

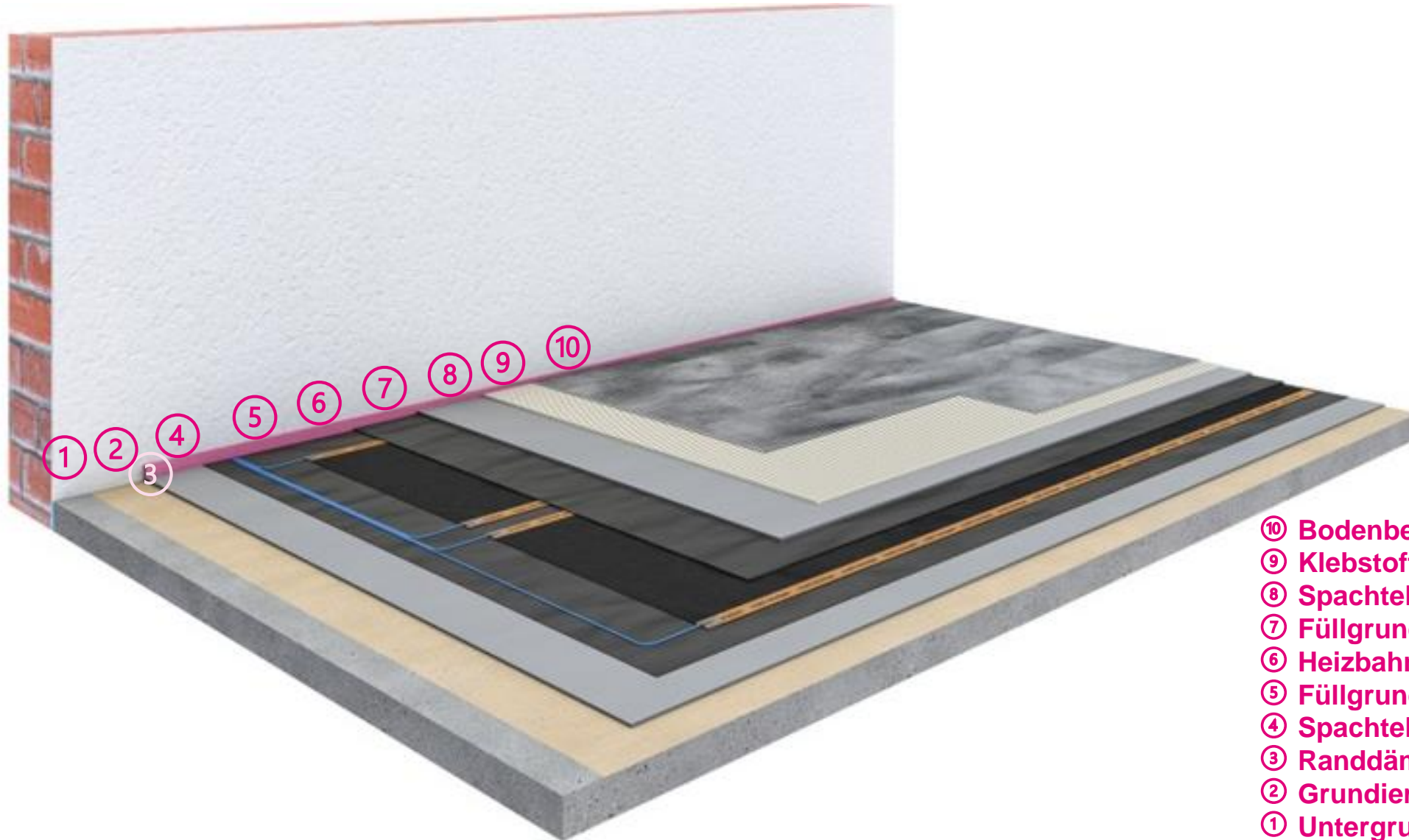
# System-Aufbauempfehlung

## Lofec Flächenheizung

### Heizbahn G24V (verklebt)



Stand 12/2023



- ⑩ Bodenbelag/Parkett\*
- ⑨ Klebstoff\*
- ⑧ Spachtelmasse\*
- ⑦ Füllgrundierung
- ⑥ Heizbahn
- ⑤ Füllgrundierung
- ④ Spachtelmasse\*
- ③ Randdämmstreifen\*
- ② Grundierung\*
- ① Untergrund

\*siehe Folgeseite

Bodenbelag	Parkett		PVC-/ CV Beläge		Kautschukbeläge		Linoleum	Textilbeläge	
	Mosaikparkett - HKL (min. 16 mm) - Stabparkett (22 mm)	2- und 3- Schicht Fertig- parkett	PVC-Beläge in Bahnen + Platten/ CV-Beläge	Vinyl Designbelag (LVT)	Bahnen	Platten	Bahnen und Platten	Nadelvlies Tufting, Webware	SL- Teppich- Fliesen
Klebstoff	P 680	P 670	K 188 E K 188 S	K 190 F K 188 S	K 188 E	K 190 F	L 240 D	T 420	T 425 T 435 K 145
Spachtelmasse	<b>THOMSIT XXL Power oder THOMSIT AS1</b> Mindestschichtdicke: 5 mm Stiftrakel mit TKB R2, R4								
Heizsystem	<b>Einbau der Lofec Flächenheizung G24V nach Herstellervorgabe</b> R 790 Füllgrundierung mit Zahnung C1 auftragen, die Heizbahn in das frische Material einlegen und anschließend, vollflächig mit R 790 von oben einspachteln. Die Heizbahn muss vollständig mit Füllgrundierung überzogen und darin eingebettet sein.								
Thermische Entkopplung (bei Bedarf)	<b>Lofec Thermo-Pac 4/9mm</b> einbauen, Klebung auf dem Untergrund: <b>THOMSIT P 680</b> (Zahnung B 3)								
Spachtelmasse	<b>THOMSIT XXL Power</b> Mindestschichtdicke: 2 mm – Rakel: TKB R2,R4								
Randdämm- streifen	<b>THOMSITR TRD 5</b>								
Grundierung	<b>THOMSITR 766, 1:4</b> (mit Wasser verdünnt)								
Untergrund- vorbereitung	<b>anschleifen, absaugen</b>								
Untergrund	<b>Calciumsulfatestrich(CA), Calciumsulfat-Fliessestrich (CAF), Zementestrich (CT)</b> Die Einwanderung von Feuchtigkeit in den zu belegenden Untergrund muss ausgeschlossen sein.								

Kontakt:  
Lofec GmbH  
Freiherr-Vom-Stein-Weg 15  
72108 Rottenburg  
Telefon: +49 7472 9315240  
E-Mail: info@lofec-gmbh.de



Alle aufgeführten THOMSIT-Produkte sind sehr emissionsarm (EMICODE, Blauer Engel, bauaufsichtliche Zulassung DIBt) und erfüllen damit höchste Anforderungen zum Arbeitsschutz und zur Raumluftqualität, sowie die Kriterien zum nachhaltigen Bauen von DGNB, LEED und anderen Organisationen. Detailinformationen finden Sie im jeweiligen Nachhaltigkeitsdatenblatt ([www.thomsit.de/toolbox/download-center/](http://www.thomsit.de/toolbox/download-center/)).

Diese Empfehlungen sind beispielhaft als Standard entwickelt worden und gelten für normale Belastungen, z. B. durch Bürodrehstühle. Weitere Aufbauten sind nach Rücksprache mit der PCI Augsburg GmbH, Technik THOMSIT möglich. Bei Fragen und bei Sanierungen setzen Sie sich bitte mit der THOMSIT-Technik unter der Tel.-Nr. +49 (0) 821 / 59010 in Verbindung. Weitere Informationen und technischen Merkblätter sind im Internet unter [www.thomsit.de](http://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 sowie die Verlegeanleitungen des jeweiligen Belagherstellers!**

Bodenbelag	Parkett		PVC-/ CV Beläge		Kautschukbeläge		Linoleum	Textilbeläge	
	Mosaikparkett - HKL (min. 16 mm) - Stabparkett (22 mm)	2- und 3- Schicht Fertig- parkett	PVC-Beläge in Bahnen + Platten/ CV-Beläge	Vinyl Designbelag (LVT)	Bahnen	Platten	Bahnen und Platten	Nadelvlies Tufting, Webware	SL- Teppich- Fliesen
Klebstoff	P 680	P 670	K 188 E K 188 S	K 190 F K 188 S	K 188 E	K 190 F	L 240 D	T 420	T 425 T 435 K 145
Spachtelmasse	<b>THOMSIT XXL Power oder THOMSIT AS1</b> Mindestschichtdicke: 5 mm Stiftrakel mit TKB R2, R4								
Heizsystem	<b>Einbau der Lofec Flächenheizung G24V nach Herstellervorgabe</b> R 790 Füllgrundierung mit Zahnung C1 auftragen, die Heizbahn in das frische Material einlegen und anschließend, vollflächig mit R 790 von oben einspachteln. Die Heizbahn muss vollständig mit Füllgrundierung überzogen und darin eingebettet sein.								
Thermische Entkopplung (bei Bedarf)	<b>Lofec Thermo-Pac 4/9mm</b> einbauen, Klebung auf dem Untergrund: <b>THOMSIT P 680</b> (Zahnung B 3)								
Spachtelmasse	<b>THOMSIT FA 97 oder THOMSIT AS 1</b> Mindestschichtdicke: 3 mm – Stiftrakel / Rakel, TKB R2, R4								
Randdämmstreifen	<b>THOMSITR TRD 5</b>								
Grundierung	<b>THOMSIT R 766</b> (Fertigteile-Estrichelemente 1:4 verdünnt) <b>oder THOMSIT R 790</b> (Holzwerkstoffplatten)								
Untergrundvorbereitung	Überstände abschleifen, Fläche gut säubern und absaugen, Stoßfugen und Schraublöcher mit <b>THOMSIT R 726</b> oder <b>THOMSIT R 790</b> schließen.								
Untergrund	<b>Neue Span- bzw. OSB-Verlegeplatte mit Nut / Feder</b> (P4-P7 bzw. OSB/2-4) <b>Neue Fertigteile-Estrichelemente</b> (z.B. Gipsfaserplatte u. ä.) Die Einwanderung von Feuchtigkeit in den zu belegenden Untergrund muss ausgeschlossen sein.								

Kontakt:  
Lofec GmbH  
Freiherr-Vom-Stein-Weg 15  
72108 Rottenburg  
Telefon: +49 7472 9315240  
E-Mail: info@lofec-gmbh.de



Alle aufgeführten THOMSIT-Produkte sind sehr emissionsarm (EMICODE, Blauer Engel, bauaufsichtliche Zulassung DIBt) und erfüllen damit höchste Anforderungen zum Arbeitsschutz und zur Raumluftqualität, sowie die Kriterien zum nachhaltigen Bauen von DGNB, LEED und anderen Organisationen. Detailinformationen finden Sie im jeweiligen Nachhaltigkeitsdatenblatt ([www.thomsit.de/toolbox/download-center/](http://www.thomsit.de/toolbox/download-center/)).

Diese Empfehlungen sind beispielhaft als Standard entwickelt worden und gelten für normale Belastungen, z. B. durch Bürodrehstühle. Weitere Aufbauten sind nach Rücksprache mit der PCI Augsburg GmbH, Technik THOMSIT möglich. Bei Fragen und bei Sanierungen setzen Sie sich bitte mit der THOMSIT-Technik unter der Tel.-Nr. +49 (0) 821 / 59010 in Verbindung. Weitere Informationen und technischen Merkblätter sind im Internet unter [www.thomsit.de](http://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 sowie die Verlegeanleitungen des jeweiligen Belagherstellers!**