Komplettpaket A1 (nicht brennbar)

JOCO KlimaBoden ÖKOmineral TOP 2000

Beschreibung

Fußbodenheizung als Trockensystem in Schichtbauweise, als feuerfeste Trockenbaulösung zum Heizen und Kühlen geeignet, für jede individuelle Raumfläche, mit allen erforderlichen Bestandteilen.
Die integrierte Rohrführung in den Elementen ist geeignet für die Aufnahme von Kupferrohr CU 15 x 1 mm.

Technische Vorschriften für den gesamten Bodenaufbau und Prüfung, für Bauteile und Verlegung gemäß den entsprechenden VOB sind Vertragsbestandteil.
Zu berücksichtigen sind insbesondere die Ebenheitstoleranzen der DIN 18202 Tabelle 3.
Die Verlege- und Gewährleistungsvorschriften des Herstellers sind ebenfalls zu beachten.

KlimaBoden TOP 2000 mit Basiswärmedämmung entsprechend der DIN 13162 bzw. DIN 4108-10 in druckfester, nicht brennbarer Steinwolle.
Mit teilweise werksseitig aufgebrachten Aluminiumwärmeleitblechen. (Wärmeleitfähigkeit Aluminium 221 W/(m*K))

Steinwolle-Basiswärmedämmung MW 040 DEO - 30 mm stark
Wärmeleitgruppe 0,040 W/(m*K)
Baustoffklasse: A1 (nicht brennbar) nach DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, nicht glimmend

Zusätzliche Wärme- und/oder Trittschalldämmung unter den Fußbodenheizungselementen muss im Hinblick auf den Anwendungsbereich, in Abhängigkeit des geplanten Bodenaufbaus und der geforderten Verkehrslasten nach DIN 1055-3 / EN 1991-1-1 abgestimmt werden.

Der Randdämmstreifen aus nicht brennbarer Steinwolle ist an allen aufsteigenden Bauteilen fugenlos anzubringen und gegen Verrutschen zu sichern.

KlimaBoden Systemrohr:
Kupferrohr Cu 15 x 1 mm, Betriebsdruck max. 10 bar und bis 70° C geeignet.

JOCO Trennlage aus nicht brennbarer Glasseide überlappt und gegen Randdämmstreifen flächig aufliegend.

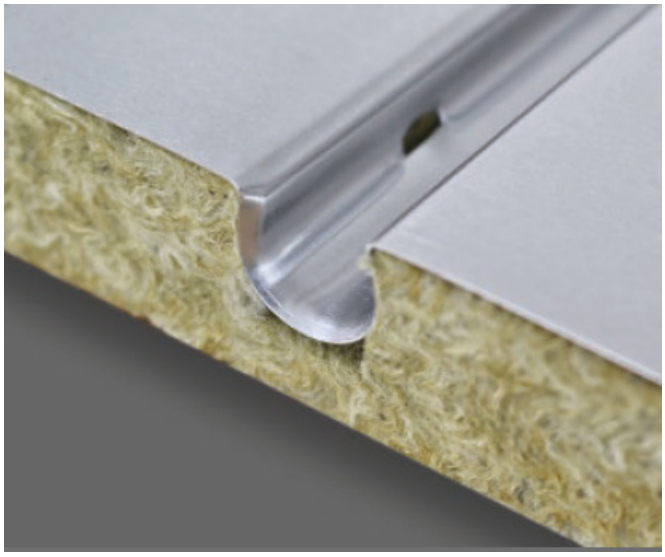
Das Rohr liegt innerhalb der Dämmebene bzw. der Aluwärmeleitfläche.
Bei Aufbauten mit schwimmenden Lastverteilschichten (z. B. Nassestrich, Trockenestrich) ist das Rohr vom weiteren Aufbau und deren Bewegungsfugen durch die Trennlage klar getrennt (Schichtbauweise).

Im Komplettpaket enthalten sind:

Alle KlimaBoden System-Elemente, Randausbaumaterial, JOCO Trennlage nicht brennbar, Randdämmstreifen nicht brennbar, detaillierter Verlegeplan sowie Heizkreiseinteilung nach Werksvorgaben ab Verteilerstandort und Rohraufteilungsplanung.

Systemrohr Cu 15 x 1,0 mm von Verteiler bis Verteiler und Klemmverschraubungen
= bauseits

Fabrikat: JOCO
www.joco.de



Technische Informationen

Baustoffklasse: A1 (nicht brennbar)

Material: Steinwolle

Gewicht: ca. 5 kg/m²

Plattenmaß: 1.000 x 500 x 30 mm

Wärmeleitgruppe: WLG 040

Wärmeleitfähigkeit: R = 0,75m²*K/W

Anwendungsbereich EN 1991-1-1
Tab. 6.1 DE: in Prüfung

Verlegeabstand: 125 mm

- Wärmedämmstoff für Gebäude - Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162
- nicht brennbar
- Schmelzpunkt ≥ 1000°C
- nicht glimmend
- wärmedämmend
- druckbelastbar
- diffusionsoffen
- recyclebar