

Systemeigenschaften des Trockenbausystems

- ▶ ideal für die Altbauanierung – geringes Gewicht und geringe Aufbauhöhe
- ▶ bei entsprechenden Lastverteilplatten für hohe Verkehrslasten geeignet
- ▶ für Rohrdimensionen von 16 mm (Ω -Rohrführung)
- ▶ integrierter Rohrumlenkbereich



Die Fußbodenheizung im Trockenbausystem ist die ideale Flächenheizung für Altbauanierungen. Da bei Altbauanierungen meist nur geringe Aufbauhöhen möglich sind und die Decken weniger Gewicht tragen als in Neubauten, sind Fußbodenheizungen meist nur durch das Trockenbausystem zu realisieren. Mit einer Aufbauhöhe von maximal 56 mm (mit Trockenbauelement TBE 30-16) zzgl. Bodenbelag und sehr leichtem Trockenestrich ist unser System perfekt geeignet:

- ▶ **Trockenbausystem TBE 25-14:** Aufbauhöhe 51 mm (inkl. 2x12,5mm Trockenestrichplatten)
- ▶ **Trockenbausystem TBE Neopor 26-16:** Aufbauhöhe 46 mm (inkl. 2x10mm Trockenestrichplatten)
- ▶ **Trockenbausystem TBE 30-16:** Aufbauhöhe 56 mm (inkl. 2x12,5mm Trockenestrichplatten)

Die Fußbodenheizung im Trockenbausystem wird in Trockenbauweise verlegt, d.h. dass über den Fußbodenheizungsaufbau nicht wie üblich Nassestrich, sondern Trockenestrich als Lastverteilschicht eingebracht wird. Durch das leichte Gewicht ist das Trockenbausystem die ideale Lösung für Holzbalkendecken mit begrenzter Tragkraft.

Welcher Trockenestrich?

Die Lastverteilungsplatte bei der Fußbodenheizung sollte aus 2 Schichten Trockenestrich à 12,5mm bestehen. Dadurch ist die maximale Gesamtaufbauhöhe von 56 mm realisierbar. Unsere Flächenheizung im Trockenbausystem wurde vom Trockenestrichhersteller "Fermacell" getestet und für besonders empfehlenswert in Verbindung mit den Trockenestrichplatten befunden.

Keine Aushärtzeit

Durch die komplett trockene Bauweise der Flächenheizung ist eine sofortige Inbetriebnahme nach der Montage möglich, da es im Gegensatz zur Nassbauweise keine Aushärtezeit gibt. Estrichverlegung und Bodenverlegung können bei dieser Fußbodenheizung quasi in einem Arbeitsgang erledigt werden.

Welches Heizrohr im Trockenbausystem?

Die Fußbodenheizung im Trockenbausystem sollte nur in Verbindung mit dem Metall-Kunststoff-Verbundrohr Tempus-al verwendet werden. Das Tempus-al besteht aus zwei Kunststoff- und einer Aluminiumschicht, wodurch es absolut sauerstoffdicht ist.