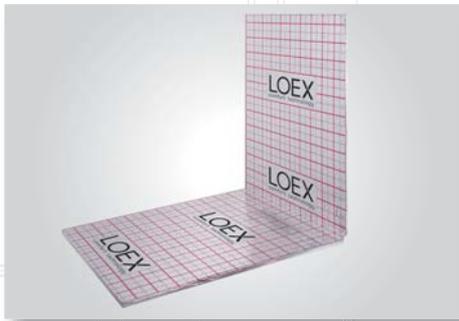
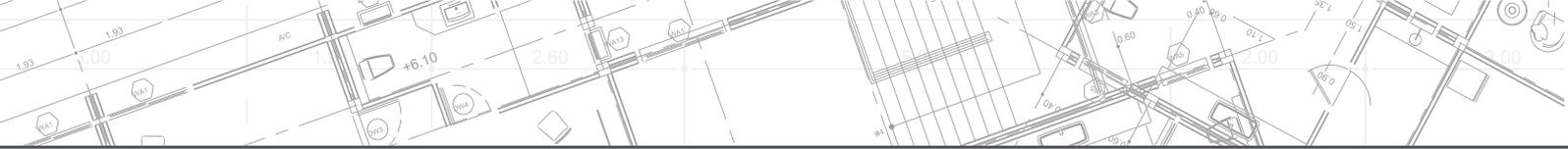


HOME FLAT

DAS TACKER FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEM





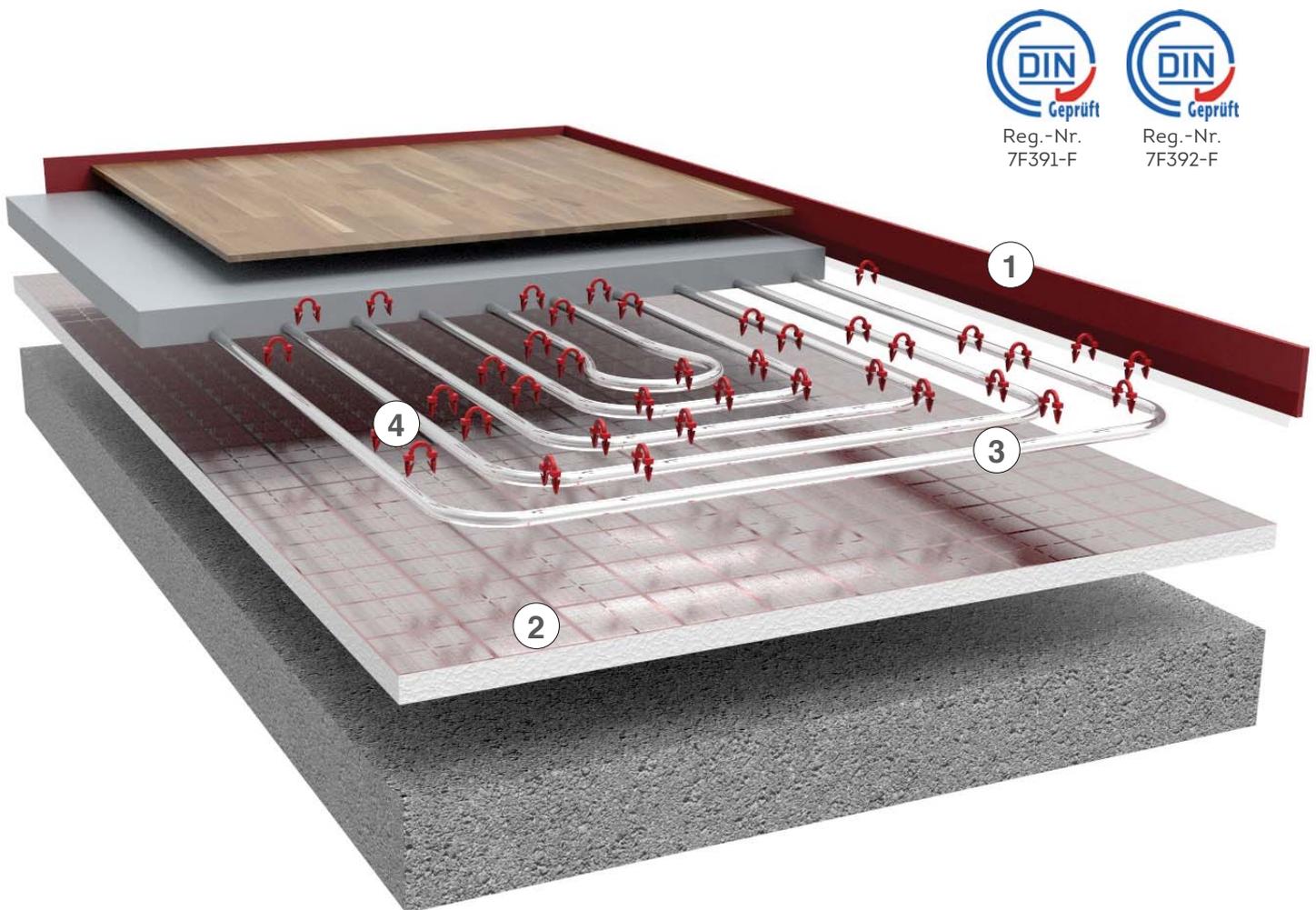
LOEX HOME FLAT 16-18-20

Das System zeichnet sich durch seine schnelle und einfache Verlegung aus. Durch die Möglichkeit der Verwendung von drei verschiedenen Rohrdurchmesser (PE-RT 16x2mm, PE-RT 18x2mm, PE-RT 20x2mm), steigt die Verlegungsflexibilität, da verschiedene Kreislängen realisiert werden können.

LOEX home Flat wird mit flachen Dämmplatten (gefaltet wie ein Buch) verlegt, welche, je nach Anforderung, in verschieden stark dämmenden Materialien erhältlich sind: Expandiertes Polystyrol oder extrudiertes und expandiertes Polystyrol, bei welchem in nur einem Element sowohl Wärmedämmung als auch eine Abminderung des Trittschalls erzielt werden. Somit kommt es sowohl bei der Aufbauhöhe, als auch bei den Kosten für die Dämmung zu Einsparungen.

Die Rohre werden mit einem Tackersystem verankert. Somit sind ein starker Halt und eine sehr schnelle Verlegung gewährleistet. Durch die niedrig gehaltene Betriebstemperatur wird Energie eingespart. Dies in Kombination mit den moderaten Installationskosten führt zu einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis.

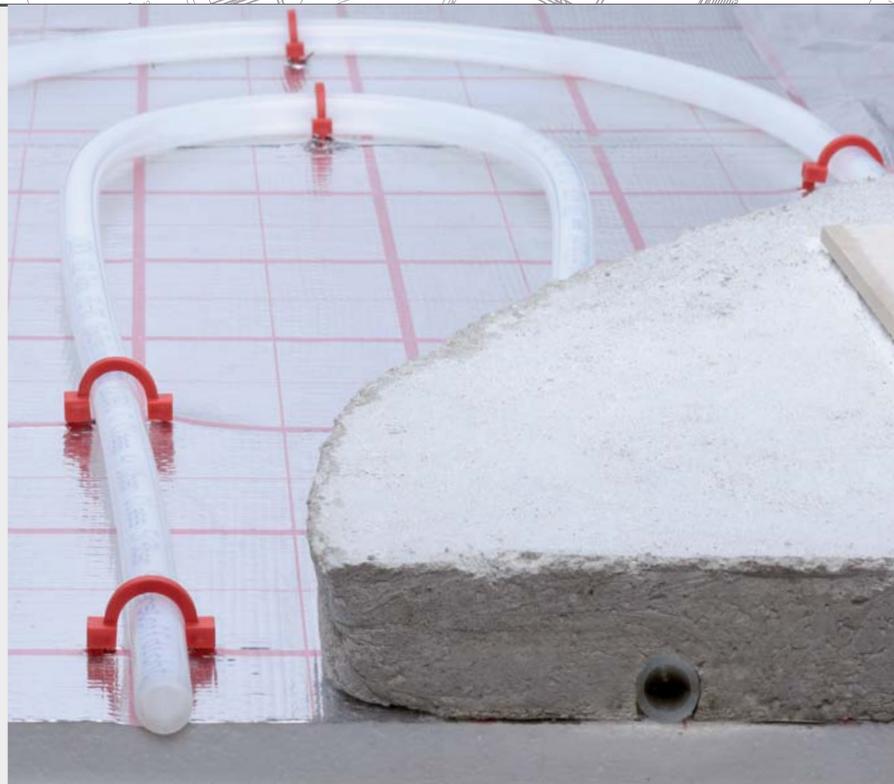
Materialien, thermische Leistungsfähigkeit (Winter und Sommer) sowie die technischen Unterlagen des LOEX home Flat-Systems wurden von DIN CERTCO nach der Norm DIN EN 1264 zertifiziert (Zertifikat Nr. 7F392-F für das LOEX home Flat 16-System und Zertifikat Nr. 7F391-F für das LOEX home Flat 20-System).



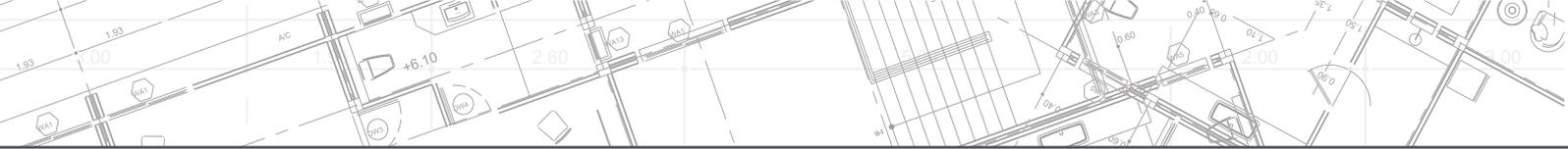


VORTEILE DES SYSTEMS

- Schnelle und einfache Verlegung
- Wahlmöglichkeit Aufbauhöhe und Material bei Dämmung
- Wahlmöglichkeit Rohrdurchmesser
- Optimales Preis- / Leistungsverhältnis
- Zertifiziertes System



KOMPONENTENBEDARF PRO M ²				Verlegeabstand			
Pos.	Artikel	Kurzbeschreibung	Einheit	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm
①	1400140	Randdämmstreifen LOEX - LS 130	m/m ²	1,2	1,2	1,2	1,2
②	1215021 1215031 1215050	Dämmung LOEX Flat EPS 150	m ² /m ²	1,0	1,0	1,0	1,0
	1222525 1222535	Dämmung LOEX Flat EPS thermoakustisch					
-	2100001	Klebeband zum Abdichten	m/m ²	1,3	1,3	1,3	1,3
③	1016200 1016600	Kunststoffrohr LOEX 162 PE-RT 16x2mm	m/m ²	10,0	6,7	5,0	3,3
	1018400	Kunststoffrohr LOEX 182 PE-RT 18x2mm					
	1020500	Kunststoffrohr LOEX 202 PE-RT 20x2mm					
④	1200216	Tackerclip für Rohr LOEX PE-RT 16x2	pz/m ²	30,0	20,1	15,0	9,9
	1200221	Tackerclip für Rohr LOEX PE-RT 18x2 e 20x2					
-	1300120	Estrichzusatz LOEX Rheoplastic	lt/m ²	0,2	0,2	0,2	0,2



MINIMALE AUFBAUHÖHE



P - Höhe Fußbodenbelag

ART DER DÄMMUNG	MATERIAL	Stärke Dämmung mm S	Wärme-durchlass-widerstand m ² K/W	Stärke LOEX home FLAT H		
				FLAT 16	FLAT 18	FLAT 20
EPS 150	expandiertes Polystyrol	20	0,55	66	68	70
		30	0,85	76	78	80
		50	1,40	96	98	100
FLAT termoacustico	EPS-T expandiertes elastisches Polystyrol	25-2	0,65	71	73	75
		35-3	0,95	81	83	85

INFO BOX

ACHTUNG!

Die Stärke des Estrichs muss abhängig von der erforderlichen Nutzlast und der Art des verwendeten Estrichs festgelegt werden (siehe Technisches Handbuch LOEX home).

Der Platzbedarf für Kabelführungen, Elektroleitungen und die Wasserverteilung ist zu berücksichtigen. Sie werden normalerweise unter der Wärmedämmung verlegt.

