

JOCO
wärme in form

DISKRETE WÄRME



JOCO KlimaBoden TOP 2000®
ÖKOpor



JOCO KlimaBoden TOP 2000®



JOCO KlimaSegel®



JOCO StepLine®



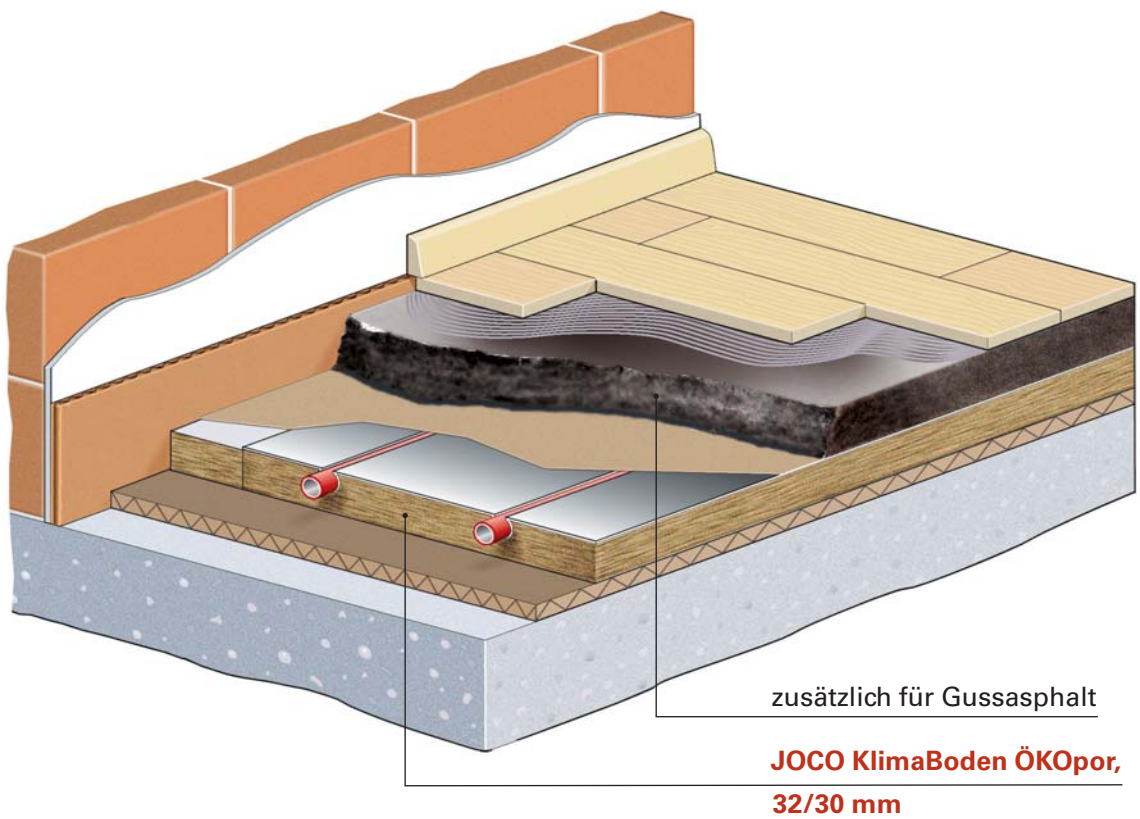
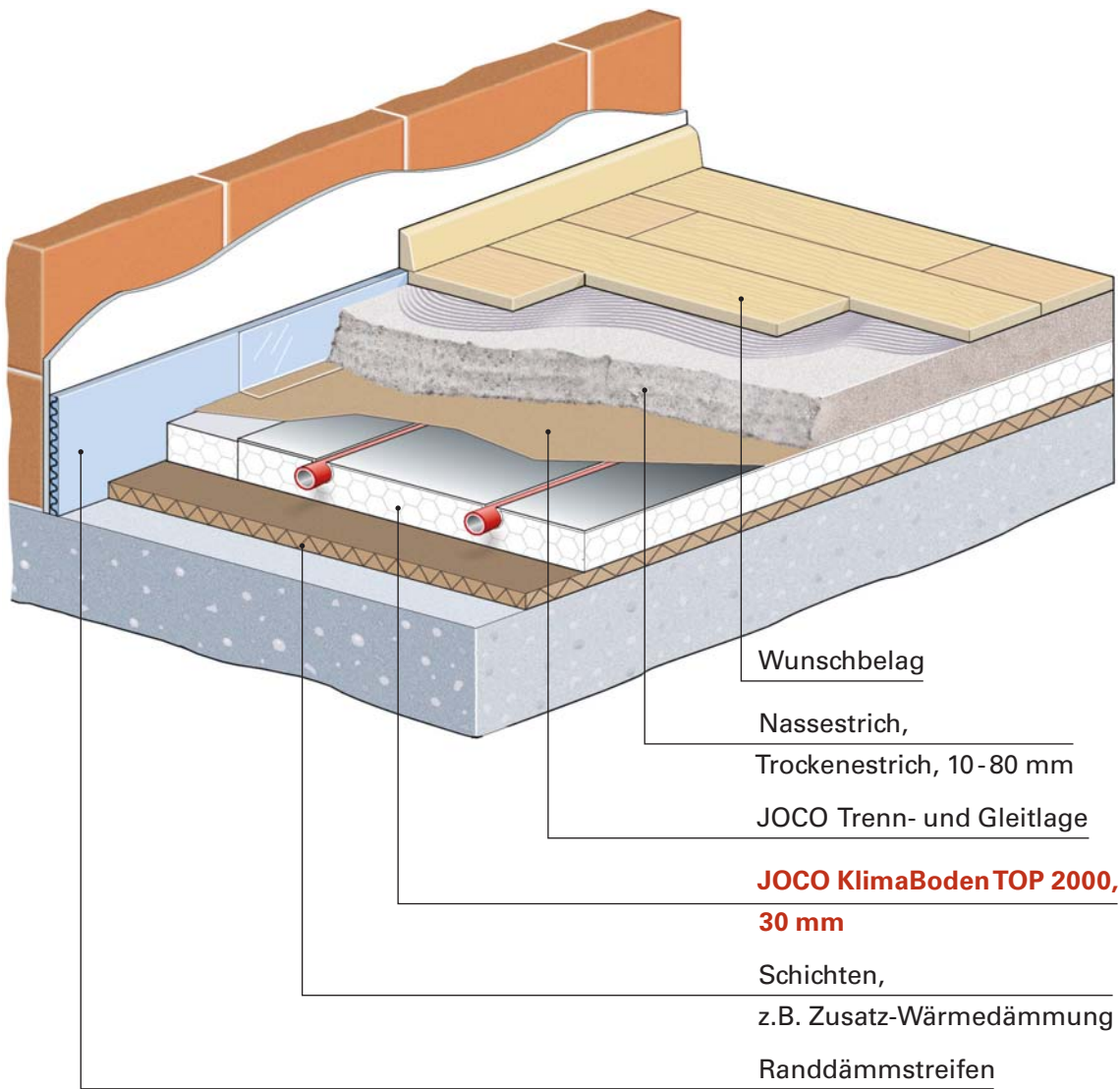
JOCO BodenKonvektor UFK®



JOCO CityLine®



JOCO KlimaLeiste®



Die wirklich effiziente Klimatisierung über den Boden.

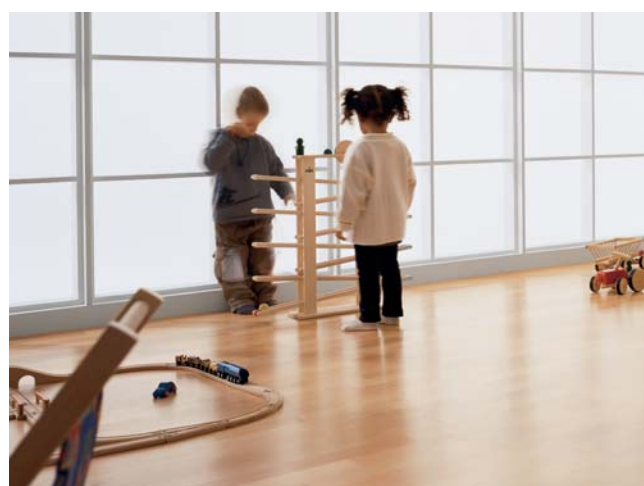
**Weil durch die Schichtbauweise eine vollständige Trennung
der Heizebene zum Estrich entsteht.**

Deshalb schneller warm und mit allen Estricharten kombinierbar.



Zwei Basiswärmedämmungen mit vielen Vorteilen:

- Polystyrol, 30 mm stark, in den Ausführungen EPS 040 DEO dm und EPS 035 DEO dh
- Holzfaser-Trittschall- und Wärmedämmung
- Mit vollflächigem Alu-Wärmeleitblech





- Transparente Architektur - wertvoller Raumgewinn und volle Gestaltungsfreiheit, mit freiem Blick und Durchgang nach draußen
- Optimale Temperatur-Regelfähigkeit - vollflächige Alu-Wärmeleitebene schafft schnell angenehme, gleichmäßige Boden und Raumtemperatur. Ein System für Heizen und Kühlen.
- Modulare Schichtbauweise mit ebener Trennschicht zwischen Heizebene und Estrich - bauphysikalisch richtig und dadurch hochflexibel ohne Probleme mit Bewegungsfugen
- Niedriger, leichter Aufbau in Schichten - Altbaukompatibel, für alle Raum- und Nutzungsarten
- Geeignet für alle Bodenbeläge - uneingeschränkte Freiheit bei der Auswahl des Traumbodens
- Planungssicher durch Modulbauweise - einfache Kalkulation da ein Einheitspreis pro m² für alle Raumgrößen gilt
- Ökologische Technik - mit gutem Gewissen die Umwelt schonen, Energie sparen und immer ein gesundes Wohlbefinden

Niedere Aufbauhöhe Module Schichten

Wenn eine gleichmäßige, behagliche Bodenwärme garantiert sein soll, ist der JOCO KlimaBoden TOP 2000 genau die richtige Entscheidung.

Das integrierte, vollflächige Wärmeleitblech aus Aluminium und der kaum wärmespeichernde dünne Estrich macht den JOCO KlimaBoden TOP 2000 zur schnell regelbaren Bedarfsheizung.

In nur 30 Minuten verteilt sich die hohe Wärmeabgabe gleichmäßig über die gesamte Fläche. Durch das intelligente Modulsystem können keine Überhitzungen durch zu enge Abstände und einbetonierte Rohre entstehen.

Wegen seiner niedrigen Aufbauhöhe ist er im Neubau, aber gerade auch für die Altbausanierung passend.

Rohrarten Trennung Fugen

Da das Metallverbundrohr oder wahlweise PB-Klimarohr aber auch Kupferrohr in die Alu-Wärmeleitebene eingebettet ist, liegt die dünne Estrichschicht durch die Gleitlage getrennt auf der Heizebene auf. So können Fugenausbildungen in Estrich und Oberbelag ohne Rücksicht auf den JOCO KlimaBoden TOP 2000 geplant und sicher ausgeführt werden.



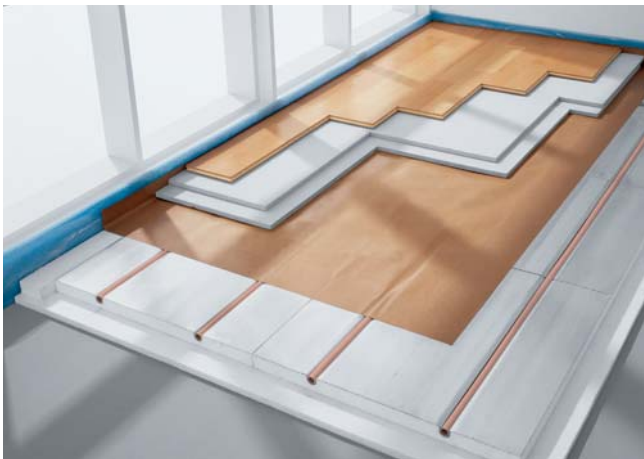
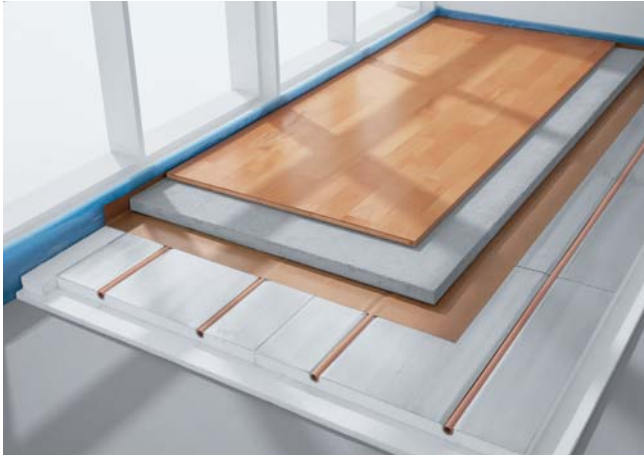


Foto oben:
Mit Fließestrich Maxit nur ≥ 35 mm
dünn in einem Arbeitsgang
Foto oben:

Foto Mitte:
Für die Sanierung z.B. im Altbau auf
Dielenboden System Lazemoflex/
System Creaton

Foto unten
In sonst aussichtslosen Fällen mit
Gipsfaser- oder Zementfertigplatten
15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm

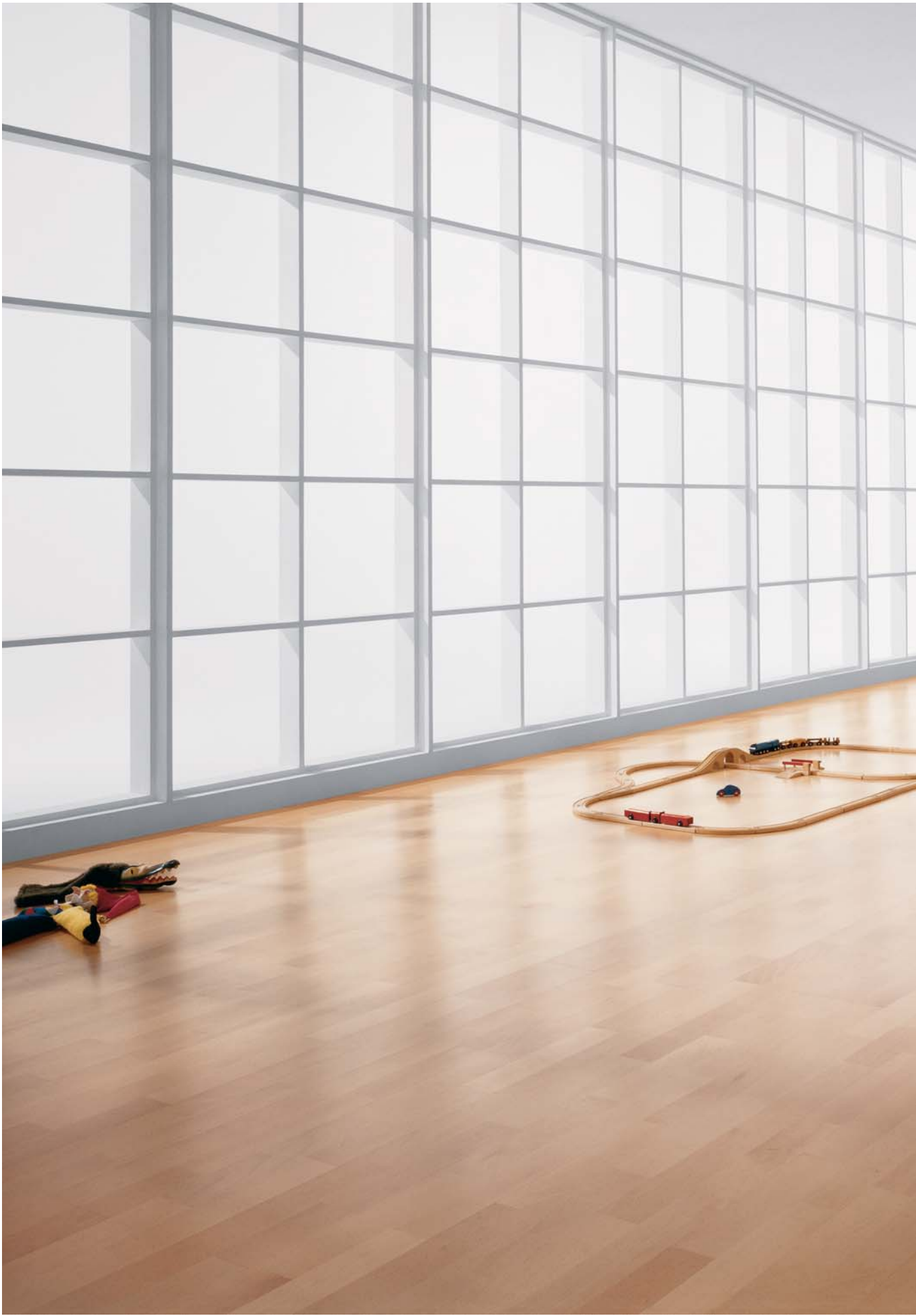
Schichten Regelung Sparen

Die Schichtbauweise und das im System integrierte Alu-Wärmeleitblech gibt dem Planer die Freiheit, dünne und damit kostengünstige Estriche zu wählen, denn nur dadurch entsteht die Voraussetzung für schnell wirkende Regelung.

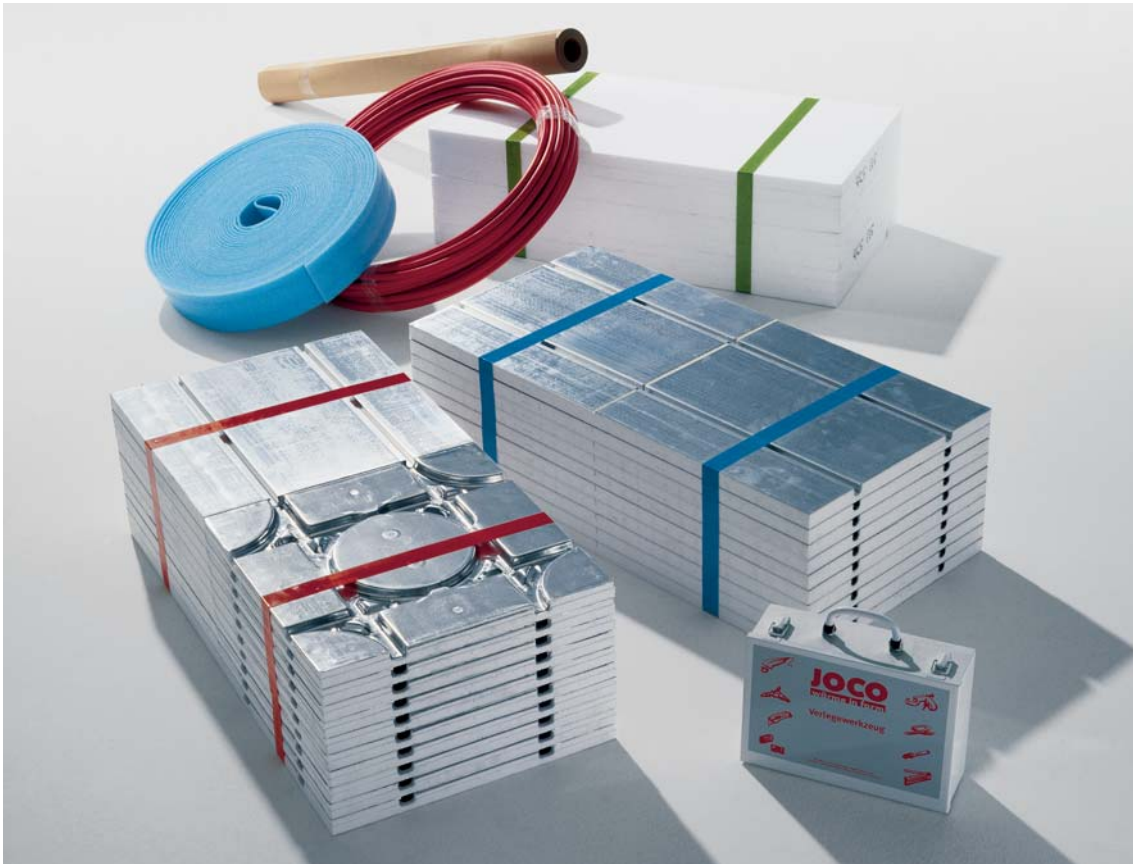
Das vollflächige Alu-Wärmeleitblech leitet die von den Rohren abgehende Wärme 150 mal schneller als Estrich. Darum wird auch bis zu einem Drittel weniger Rohr benötigt. Somit eine weitere Sicherheit, Montage- und Betriebskosten und vor allem langfristig Energie zu sparen. Sicherer ist besser. JOCO KlimaBoden TOP 2000.

Kühlen Temperieren Verteilen

Genauso wie beim Heizen verhält es sich auch beim Einsatz des JOCO KlimaBoden TOP 2000 beim Kühlen. Mit dünnerem Estrich und damit geringster Speichermasse und mit der schnellen Temperaturverteilung in der Alu-Wärmeleitebene, leistet der JOCO KlimaBoden TOP 2000 einen erheblichen Beitrag zur bedarfsorientiert regelbaren Bauteiltemperierung durch Kühlen und Heizen.





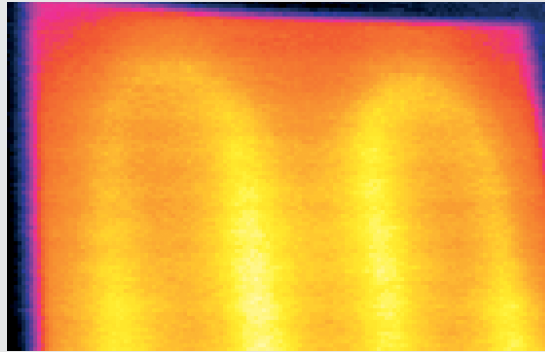


JOCO KlimaBoden TOP 2000/ÖKOpor

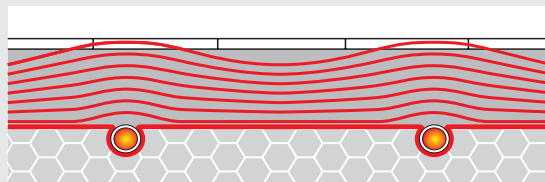
Die Schichtbauweise und das Komplettpaket passt zu jedem Bauvorhaben und vermindert Planungs- und Baukosten

Klimawirkung

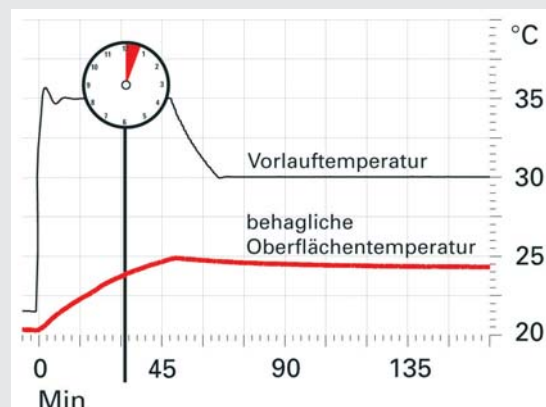
Auch im Umlenkbereich wird die Wärme zuerst horizontal und dann gleichmäßig nach oben abgegeben, wie es die Thermografieaufnahme beweist (dadurch keine unangenehmen Kaltflächen am Boden.)



Vom Rohr des KlimaBodens wird die Wärme horizontal im Aluminium verteilt (150 mal schneller als Estrich). Der Estrich oder die Fertigteileplatten nehmen von unten die Wärme an und geben sie auf direktem Weg gleichmäßig nach oben. Gleiches erfolgt beim Kühlen von oben nach unten. Über das Aluminium zum Rohr in den Rücklauf des Kaltwassererzeugers wird die Raumwärme abgeführt.



Nur durch dünne Schichtbauweise, dem Rohr mit Aluminium-Wärmeverteilung und dem somit nur dünnen Estrich entsteht die Flexibilität und der schnelle Wärmetransport. Der Einsatz von Niedertemperatur (ca. 35°C) Wärmepumpen,-Solarbrennwerttechnik oder Holz-/Pelletkesseln spart erst dann auf Dauer Energie, weil keine verzögernde Speichermassen hindern.





D 77855 Achern
Schleif 11
Fon + 49 78 41 2 07-1 31
Fax + 49 78 41 2 07-1 30
www.joco.de
info@joco.de