfolgt. Die Elemente sind bei Lagerung, Transport und Einbau vor allem im Bereich von Schnittkanten vor Durchfeuchtung zu schützen.

**Sicherheitsbestimmung**

Die Sicherheitsbestimmungen auf Baustellen sind einzuhalten.

**Regeln der Bautechnik**

LINITHERM Dämmsysteme sind hochwertige Produkte für die unterschiedlichsten Dämm Lösungen. Die Elemente werden auf modernen Produktionsanlagen in qualitativ hochwertigem, einwandfreiem Zustand hergestellt. Um den Nutzen einer optimalen Wärmedämm Lösung zu erreichen, ist eine fachgerechte Verlegung der Elemente erforderlich. Unsere verlegetechnischen Empfehlungen sind schematische Informationen für den Käufer/Anwender. Sie sind unverbindlich und erheben keinen Anspruch auf grundsätzliche Gültigkeit, noch begründen sie einen Anspruch auf Gewährleistung. Jedes Gebäude bietet andere Voraussetzungen, es ist deshalb gebäudespezifisch grundsätzlich nach den Regeln der Bautechnik zu verfahren.

**Zubehör**

Für eine fachgerechte Verlegung bieten wir entsprechend geeignete Zubehörteile an: z. B. Dampfbremsen, L+D Kleband, LINITHERM Randdämmstreifen, Holzleim, Spritzschaum, usw.

**Werkzeuge**

Zur Verlegung von LINITHERM Dämmsystemen werden nur wenige Werkzeuge benötigt, die in der Regel auf jeder Baustelle vorhanden sind. Geeignete Werkzeuge sind z. B.: Handkreissäge, Fuchsschwanz, Setzlatte mit Wasserwaage, Tacker, usw.

**Grundsätze**

Grundsätzlich sind bei bzw. vor der Verlegung der LINITHERM Elemente folgende Punkte zu beachten:

- Der Untergrund muss eben und belastbar sein. Unebenheiten sind ggfls. vor der Verlegung der Dämmung auszugleichen.
- Die Elemente sind sowohl längs- als auch schmalseitig satt zusammenzustecken, um eine vollflächige, homogene Wärmedämmschicht zu erhalten.
- Kreuzstöße sind zu vermeiden.
- Bei Beginn der Verlegung der LINITHERM Dämmelemente sollten die vorausgehenden Arbeiten abgeschlossen sein (z. B. Verlegung von Dampfbremse, Randdämmstreifen usw.)

**Verlegung**

Die handlichen LINITHERM Dachbodenelemente können von einer Person transportiert und auf Betondecken oder Holzdielen<sup>1)</sup> verlegt werden. Sie lassen sich mit handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen verschnittarm bearbeiten.

Vor dem Verlegen den Dachboden mit PE Dampfbremse 120 auslegen, Stöße, Anschlüsse und Durchdringungen verkleben. Bei trockenen Bestandsbetondecken (Altbau) kann die Folie entfallen, wenn die Betondecke wenig Durchdringungen hat und rissfrei ist. Umlaufenden Dämmstreifen anbringen bzw. eine Dehnfuge von 8–10 mm vorsehen und mit weichem Dämmstoff füllen. Bei großen Dachböden empfehlen wir weitere Dehnfugen nach max. 10 Metern in der Holzwerkstoffplatte anzubringen. Die Dämmplatten in einer Ecke beginnend auflegen. Die Kanten der Holzwerkstoffplatten mit Holzleim verkleben und satt zusammenpressen. Die nächsten Reihen stoßversetzt verlegen. Der Dachboden ist sofort begehbar und belastbar. An aufgehenden Bauteilen können Dämmplatten zur Flankendämmung angebracht werden.



<sup>1)</sup> Bei Holzdielen mit Dämmung zwischen den Balken ist ggf. der Gesamtaufbau bauphysikalisch zu prüfen.