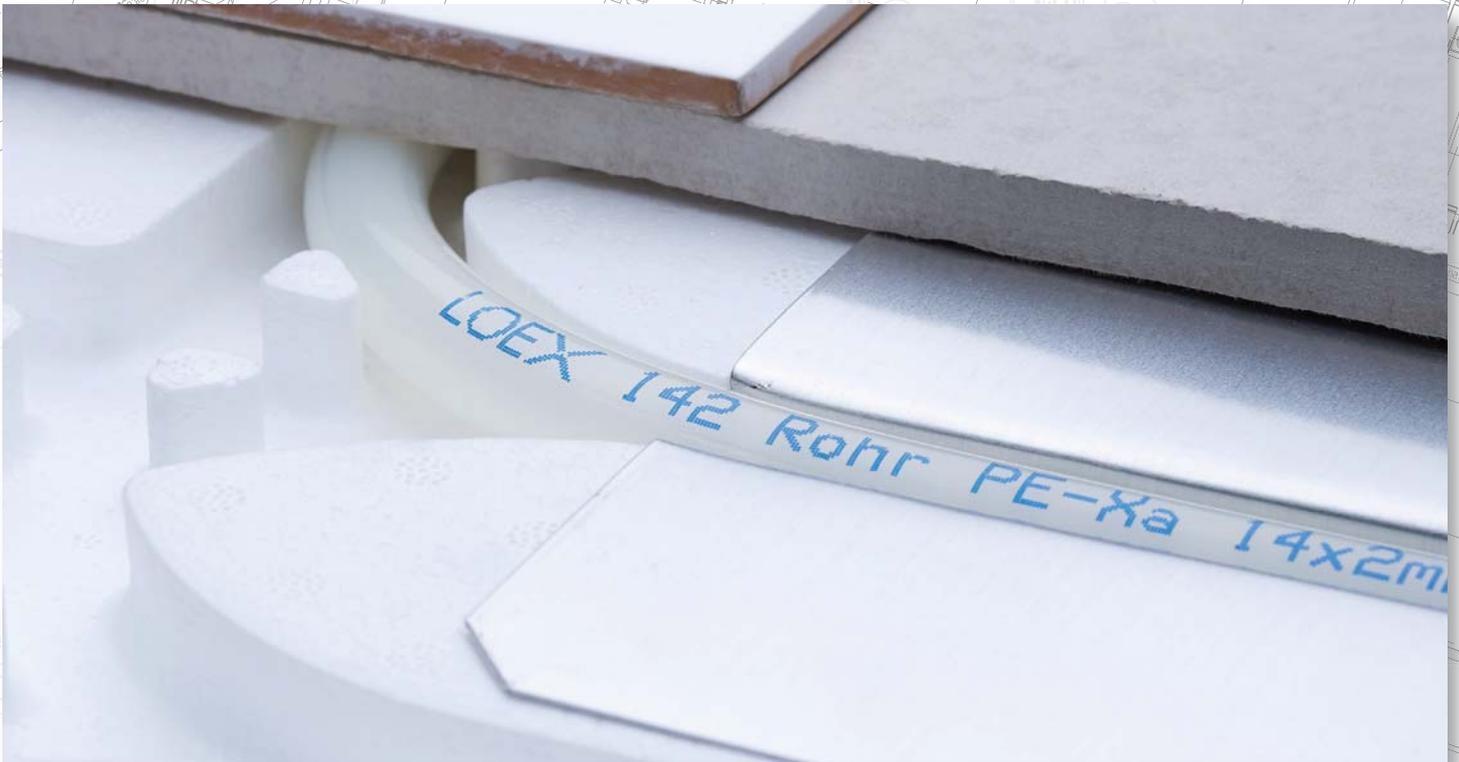
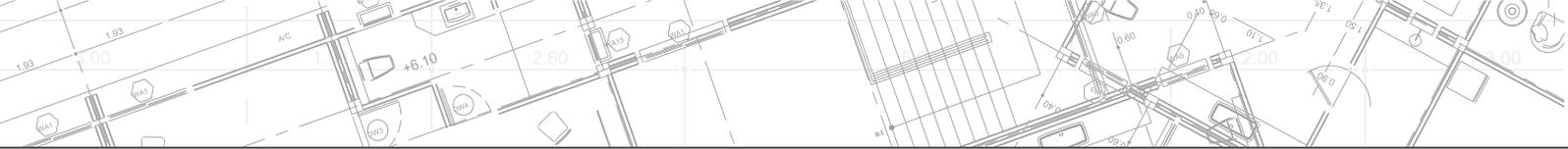


**HOME PLAIN**

TROCKENBAUSYSTEM MIT MINIMALER AUFBAUHÖHE





## LOEX HOME PLAIN

Das System LOEX Plain wurde als Trockensystem speziell auf die Anforderungen beim Nachrüsten von Fußbodenheizungen entwickelt. Minimale Aufbauhöhen, kurze Reaktionszeiten und eine schnelle Begehrbarkeit charakterisieren das System.

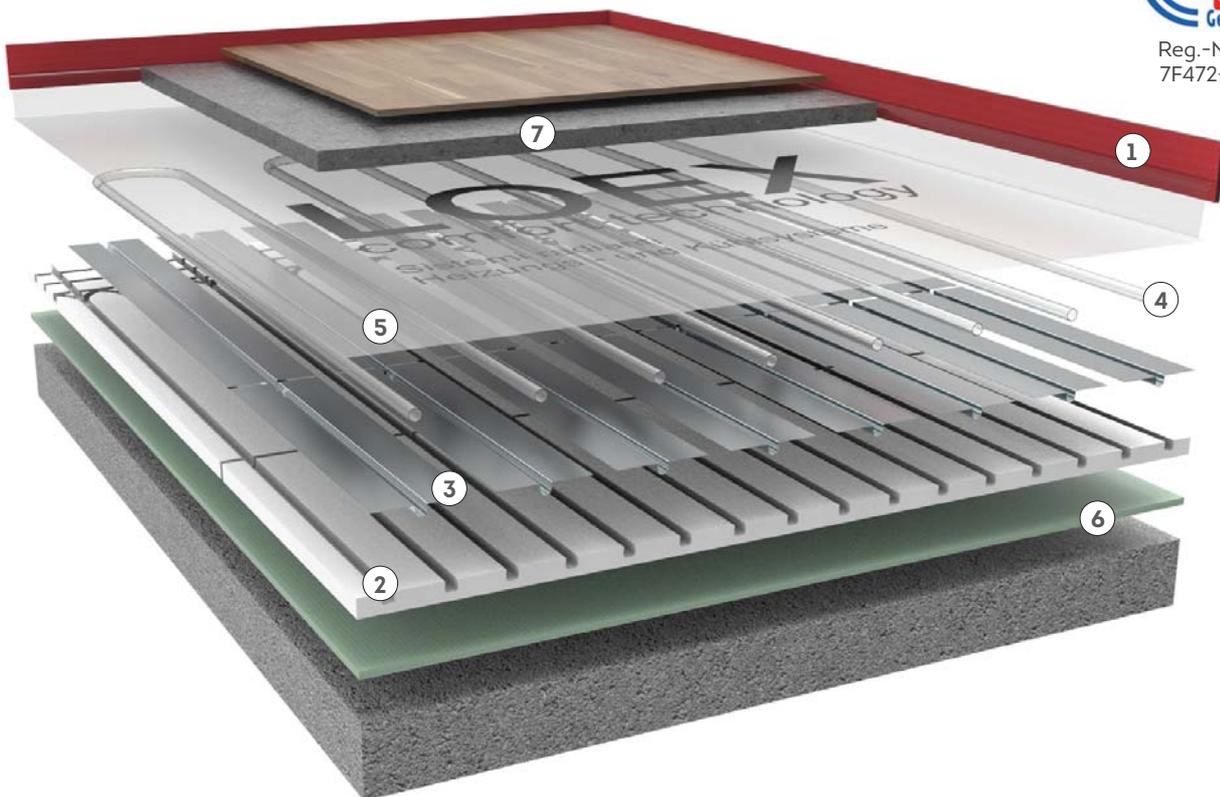
Die 25mm starke Systemplatte LOEX home Plain aus expandiertem Polystyrol kombiniert im Systemaufbau die Dämmeigenschaft mit der Rohrbefestigung.

In die mäanderförmigen Kanäle dieser Isolierung werden 0,45mm starke Wärmeleitbleche aus Aluminium und das wasserführende LOEX 14x2mm PE-Xa Kunststoffrohr verlegt.

Durch die Omega Form der Wärmeleitbleche wird über einen Formschluss ein fester Sitz des Kunststoffrohres und die homogene Temperaturverteilung auf die darüberliegende Lastverteilschicht sichergestellt. Diese Lastverteilschicht kann je nach Anwendungsfall aus Metall (KLIMA EVO), Gipsfaser als Trockenestrich (PRO) oder als Nassestrich (KB) realisiert werden.

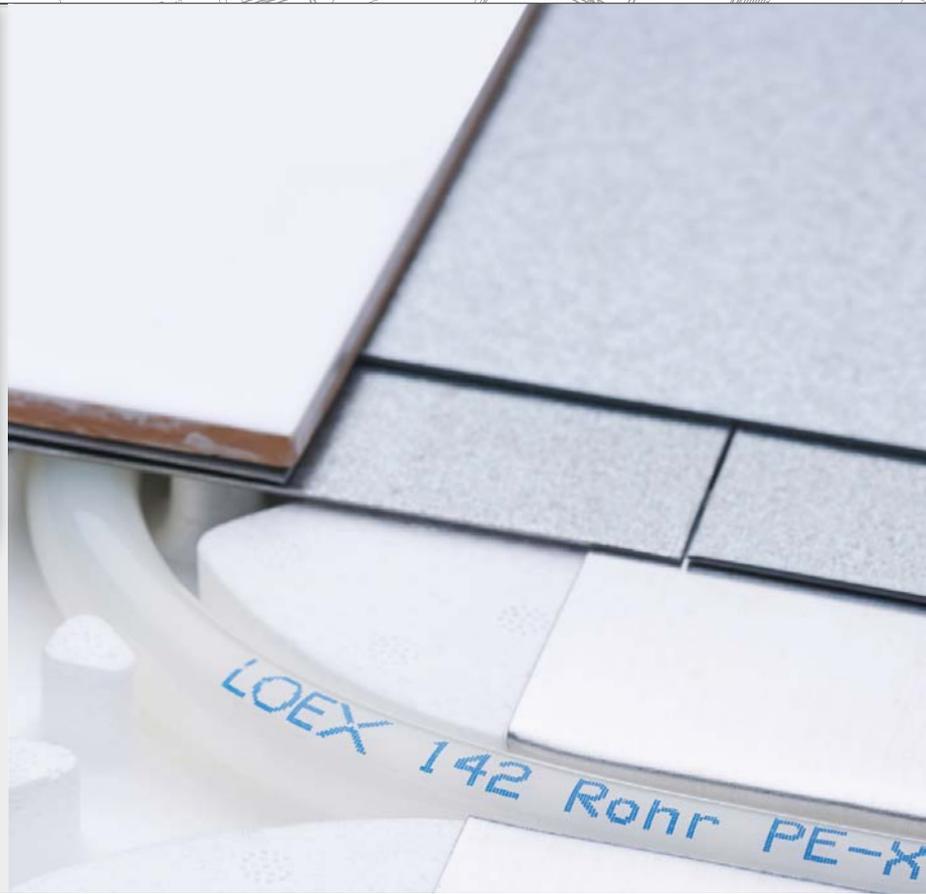
Zwischen Lastverteilschicht und Wärmeleitbleche wird gemäß der Norm EN 1264-4 eine PE Folie eingezogen.

Die Konformität der Materialien, die thermische Leistungsfähigkeit (Heizen/Kühlen) und die technischen Unterlagen des Systems LOEX Plain mit der Norm UNI EN 1264 wurde von DIN CERTCO zertifiziert (Nr. 7F472-F). Diese DIN CERTCO-Nummer bezieht sich auf das System LOEX home Plain mit dem Trockenestrich LOEX PRO.

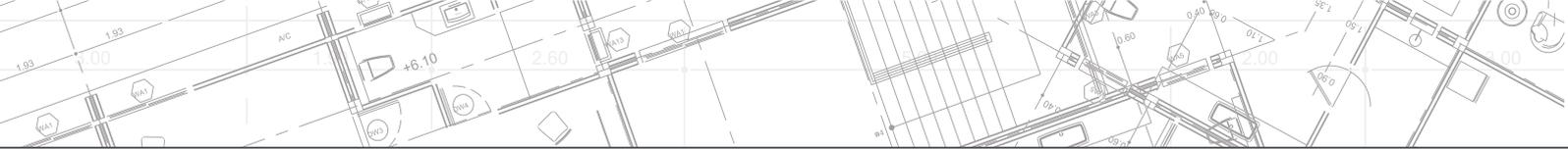


## VORTEILE DES SYSTEMS

- Geringe Aufbauhöhe (ab 27mm)
- Geringes Gesamtsystemgewicht
- Kurze Reaktionszeiten
- Schnelle Verlegung und Nutzbarkeit
- Möglichkeit der akustischen Isolierung
- Zertifiziertes System



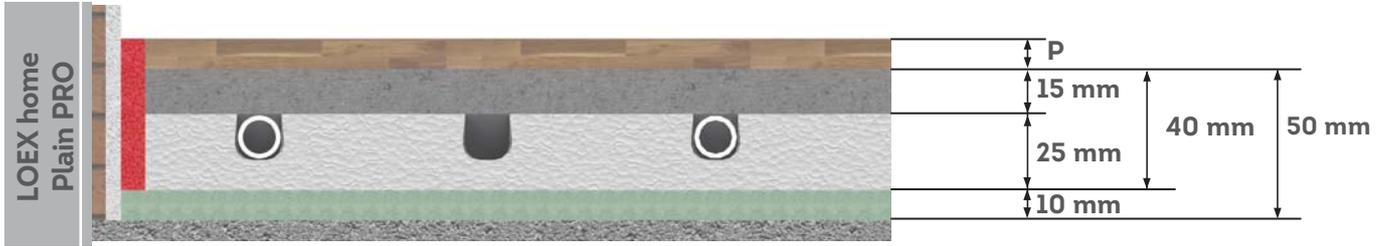
KOMPONENTENBEDARF PRO m <sup>2</sup>				Verlegeabstand
Pos.	Artikel	Kurzbeschreibung	Einheit	15 cm
①	1400080 1400130	Randdämmstreifen LOEX LS 80/130	m/m <sup>2</sup>	1,2
②	2500070	Dämmplatte LOEX Home Plain	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1,0
③	2500081	Wärmeleitblech LOEX home Plain	Stk./m <sup>2</sup>	5,1
④	1214120 1214300 1214700	Kunststoffrohr LOEX 142FP PE-Xa 14x2mm	m/m <sup>2</sup>	6,7
	1114030 1114070	Kunststoffrohr LOEX 142E PE-Xa PHDV 14x2mm	m/m <sup>2</sup>	6,7
⑤	1400100	PE Folie recycelt zu 100%	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1,1
⑥	1200170	Trittschalldämmung LOEX PRO Silence (optional)	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1,0
<b>7A</b>	<b>TROCKENSTREICH: LOEX PRO VIDIFLOOR PLATTEN AUS GIPSFASER</b>			
	2500100	Platte Vidifloor für Trockenestrich LOEX PRO	m/m <sup>2</sup>	1,1
	2000614	Befestigungsklammer inox LOEX PRO	Pack./m <sup>2</sup>	0,02
	2500110	Polyurethankleber LOEX PRO für Platten Vidifloor	Flasche./m <sup>2</sup>	0,05
<b>7B</b>	<b>TROCKENSTREICH: LOEX KLIMA EVO PLATTEN AUS VERZINKTEM STAHL</b>			
	4520001	Platte LOEX Klima Evo 250x500mm	Stk./m <sup>2</sup>	0,8
	4520002	Platte LOEX Klima Evo 500x500mm	Stk./m <sup>2</sup>	3,6
	4520004	Platte LOEX Klima Evo 500x500mm mit Kleber	Stk./m <sup>2</sup>	4,0
<b>7C</b>	<b>NASSESTRICH: LOEX KB MIT GERINGER AUFBAUHÖHE</b>			
	2500100	Spezialestrichzusatz LOEX KB	l/m <sup>2</sup>	1,5



## MINIMALE AUFBAUHÖHE

### TROCKENESTRICH:

→ LOEX PRO Vidifloor Platten aus Gipsfaser

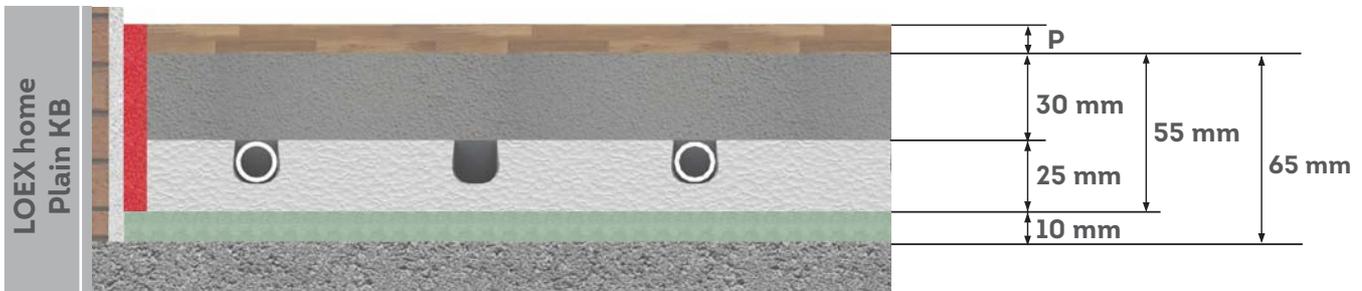


→ LOEX Klima EVO Platten aus verzinktem Stahl



### NASSESTRICH:

→ LOEX KB mit geringer Aufbauhöhe



P - Höhe Fußbodenbelag

	ART DER DÄMMUNG	MATERIAL	Stärke Dämmung mm	Wärmedurchlass- widerstand m <sup>2</sup> K/W
THERMO	LOEX home PLAIN	expandiertes Polystyrol	25	0,65
AKUSTIK	LOEX PRO SILENCE	Polyesterfaser	10	0,30



## VERLEGUNG

Notwendige Voraussetzungen zum Verlegen des Systems LOEX Plain ist ein waagrecht, ebener und sauberer Unterboden. Zunächst wird der Randdämmstreifen an allen Umfassungswänden, Säulen und Türansparungen angebracht. Anschließend werden die LOEX Plain Dämmplatten verlegt und mit einem Cuttermesser der Raugeometrie angepasst. Die umlenkbögen der Systemplatten sind für die mäanderförmige Verlegung in Verlegerichtung jeweils dem Wandanschluss zugewandt.

Wärmeleitbleche aus Aluminium werden in leichtem Abstand zueinander in die Linearabschnitte der Systemplatte eingelegt. Diese sind für eine maximale Belegung der Fläche durch Sollbruchstellen werkzeuglos auf verschiedene Längen teilbar. Das wasserführende LOEX 14x2mm PE-Xa Kunststoffrohr wird mit dem Fuß in das Omega förmige Wärmeleitblech eingedrückt, um über einen Formschluss eine effiziente Wärmeleitung zwischen Rohr und Fußboden zu gewährleisten. Als Trennschicht zwischen Fußbodenheizung und der darüberliegenden Lastverteilschicht wird eine 0,18mm starke PE-Folie eingezogen.

