

KELOX FB Klettsystem

KMU121K KELOX-ULTRAX FB Klettrohre (blau)

sind durch die typischen Moduleigenschaften und umwickelten Klettstreifen geradezu ideal geeignet zur Verlegung und Fixierung auf der KELOX FB Klettplatte ohne zusätzlicher Befestigung.

KU101K ULTRA PE-RT FB Klettrohre (rot)

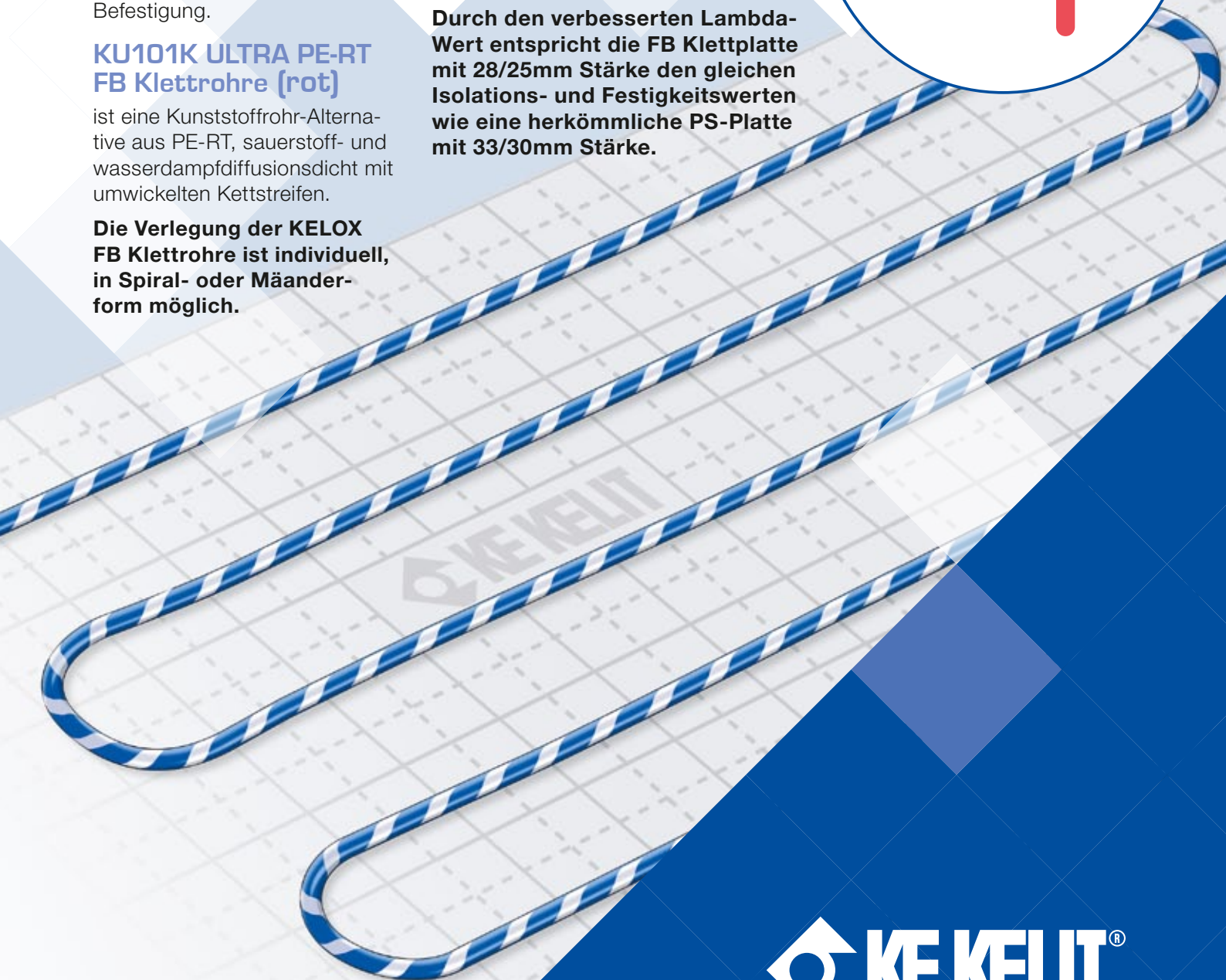
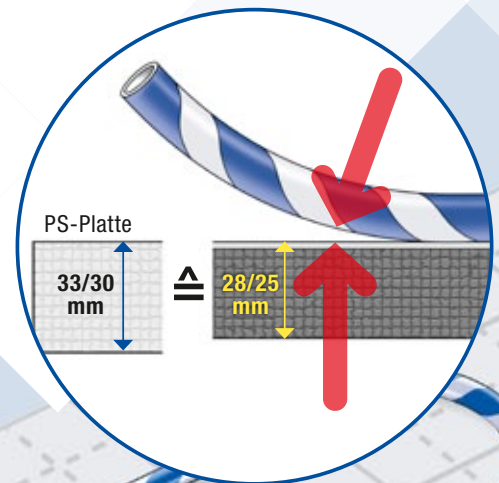
ist eine Kunststoffrohr-Alternative aus PE-RT, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht mit umwickelten Klettstreifen.

Die Verlegung der KELOX FB Klettrohre ist individuell, in Spiral- oder Mäanderform möglich.

KM636 KELOX FB Klettplatten

aus Lambdapor (expandiertes Polystyrol) EPS-T 650 plus gemäß ÖNORM B 6000, frei von HFKW und FCKW, Kaschierung mit Velour-Gewebe und PE-Beschichtung, inkl. Überlappungsrand mit Klebestreifen und Raster-einteilung.

Durch den verbesserten Lambda-Wert entspricht die FB Klettplatte mit 28/25mm Stärke den gleichen Isolations- und Festigkeitswerten wie eine herkömmliche PS-Platte mit 33/30mm Stärke.



KELOX FB Klettsystem

Technische Daten

Material

Lambdapor aus expandiertem Polystyrol EPS-T 650 plus gemäß ÖNORM B 6000, frei von HFKW und FCKW, Kaschierung mit Velour-Gewebe und PE-Beschichtung

Stärke

28/25mm – Toleranz gemäß ÖNORM EN 13163 + 3mm

Größe

Rollenware: 10 x 1m

Wärmeleitfähigkeit Lambda-Wert

0,032 W/mK

Dynamische Steifigkeit

Gemäß ÖNORM EN 29052-1 $\leq 20\text{MN/m}^3$

Trittschallverbesserungsmaß

ca. 30 dB

Belastbarkeit

Gesamtlast max. 6,5 KN/m²

Biegefestigkeit

Gemäß ÖNORM EN 12089 $\geq 50\text{ kPa}$ ($\geq 0,05\text{ N/mm}^2$)

Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl

Sd: ca. 35m – Dampfbremse

Temperaturbeständigkeit

80 bis 85°C – kurzfristig bis 95°C

Brandverhalten

Gemäß ÖNORM EN 13501-1 „E“

Maximale Rohrlänge

120m/Heizkreis (leistungsabhängig)

Leistungen

Die Wärmeleistungen der FB Klett-Systeme sind ident mit den Leistungen der FB Klemmschienen- oder Tackersysteme und können je nach Verlegeabstand, Fußbodenbelag, bzw. Raum- und Heizwassertemperaturen diesen Leistungstabellen entnommen werden.

Materialbedarf

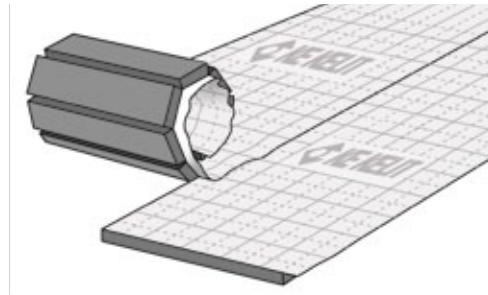
Angenommener Materialbedarf mit KM636 KELOX FB Klettplatte für Fußbodenheizung/m²*

| Verlegemodul VA cm | FB Klettrohr KU101K KMU121K lfm/m ² | Klettplatte KM636 m ² /m ² | Randdämmstreifen KM634 lfm/m ² | Fugenschutzrohr KM614 Stk/Kreis | Estrichzusatz KM640 kg/m ² |
|--------------------|--|--|---|---------------------------------|---------------------------------------|
| 30 | 3,4 | 1,1 | 1,1 | 3 | 0,2 |
| 25 | 4,0 | 1,1 | 1,1 | 3 | 0,2 |
| 20 | 5,2 | 1,1 | 1,1 | 3 | 0,2 |
| 15 | 6,7 | 1,1 | 1,1 | 3 | 0,2 |
| 12 | 8,7 | 1,1 | 1,1 | 3 | 0,2 |
| 10 | 10,2 | 1,1 | 1,1 | 3 | 0,2 |
| 7 | 13,5 | 1,1 | 1,1 | 3 | 0,2 |
| 5 | 19,4 | 1,1 | 1,1 | 3 | 0,2 |

*Diese Werte beinhalten nicht den Materialbedarf der Anschlussleitungen

Montage

Um eine optimale Körperschalldämmung zu gewährleisten, den KM634 FB Randdämmstreifen ohne Unterbrechung an der Wand verlegen. KM636 FB Klettrolle vollflächig im Raum auslegen und die Stöße mit dem an der Längsseite angebrachten klebbaren Überlappungsrand dicht verbinden.



KELOX FB Klettrohre in Spiral- oder Mäanderform gemäß dem Verlegeabstand verlegen. Die Fixierung der Rohre erfolgt mittels des umwickelten Klettstreifens am Klettrohr bzw. der Velour-Kaschierung auf der KM636 KELOX Klettplatte.



Die Montage der KELOX FB Klettrohre erfolgt OHNE zusätzliche Befestigung auf der FB Klettplatte, daher ist eine wesentlich schnellere und effizientere Montage des Systems möglich.

ACHTUNG FB Klettplatte vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, nicht im Freien lagern!