

**Alleskönner mit  
viel Sicherheits-  
reserve**



**Hoch  
belastbar**

**Angenehmes  
Raumklima**



**Leicht zu  
verarbeiten**

**Natürliche  
Stärken**



**Gute  
Beratung**

**Brandschutz  
inklusive**



**Feuchtraum  
geeignet**



Weiterführende Informationen unter: [www.fermacell.de](http://www.fermacell.de)

**fermacell**

Xella Trockenbau-Systeme GmbH  
Kundeninformation: 0800 - 5235665

**fermacell**

Fußbodenheizung

**Auf diese Wärme  
kann man stehen**



**Hervorragende Ausbaulösungen  
mit FERMACELL Estrich-Elementen**



**Xella**  
Neues Bauen

# Fußbodenheizung unter FERMACELL – Grund genug zum Wohlfühlen

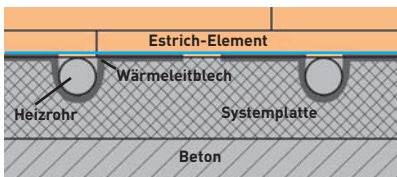


Für Fußbodenwarmwasserheizungen stellt das Estrich-

Element mit nur 25 mm Dicke eine ideale Bodenlösung dar. Die Erwärmung des Bodens mittels Fußbodenheizung erfolgt in einem viel kürzeren Zeitraum als bei herkömmlichen Estrichen (z. B. Zementestrich).

Der Einbau in Trockenbauweise führt zu einer wesentlich geringeren Aufbauhöhe und hat nur ein Viertel des Gewichts von herkömmlichen Nass-Estrichen. Durch den Wegfall von Trocken-

zeiten kann schon ca. 24 Stunden nach Verlegung der Estrich-Elemente der Oberboden (Teppich, Fliesen etc.) aufgebracht werden.

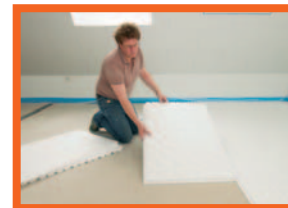


## Voraussetzung:

Das verwendete Fußbodenheizungssystem muss vom Hersteller für die Kombination mit Trockenfußböden freigegeben sein. Ist dies geklärt, steht der neuen Fußbodenheizung nichts mehr entgegen.



Zur Verhinderung von Trittschallübertragung vom Boden zur Wand ist immer ein Randdämmstreifen anzubringen.



Danach werden die Systemplatten gelegt (unter Umständen nach Verlegung einer zusätzlichen Wärmedämmung).



Anschließend werden die Wärmeleitbleche in die Polystyrolplatten eingesetzt.



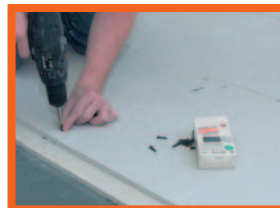
In die Wärmeleitbleche werden die Kunststoffheizrohre gelegt.



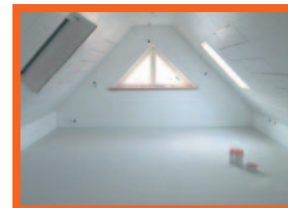
Zur wandseitigen Verlegung wird der Stufenfalz der FERMACELL Estrich-Elemente mit einer Stichsäge entfernt.



Das Verlegen der FERMACELL Estrich-Elemente beginnt in der Ecke gegenüber der Tür und erfolgt im schleppenden Verband. FERMACELL Estrichkleber auf ...



... dem Stufenfalz auftragen. Die nächste Platte verlegen und verschrauben.



Diese Arbeitsschritte werden wiederholt, bis die gesamte Bodenfläche fertig ist. Eine detaillierte Anleitung entnehmen Sie bitte der Broschüre: „Trockenestrich“.