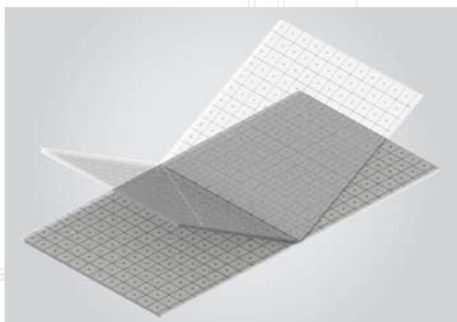


HOME KLETT

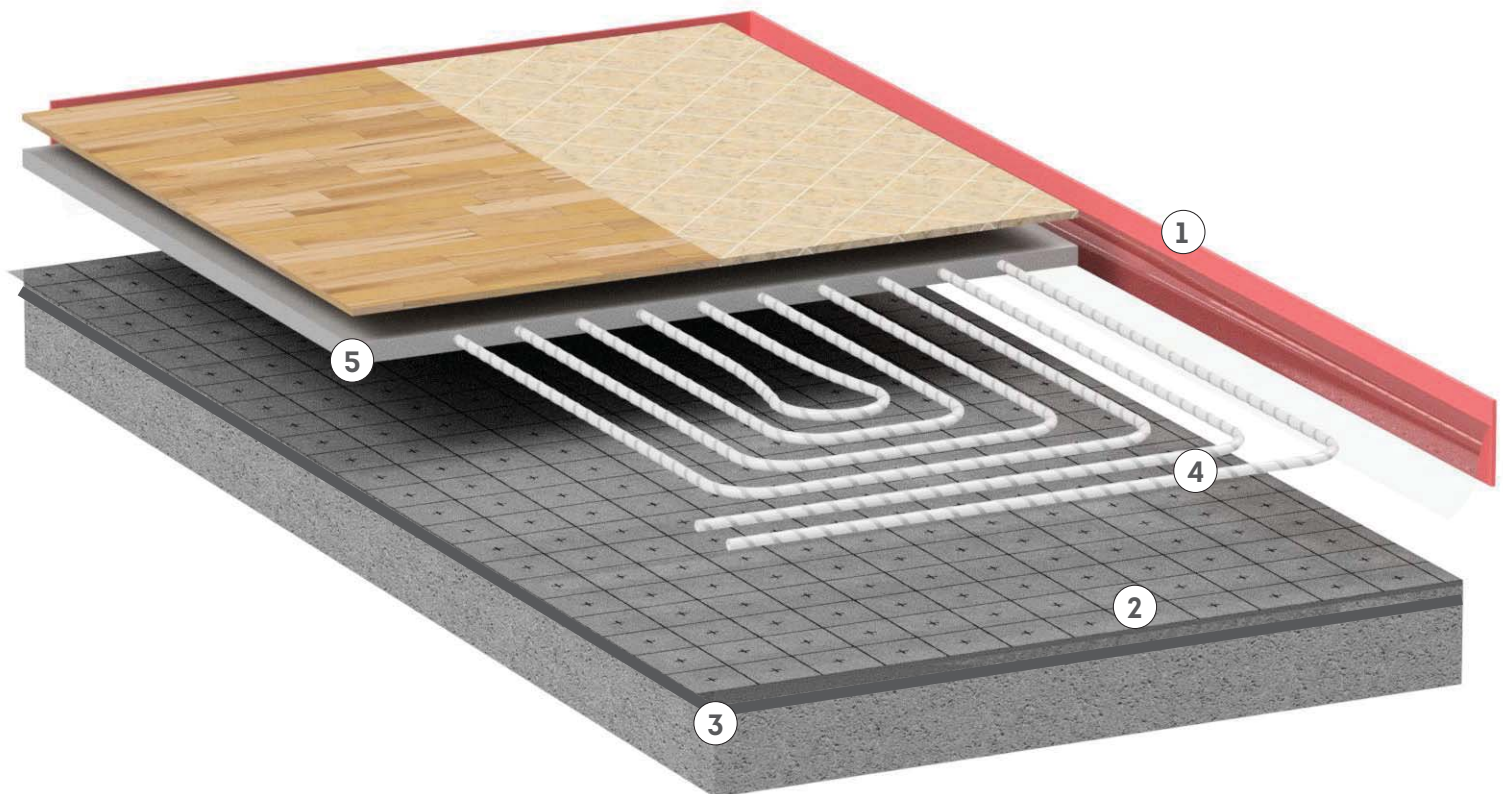
DAS SYSTEM FÜR EINE BESONDERS SCHNELLE VERLEGUNG

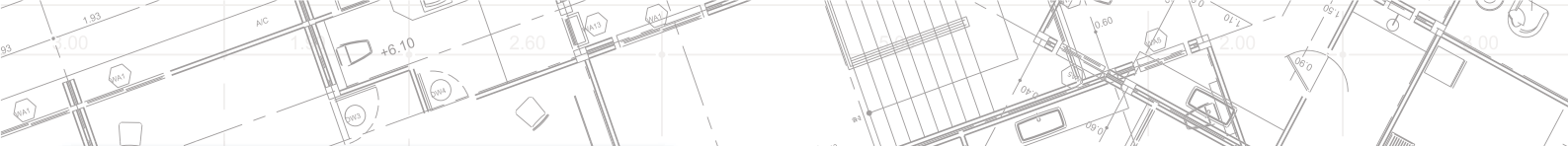




LOEX HOME KLETT

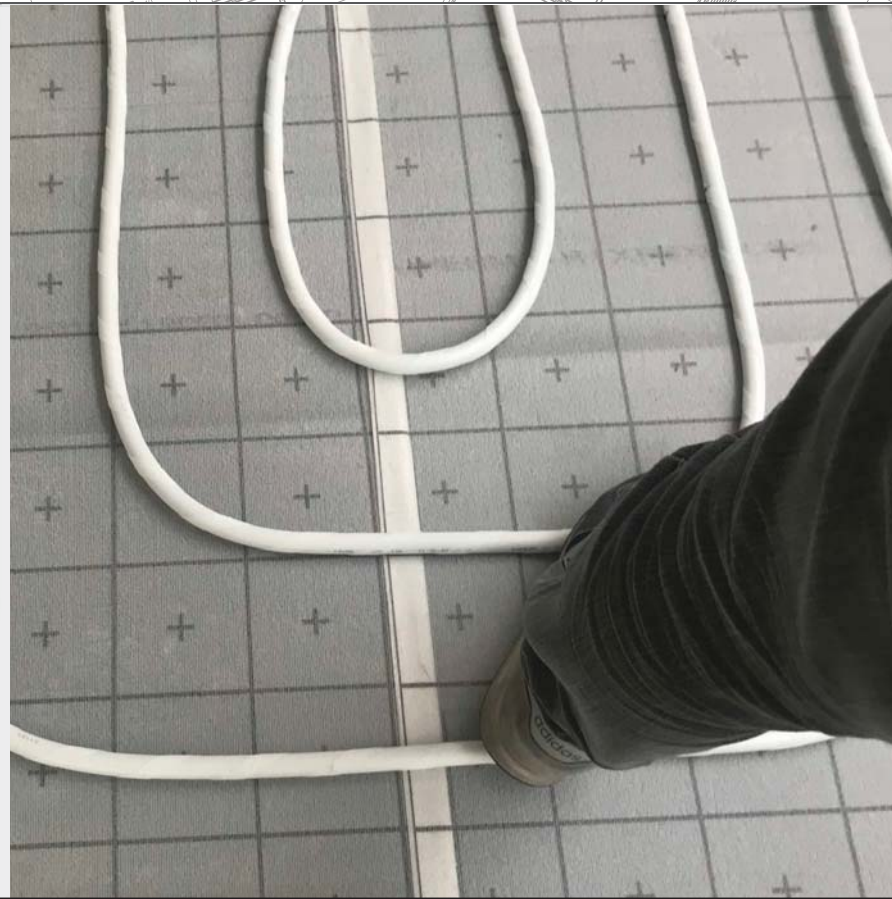
LOEX home KLETT vereint eine schnelle Montage mit einer minimalen Aufbauhöhe als Nasssystem. Die Dämmplatten der Linie LOEX RAVATHERM XPS X EVO mit amorphen Kohlenstoffadditivierung garantieren neben sehr guten mechanischen Eigenschaften (Druckfestigkeit 300kPa) das Erreichen der über die EN 1264-4 normativ vorgeschriebenen Wärmedurchlasswiderstände $0,75\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ (gegen beheizte Räume) bzw. $1,25\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ (gegen unbeheizte Räume) bei minimaler Aufbauhöhe. Auf der Oberfläche der Dämmplatte ist Textilgewebe aufkaschiert, während das Mehrschichtverbundrohr LOEX K142 bzw. K162 spiralförmig mit einem Klettband umwickelt ist. Dadurch lässt sich das Heizungsrohr werkzeuglos, schnell und einfach ohne weitere Montagekomponenten verlegen. Die Formstabilität des Mehrschichtverbundrohrs garantiert ein spannungsarmes Verlegen für das problemlose Gießen der Nivellierestriche der Produktfamilie „PARIS“. Diese sind im Schichtaufbau mit den Systemkomponenten zertifiziert und ermöglichen minimale Rohrüberdeckungen von 7mm (PARIS Slim) bzw. 20mm (Paris 2.0). Damit ist ein Gesamtaufbauhöhen (inkl. Nivellierestrich) ab 44mm realisierbar.





VORTEILE DES SYSTEMS

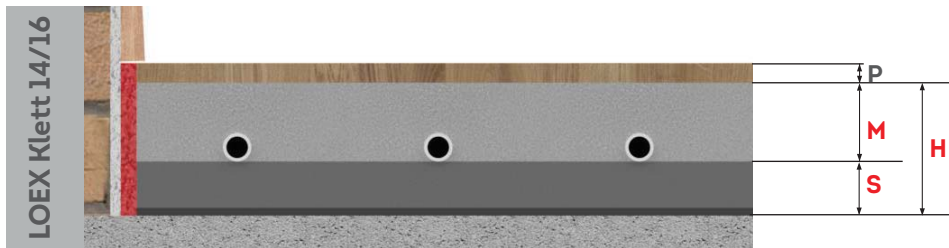
- reduzierte Aufbauhöhe ab 44mm
- schnelle und einfache Verlegung durch Klett
- DIN EN 1264-4 Werte bei Dämmung eingehalten
- In nur 12-24 Stunden begehbar
- Nach nur 4-7 Tagen (Funktionsheizten)
- hohe thermische Leistungsfähigkeit, Verbesserung der Jahresarbeitszahl beispielsweise bei Wärmepumpen



| KOMPONENTENBEDARF PRO m ² | | | | Verlegeabstand | | |
|--------------------------------------|------------------------------|---|--------------------------------|----------------|-------|-------|
| Pos. | Artikel | Kurzbeschreibung | Einheit | 10 cm | 15 cm | 20 cm |
| ① | 1400080 | Randdämmstreifen LOEX - LS 80 | m/m ² | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| ② | 1227023 1227038 | Dämmplatte LOEX Klett XPS mit Klettstoffbezug | m ² /m ² | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| ③ | 2100001 | Klebeband zum Abdichten | Stk./m ² | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| ④ | 2714200 | Mehrschichtverbundrohr LOEX K142 PE-RT/AL18 14x2mm | m/m ² | 10,0 | 6,7 | 5,0 |
| | 2716200 | Mehrschichtverbundrohr LOEX K162 PE-RT/AL20 16x2mm | m/m ² | 10,0 | 6,7 | 5,0 |
| ⑤ | (nicht im LOEX Lieferumfang) | Estrich Leca Paris 2.0 | kg/m ² *cm | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| | (nicht im LOEX Lieferumfang) | Estrich Leca Paris Slim | kg/m ² *cm | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| - | 1200160 | Trittschalldämmung LOEX Silence BS | m ² /m ² | 1,00 | 1,00 | 1,00 |



MINIMALE AUFBAUHÖHEN



P - Höhe Fußbodenbelag

| LOEX HOME KLETT 14 | | | | | | | |
|---|---|---------------------|---|------------------|------------|-----------------------|----------------|
| ART DER DÄMMUNG | MATERIAL | Stärke Dämmung mm S | Wärmedurchlasswiderstand m ² K/W | Estrichhöhe mm M | | Gesamthöhe H Klett 14 | |
| | | | | Paris 2.0 | Paris Slim | mit Paris 2.0 | mit Paris Slim |
| Dämmplatte LOEX Klett XPS mit Klettstoffbezug | Extrudiertes, expandiertes Polystyrol mit amorphen Kohlenstoffadditiven | 23 | 0,75 | 34 | 21 | 57 | 44 |
| | | 23 + 4* | 0,85 | 39 | 24 | 66 | 51 |
| | | 38 | 1,25 | 34 | 21 | 72 | 59 |

| LOEX HOME KLETT 16 | | | | | | | |
|---|---|---------------------|---|------------------|------------|-----------------------|----------------|
| ART DER DÄMMUNG | MATERIAL | Stärke Dämmung mm S | Wärmedurchlasswiderstand m ² K/W | Estrichhöhe mm M | | Gesamthöhe H Klett 16 | |
| | | | | Paris 2.0 | Paris Slim | mit Paris 2.0 | mit Paris Slim |
| Dämmplatte LOEX Klett XPS mit Klettstoffbezug | Extrudiertes, expandiertes Polystyrol mit amorphen Kohlenstoffadditiven | 23 | 0,75 | 36 | 23 | 59 | 46 |
| | | 23 + 4* | 0,85 | 41 | 26 | 68 | 53 |
| | | 38 | 1,25 | 36 | 23 | 74 | 61 |

| TRITTSCHALLDÄMMUNG (OPZIONAL) | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|------|---|---|---|---|
| *LOEX Silence BS | geschlossenzelliges expandiertes vernetztes Polyethylen | 4 | 0,10 | - | - | - | - |

| ESTRICHEIGENSCHAFTEN | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| ESTRICHART | LECA PARIS 2.2 | LECA PARIS SLIM |
| Selbstnivellierend | faserverstärkte, feuchte Erde | Selbstnivellierend |
| Thermische Leitfähigkeit | 2,02 W/mK | 1,66 W/mK |
| Biegezugfestigkeit | F5 | F5 |
| Begehbar | 24 Stunden | 12 Stunden |
| Liegezeit | 7 Tage | 4 Tage |
| Max. Fläche ohne Dehnungsfugen | 150 m ² | 200 m ² |



VERLEGUNG

Für die Verlegung des Systems LOEX home Klett ist ein flacher, gerader, fester und trockener Untergrund unerlässlich.

Zunächst wird der Randdämmstreifen an allen Umfassungswänden, Säulen und Türaussparungen angebracht.

Falls vorgesehen wird die Trittschalldämmung LOEX Silence BS verlegt, um eine optimale Schallabsorption zu gewährleisten.

Anschließend wird die Dämmplatte LOEX Klett XPS mit amorphen Kohlenstoffadditiven und einer Textilgewebe-Beschichtung verlegt. Die spezielle Oberfläche der Dämmplatte ermöglicht eine schnelle und einfache Verlegung durch die Haftung des Mehrschichtverbundrohres LOEX K142 (14x2mm) bzw. K162 (16x2mm) auf der Dämmplatte über die spiralförmige Klettband-Umwicklung des Rohres.

Der Überstand des Textilgewebes auf der Längsseite mit integrierten Klebestreifen dient zur Verbindung der Dämmplatten.

An den Kopfseiten erfolgt die Verbindung mit LOEX Klebeband zum Abdichten.

Verschiedene Hilfsmittel/Werkzeuge (Abrollvorrichtung bzw. Türrohrführung) helfen bei der Montage des Heizrohres, um das ungewollte Anhaften des Rohres an den Dämmplatten beim Verlegen zu vermeiden.

Die Verwendung des speziellen Estrichs der Produktfamilie „PARIS“ ermöglicht eine Reduzierung der Aufbauhöhe und damit der thermischen Trägheit. Zudem sind kürzere Trocknungszeiten und die Realisierung von großen Flächen ohne das Einfügen von Dehnungsfugen möglich.

