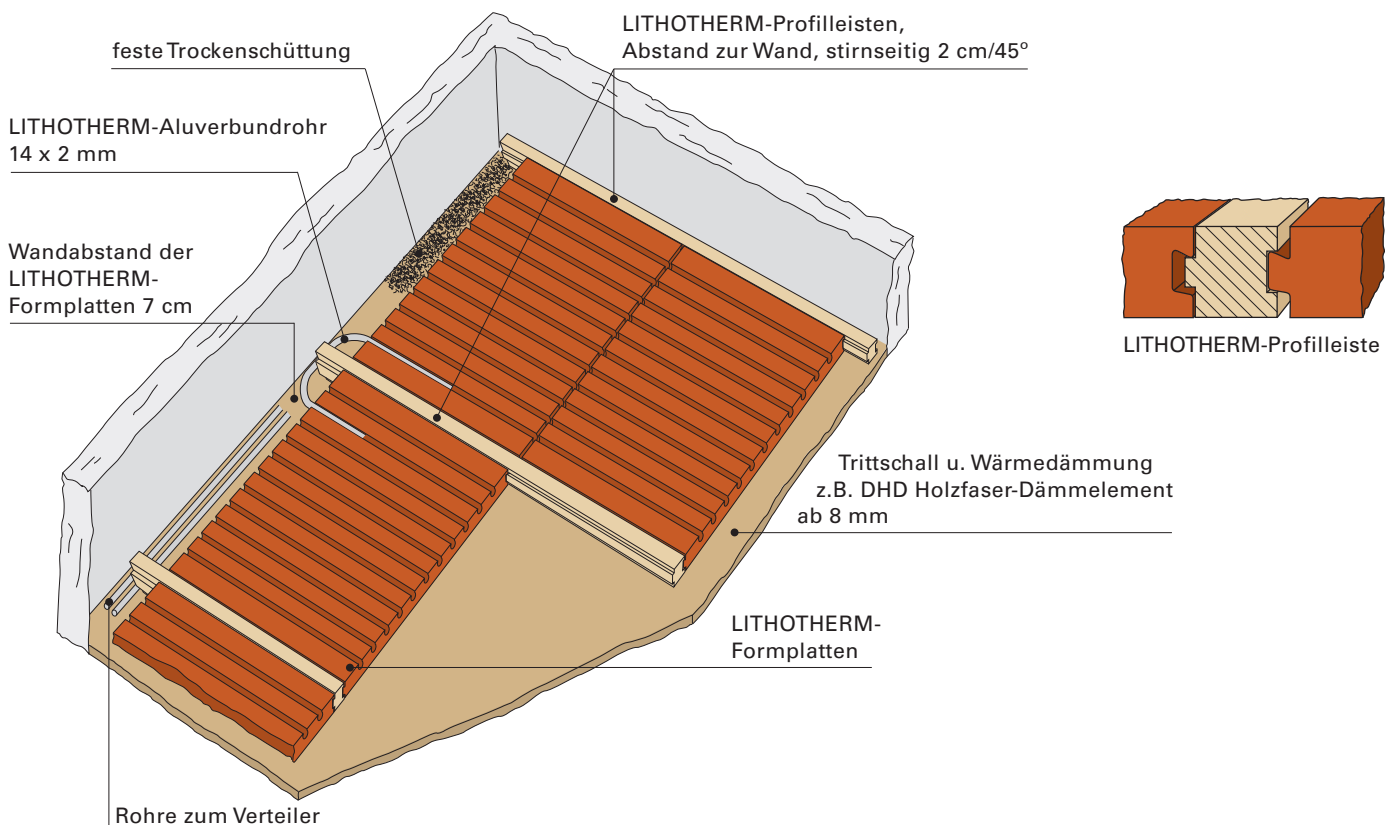
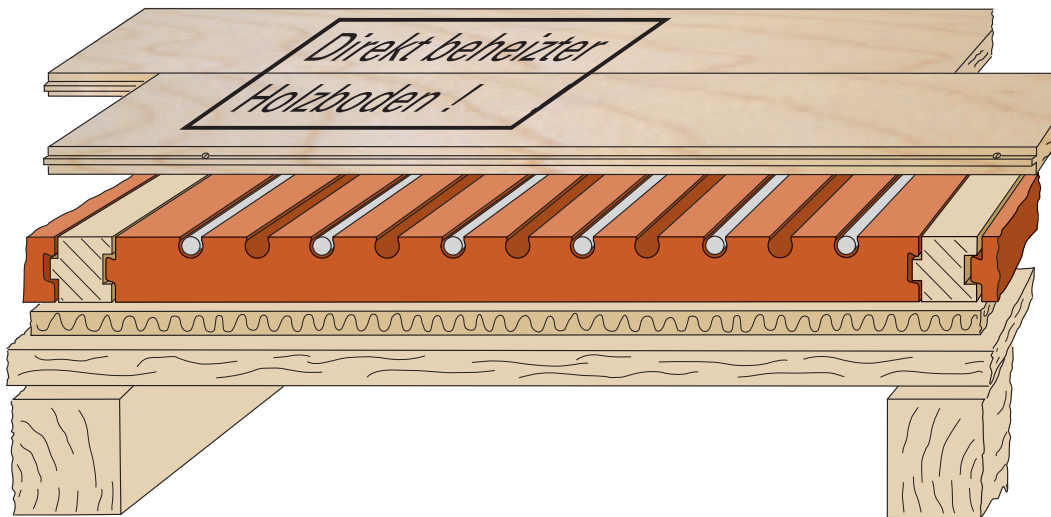




## Montageanleitung-Bodenheizung mit LITHOTHERM-Formplatten

### VARIANTE 2 für Bodenbeläge: Dielenboden, Schiffsboden, Riemenboden, Nagelparkett, Teppich, Korkbelag, Kunststoffbeläge und Sportboden an fest verankerten Profileleisten



### **Vor dem Verlegen der LITHOTHERM-Formplatten, folgende Arbeiten durchführen:**

Handelsübliche Randstreifen anbringen und ggf. Unebenheiten am Boden mit Splitt oder ähnlichem Schüttmaterial ausgleichen... Dämmplatten ausbringen, dabei Niveau und Höhe beachten (min. soll Druckfestigkeit der Dämmplatten 600 kg/m<sup>2</sup>, ggf. Lastverteilplatte auf Dämmplatte verlegen). Bei Verwendung von isolierendem Schüttmaterial sind zusätzlich 2 x, 1 cm starke Weichfaserplatten überlappend zu verlegen. Auf Holzbalkendecken mit planem Untergrund wird eine Weichfaserplatte mit 1 bis 2 cm Stärke als Trittschallplatte verlegt.

(ggf. Dampfsperre aufbringen, mit Architekt absprechen)

**Untergrund muss plan und fest sein.**

### **Verlegen der LITHOTHERM-Formplatten**

Mit dem Verlegen der LITHOTHERM-Formplatten wird in einer Ecke begonnen. Profilleiste satt an den Randstreifen setzen und die erste Platte mit stirnseitigem Abstand von ca. 7 cm fest an die Profilleiste drücken. In der ersten Reihe ca. 5-6 Platten verlegen und die zweite Profilleiste fest ansetzen. Die weiteren Plattenreihen alle mit ca. 7 cm Abstand, stirnseitig zur Wand verlegen. Die weitere Verlegung erfolgt in Form eines Dreiecks bis der Raum vollständig ausgelegt ist. Der stirnseitige Abstand der Platten dient den Umkehrbögen und den Sammelrohren zum Heizungsverteiler. Weiters können zu diesem Zweck, längs der Rillen, zwischen Platten und Wand, ein Abstand von ca. 3-4 cm frei gelassen werden. Kann die Profilleiste zwischen Platten und Wand nicht festgeklemmt werden, muss diese mit Baukleber angemörtelt werden.

Unmittelbar nach Fertigstellung des LITHOTHERM-Bodens werden die LITHOTHERM-Aluverbundrohre verlegt. Je nach vorliegendem Heizbedarf ergibt sich der Rohrabstand von 9 cm / 13,5 cm und jeweils erweitert um 4,5 cm. Ausnahmen an den Rändern und an den Türdurchgängen mit fester Trockenschüttung auffüllen.

---

### **Bodenbelag: Dielenboden, Schiffsboden, Riemenboden und Nagelparkett**

LITHOTHERM-Formplatten mit LITHOTHERM-Profilleisten wie oben beschrieben verlegen (siehe auch Zeichnung). Die Holzböden können nun an den fest verankerten LITHOTHERM-Profilleisten angenagelt oder festgeschraubt werden.

### **Bodenbelag: Teppich, Korkbelag, Kunststoffbeläge und Sportböden**

LITHOTHERM-Formplatten mit LITHOTHERM-Profilleisten wie oben beschrieben verlegen (siehe auch Zeichnung). Anschließend eine OSB Platte mit Nut und Feder, 12 mm stark, auf LITHOTHERM-Profilleisten festschrauben. Bodenbeläge aufkleben oder schwimmend verlegen. Ausnahmen an den Rändern und Türdurchgängen mit fester Trockenschüttung auffüllen. (Ausdehnung der Holzteile berücksichtigen)

Bei Sportböden, unter den LITHOTHERM-Formplatten, eine schwingende Schaumstoffschicht einlegen. (Fa. Getzner)

**Bodenbelag: Industrieböden** (siehe Punkt LITHOTHERM Industrieböden - Montageanleitung)

---

## **ACHTUNG!**

**Der roh verlegte LITHOTHERM-Boden darf nur von Personen betreten werden, die mit der Weiterverarbeitung des Bodens beschäftigt sind. Durchgänge müssen während der Bauphase mit festen Platten abgedeckt werden.**

Die LITHOTHERM-Formplatten müssen vor dem Verlegen der Fußbodenbeläge auf Trockenheit überprüft werden. **Materialfeuchte, bezogen auf die Trockenmasse (spezifisches Gewicht der LITHOTHERM-Platten 1,3) sollte beim Verlegen von Holzböden 10-12 % nicht übersteigen. Messmethoden, CM oder elektronisch.** Holzbodenbeläge sind vor dem Verlegen einige Zeit dem Raumklima anzupassen. Auf eine genaue Einhaltung der Montageanleitung ist zu achten. Für den Kunden wurde zu der gesetzlichen Garantieleistung eine Systemversicherung abgeschlossen. Gewährleistungsansprüche und Versicherungsschutz können nur bei strikter Einhaltung der Montagevorschriften gelten. (Achten Sie auf das original LITHOTHERM Zubehör!)

Technische Änderungen vorbehalten!