



Stand 10/2016

Teil 1: Untergrundvorbereitung vor dem Einbau der Lofec Heizbahn

Heizsystem	Hinweise zum Einbau der Heizbahn ⇒ siehe Teil 2			
Spachteln/ Ausgleichen	Thomsit XXL Power			Thomsit FA 97
Grundieren	Thomsit R 766 1:4 m. W. v.		Thomsit R 790	
Vorbehandeln	Anschleifen, gründlich saugen	Anschleifen, gründlich saugen	maschinelle Grundreinigung (alte Pflegefilme + Trennschichten restlos entfernen)	anschleifen und gründlich absaugen, lose Dielen nachschauben, auf ausreichende Hinterlüftung achten
Untergrund	Zementestrich	Calciumsulfatestrich	Alte Nutzböden aus keramischen Fliesen oder Naturstein	Holzdielen, Neue Span- bzw. OSB-Verlegeplatte mit Nut / Feder (P4-P7 bzw. OSB/2-4), verschraubt
Bemerkung	<p>Voraussetzung sind belastbare, intakte, dauertrockene Unterböden, die den Prüfkriterien der DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten entsprechen und „belegreif“ eingestuft sind. Für diese Lastverteilungsschichten gelten hinsichtlich der Restfeuchtigkeit die folgenden, üblichen Grenzwerte: Zementestriche: < 2,0 CM-%, Calciumsulfatestriche < 0,5 CM-% (Prüfung gemäß ZVPF-CM-Methode).</p>			



Alle aufgeführten Thomsit-Verlegewerkstoffe sind nach GEV "Gemeinschaft emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe" als sehr emissionsarm "EC1" bzw. „EC1R“ eingestuft und bauaufsichtlich (DIBt) zugelassen. Darüber hinaus sind alle relevanten Thomsit-Produkte gemäß UZ 113 „Blauer Engel“ zertifiziert. Sie erfüllen damit höchste Anforderungen zum Arbeitsschutz, zur Raumluftqualität und Umweltverträglichkeit. Diese Empfehlungen sind beispielhaft als Standard für Neubauten entwickelt worden und gelten für normale Belastungen, z. B. durch Bürodrehstühle. Weitere Aufbauten sind nach Rücksprache mit der Henkel AG & Co. KGaA, Technik Boden PRO möglich. Bei Fragen und bei Sanierungen setzen Sie sich bitte mit der Thomsit-Technik unter der Tel.-Nr. +49 (0) 211 / 797-0 in Verbindung.

Weitere Informationen sind im Internet unter: www.thomsit.de abrufbar. Grundsätzlich muss der Untergrund den Prüfkriterien der DIN 18365 „Bodenbelagarbeiten“ entsprechen.
Bitte beachten Sie unbedingt die technischen Merkblätter der genannten Produkte (www.thomsit.de) sowie die Lofec-Verlegeanleitungen (www.lofec-gmbh.de)!

Aufbauempfehlung für Lofec Heizbahn (G24V, Elektro-System)



Teil 2: Einbau der Lofec Heizbahn und Bodenbeläge

Belag	Textile Beläge, inkl. Nadelvlies : Thomsit T 410, Thomsit T 440		
	PVC-/CV-Beläge : Thomsit K 188 E, Thomsit K 188 S, Thomsit K 150		
	PVC-Design-Beläge (LVT) : Thomsit K 188 S, Thomsit K 150		
	Linoleumbeläge : Thomsit L 240 D		
	Mehrschicht-Fertigparkett : Thomsit P 695		
Spachtelmasse	Thomsit XXL Power, mind. 2 mm Schichtdicke	Thomsit SL 85, mind. 2 mm Schichtdicke	
Heizsystem	Einbau der Lofec Heizbahn G24V nach Herstellervorgabe durch Auslegen auf den Untergrund und anschließendes, vollflächiges Einspachteln mit Thomsit R 790 Füllgrundierung. Die Heizbahn muss vollständig mit Füllgrundierung überzogen und darin eingebettet sein.		
Vorstrich	entfällt		
Untergrund	⇒ Siehe Aufbau Teil 1		
	Zementestrich	Calciumsulfatestrich	Alte Nutzböden aus keramischen Fliesen oder Naturstein
			Holzdielen, Neue Span- bzw. OSB-Verlegeplatte mit Nut / Feder (P4-P7 bzw. OSB/2-4), verschraubt



Alle aufgeführten Thomsit-Verlegewerkstoffe sind nach GEV "Gemeinschaft emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe" als sehr emissionsarm "EC1" bzw. „EC1R“ eingestuft und bauaufsichtlich (DIBt) zugelassen. Darüber hinaus sind alle relevanten Thomsit-Produkte gemäß UZ 113 „Blauer Engel“ zertifiziert. Sie erfüllen damit höchste Anforderungen zum Arbeitsschutz, zur Raumluftqualität und Umweltverträglichkeit. Diese Empfehlungen sind beispielhaft als Standard für Neubauten entwickelt worden und gelten für normale Belastungen, z. B. durch Bürodrehstühle. Weitere Aufbauten sind nach Rücksprache mit der Henkel AG & Co. KGaA, Technik Boden PRO möglich. Bei Fragen und bei Sanierungen setzen Sie sich bitte mit der Thomsit-Technik unter der Tel.-Nr. +49 (0) 211 / 797-0 in Verbindung.

Weitere Informationen sind im Internet unter: www.thomsit.de abrufbar. Grundsätzlich muss der Untergrund den Prüfkriterien der DIN 18365 „Bodenbelagarbeiten“ entsprechen. **Bitte beachten Sie unbedingt die technischen Merkblätter der genannten Produkte** (www.thomsit.de) sowie die Lofec-Verlegeanleitungen (www.lofec-gmbh.de)!