



thermodämm GmbH  
Otto-Hahn-Straße 2 52531 Üach-Palenberg  
Fon: +49 2451 490089-0 Mail: [servic@thermodaemm24.de](mailto:servic@thermodaemm24.de)  
[www.thermodaemm24.de](http://www.thermodaemm24.de)

Erstellung dünn-schichtiger, beheizter Fußbodenkonstruktion im Verbund mit tragstabilen Untergründen am Boden im Innenbereich

<b>Grundierung</b>	<b>Beton, Zementestrich</b> Sopro Grundierung GD 749 <b>Calciumsulfatfließestrich</b> Sopro MultiGrund MGR 637 (inkl. Absandung mit Sopro Quarzsand grob QS 511) <b>Fest anhaftender Fliesenbelag</b> Sopro HaftPrimer S HPS 673
<b>Einteilung von Anschluß- und Bewegungsfugen</b>	Sopro RandDämmStreifen RDS 960 Sopro EstrichFugenProfil EFP 1962
<b>Heizsystem</b>	protec® dünn-schichtiges Noppensystem DS 12 und DS 16
<b>Vergussmassen</b>	Sopro FS 15® plus 550 Sopro ObjektFließspachtel OFS 543 Sopro Rapidur® FE Fließestrich 678 Sopro S-Flow® 545 Sopro S-Flow® speed 553

**Folgende Systemüberdeckungen über das protec® dünnsschichtiges Noppensystem DS 12 und DS 16 sind zu beachten:**

Produkt	Mindestüberdeckung
Sopro FS 15® plus 550	3 mm
Sopro ObjektFließspachtel OFS 543	5 mm
Sopro Rapidur® FE Fließestrich 678	15 mm

## Funktionsheizen

Das Funktionsheizen ist zur Überprüfung der Funktion der beheizten Fußbodenkonstruktion durchzuführen. Bereits 48 Stunden nach dem Einbau der Ausgleichsschicht kann mit dem Funktionsheizen begonnen werden. Vorausgesetzt ist ein sachgerechter hydraulischer Abgleich.

Es ist für 24 Stunden eine Vorlauftemperatur von 25° C zu halten. Danach folgt für mindestens weitere 24 Stunden eine Vorlauftemperatur von maximal 45° C bzw. maximaler Auslegungstemperatur. Das Aufheizen ist zu protokollieren.

## Oberbelag

Die so vorbereiteten Flächen eignen sich für den Aufbau Oberbeläge jeder Art. Besonders empfehlenswert ist die Verwendung von Stein- oder Keramikbelägen, da diese einen besonders guten Wärmetransport zulassen. So entfaltet protec® dünnsschichtiges Noppensystem DS 12 und DS 16 seine höchste Leistung und kann die systemspezifischen Qualitäten optimal nutzen.

Bei der Verarbeitung der o. g. Produkte sind die Hinweise und Richtlinien der entsprechenden Produktinformationen zu beachten. Diese finden Sie unter anderem auf [www.sopro.com](http://www.sopro.com) und [www.thermodaemm24.de](http://www.thermodaemm24.de). Die vorliegenden Unterlagen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Aus baustellenspezifischen Besonderheiten kann die Notwendigkeit von Abweichungen erwachsen.