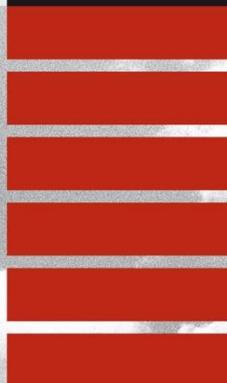


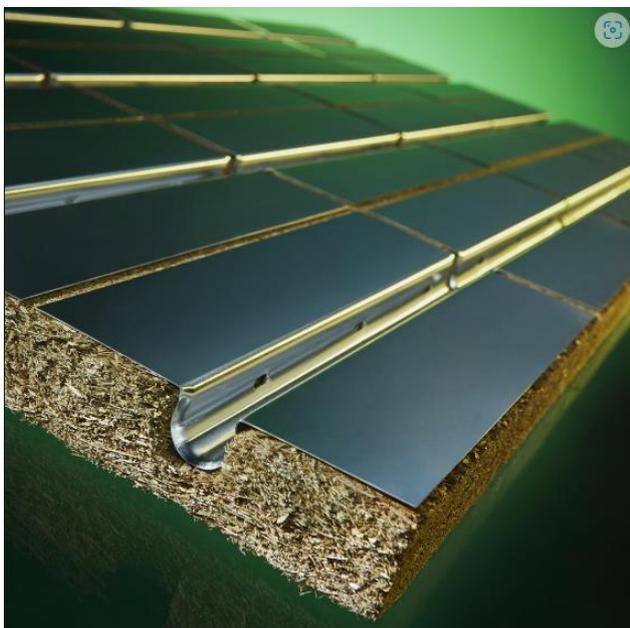
JOCO



JOCO KlimaBoden TOP 2000®
Natur

Das Flächenelement aus der Serie KlimaBoden TOP 2000® NATUR aus jährlich nachwachsenden Naturfasern, gefertigt nach DIN 13171 und DIN 4108-10, ermöglicht die Erstellung einer Flächenheizung der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 1264 auf Massiv- oder Holzbalkendecken in Verbindung mit einer geeigneten Lastverteiler-Schicht, Estrichelement sowie Nassestrichen.

Um die Installation der Rohrleitungen leichter zu gestalten, sind ab Werk eingefräste Rillen, ausgekleidet mit Aluminiumblechen, vorbereitet. Die Fixierung der Bleche erfolgt durch ein patentiertes mechanisches Verfahren. Dadurch ist eine für den Recycling-Prozess wichtige sortenreine Trennung möglich. Die Aluminiumbleche sorgen für eine optimale Wärmeverteilung. Durch die Ω -Rohrführung wird der sichere Halt des Rohres in der Platte gewährleistet. Sie sorgt des Weiteren für eine gute Begehbarkeit des Systems. Aufgrund seiner geringen Längenausdehnung und der geringen Rückstellkraft wird als Rohr ein Metall-Verbundrohr (MVR) empfohlen.



Keine Belastung für die Umwelt durch natürliche Rohstoffe
Umweltfreundliche und natürliche Rohstoffe.



Jährlich nachwachsende Rohstoffe
Das Stroh für die Faserplatten ist als natürlicher und schnell nachwachsender Rohstoff verfügbar.

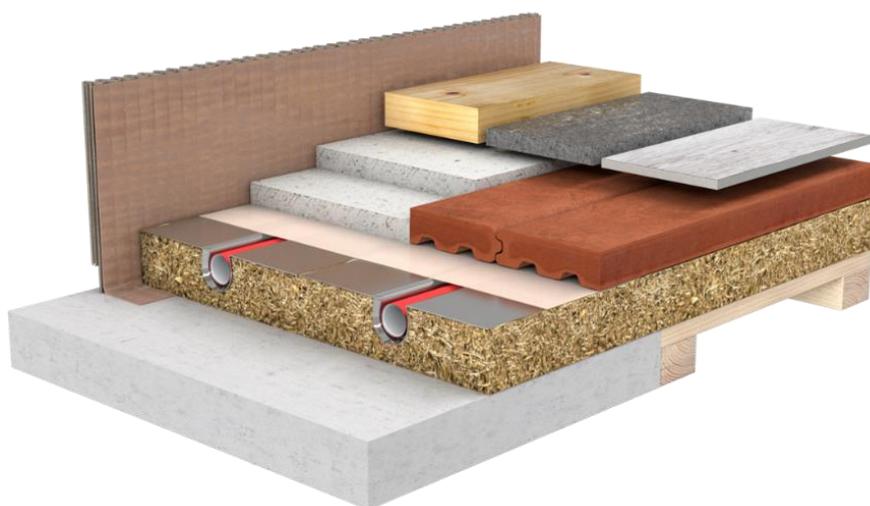


Ohne Klebstoff - mechanische Verbindung
Dank der mechanischen Verbindungen der Wärmeleitlamellen und der Strohfaserplatte werden keine Klebemittel benötigt.



100% Recycling - Sortenreine Trennung
Alle Produktbestandteile von tempusDRY NATURE sind voneinander trennbar und zu 100% recyclingfähig.

Wärmeleitfähigkeit	0,0050 W / (m K)
Wärmedurchlasswiderstand	R = 0,55 m ² K/W
Trittschallverbesserung im Aufbau*	ΔLw bis zu 22 dB, * auf Anfrage
Wärmekapazität	C = 2100 J / (kg K)
Dichte	Ca. 240 kg / m ³
Druckfestigkeit	150 kPa
Verlegeabstand	125 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Brandklasse	E nach EN 13501-1:2000
Plattenmaß	1.000 x 500 x 30 mm



Für verschiedene
Lastverteiler-
schichten
geeignet

Exemplarische Darstellung eines Bodenaufbaus

JOCO

D 77855 Achern
Karl-Bold-Straße 4
Fon 07841/674 7000
Fax 07841/674 7001
www.joco.de
info@joco.de