

# System-Aufbauempfehlung

**THOMSIT**  
make it!

## Nachträglich eingefräste Fussbodenheizung



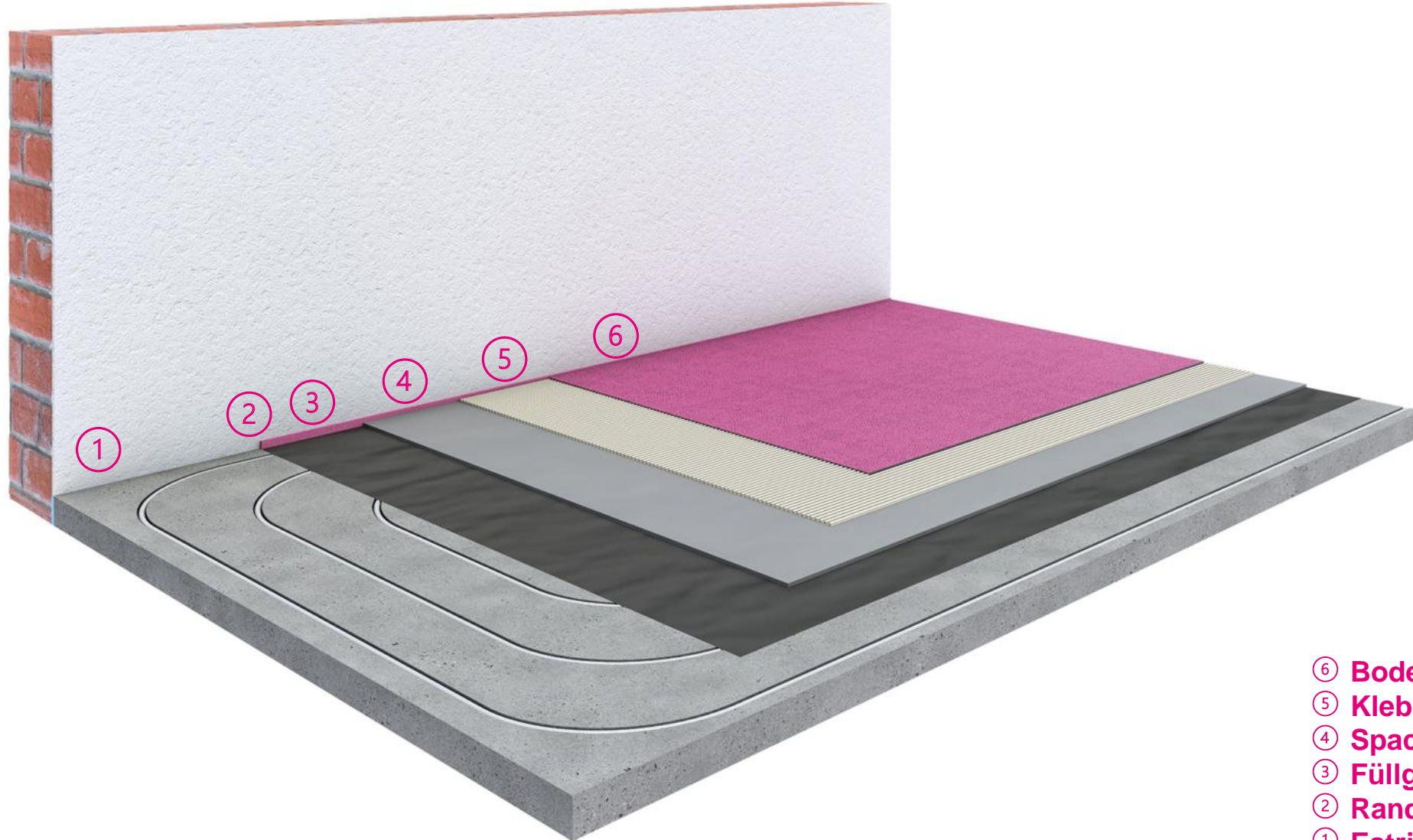
Stand 12/2023



BUILDING TRUST

**THOMSIT**  
make it!

IST JETZT  
TEIL VON **Sika**



- ⑥ Bodenbelag\*
- ⑤ Klebstoff\*
- ④ Spachtelmasse\*
- ③ Füllgrundierung\*
- ② Randdämmstreifen\*
- ① Estrich, eingefräst

\*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 AS1, AS 2, DX, FA 97, XXL POWER, XXL XPRESS, SL 85</b> Mindestschichtdicke: 2 mm – unter Kautschukbelägen mind. 3 mm / Rakel: TKB R2,R4 Mindestrohrüberdeckung bei Parkett mind. 5 mm, textile und elastische Beläge mind. 8 mm								
Grundierung	<b>THOMSIT R 790</b> Flächiges Grundieren inkl. Verfüllung der Schlitze - ungestreckt in der durchgehenden Schicht abziehen/verfüllen Bei Calciumsulfat-Estrichen mit starker Saugfähigkeit vorgrundieren mit <b>THOMSIT R 766</b> (1:4 mit Wasser verdünnt)								
Feuchtigkeit	Das Einwandern von Feuchtigkeit in den zu belegenden Untergrund muss ausgeschlossen sein. Beim Fräsen eingebrachte Feuchtigkeit muss wieder vollständig getrocknet sein.								
Installation der Rohre	<b>Fachgerechter Einbau der Rohrsysteme und Anbindung an die bestehende Heizungsanlage</b>								
Bearbeitung des Untergrundes	<b>Sach- und fachgerechte Einfräsung des Estriches durch Fachunternehmer            Intensives Saugen des Untergrundes, im Besonderen der gefrästen Kanäle!</b>								
Untergrund	<b>Estrich (alt oder neu), ausreichend dick dimensioniert, tragfähig*            mechanisch vorbereitet, ggf. riss saniert, ohne Anhaftungen von alten Verlegewerkstoffen</b>								

**\*Wichtiger Hinweis:**

Bei der Konstruktion handelt es sich um eine nicht genormte Sonderausführung. Insofern empfehlen wir hinsichtlich der vom Boden-/Parkettleger nicht einzuschätzenden, dauerhaft ausreichenden Tragfähigkeit des Estrichs schriftlich bei Ihrem Auftraggeber Bedenken anzumelden.

**Prüfen und Bewerten der Tragfähigkeit für die vorgesehene Nutzung liegt in der Verantwortung des Planers/Bauherrn.**



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!**