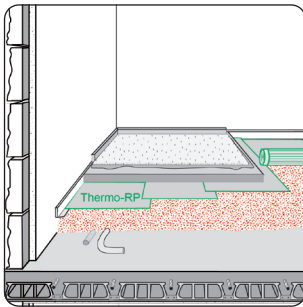


# Anwendungsbeispiele

## Thermo-Floor®



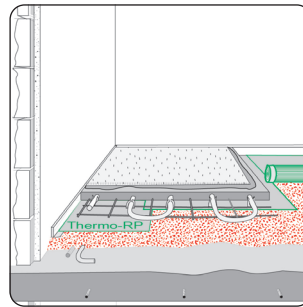
### Zementestrich

Aufbau:

- Endbelag
- Zementestrich
- **Thermo-RD öko**
- **Thermo-RP**
- **Thermo-Floor®**  
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- event. Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- Rohdecke (bei Holzdecken und -dielen Ritzenabdeckung mit überlappendem **Thermo-BP**)
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss®-Ziegelgewebe**

Richtwerte <b>Thermo-Floor®</b>				
Dämmstärke in cm	6	10	15	40
U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	0,47	0,33	0,24	0,10
L <sub>n,w</sub> (dB)	35	34,5	34,5	34

Hinweise :  
Eventuelle Rohre und Leitungen brauchen nicht extra teuer gedämmt werden. **Thermo-Floor®** übernimmt dies automatisch, kondensatfrei und besser. Achten Sie auf normgerechte Estrichverlegung (Dehnfugen, Austrocknung nicht zu schnell, etc.)



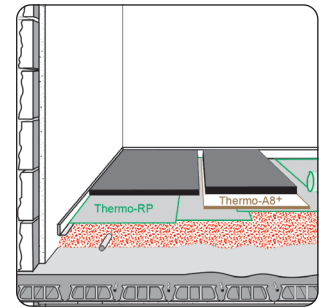
### Heizestrich

Aufbau:

- Endbelag
- Heizestrich (normgerecht inkl. Heizsystem)
- **Thermo-RD plus**
- **Thermo-RP**
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Floor®**  
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- event. Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- Rohdecke (bei Holzdecken und -dielen Ritzenabdeckung mit überlappendem **Thermo-BP**)
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss®-Ziegelgewebe**

Richtwerte <b>Thermo-Floor®</b>				
Dämmstärke in cm	6	10	15	40
U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	0,47	0,33	0,24	0,10
L <sub>n,w</sub> (dB)	35	34,5	34,5	34

Hinweise :  
Gerade hier empfehlen wir Folien und Kunststoffplatten zu vermeiden (Dampfbremsen). Rohr- oder Schlauchpositionierung erfolgt am besten mittels Gitter, Schienen, oder ähnlichem und Abstandsklipps - dann stimmt auch die Lage „im“ Heizestrich.



### Asphaltestrich

mit oder ohne Thermo-A8+

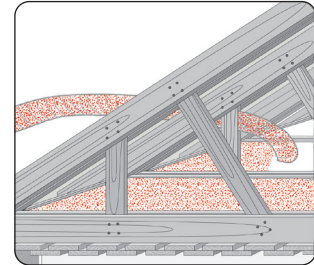
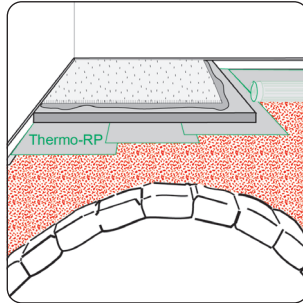
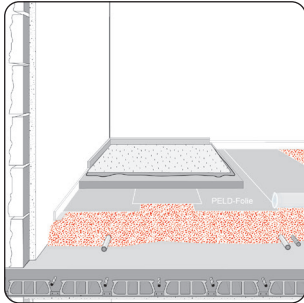
Aufbau:

- Endbelag
- Asphaltestrich (normgerecht)
- **Thermo-RD öko**
- **Thermo-A8+** (nach Bedarf)
- **Thermo-RP**
- **Thermo-Floor®**  
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- event. Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- Rohdecke (bei Holzdecken und -dielen Ritzenabdeckung mit überlappendem **Thermo-BP**)
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss®-Ziegelgewebe**

Richtwerte <b>Thermo-Floor®</b>				
Dämmstärke in cm	6	10	15	40
U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	0,44	0,31	0,23	0,10
L <sub>n,w</sub> (dB)	30	29,5	29,5	29

Hinweise :  
Ein schnell benützbarer Estrich. Dieser kann prinzipiell direkt auf die **Thermo-RP** schnell und wirtschaftlich verlegt werden. Der zusätzliche Einsatz von Abdeckplatten ( **Thermo-A8+** ) ist möglich, jedoch keine Bedingung.

## Thermo-Floor® S für große Flächen direkt aus dem Silo-LKW!



### Fließestrich

Aufbau:

- Endbelag
- Fließestrich (normgerecht)
- **Thermo-RD plus**
- **Thermo-PELD-Folie**
- **Thermo-Floor®**  
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- event. Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- Rohdecke (bei Holzdecken und -dielen Ritzenabdeckung mit überlappendem **Thermo-BP**)
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss®-Ziegelgewebe**

#### Richtwerte Thermo-Floor®

Dämmstärke in cm	8	10	15	40
U-Wert (W/m²K)	0,39	0,33	0,24	0,10
L <sub>n,w</sub> (dB)	35	34,5	34,5	34

Hinweise :

Auch der Fließestrich besteht durch schnelle Verarbeitung. **Thermo-Floor®** unterstützt dies und bietet die gerade hier notwendige Ebenheit und Stabilität. Trockenzeiten der Unterkonstruktion müssen nicht berücksichtigt werden.

### Gewölbe begehbar

Nass-, Trocken- oder Leichtestriche

Aufbau:

- Endbelag
- Nassestrich
- **Thermo-RP**
- **Thermo-Floor®**  
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- Gewölbe  
ev. Sanierung durch Auflage von **stauss®-Normgewebe** in Zementschlemme

#### Richtwerte Thermo-Floor®

Dämmstärke in cm	10	20	30	40
U-Wert (W/m²K)	0,34	0,19	0,13	0,10
L <sub>n,w</sub> (dB)	35	34	33	32

Hinweise :

Der Gewölbebogen wird durch **Thermo-Floor®** gleichmäßig radial belastet. Dies ist für geschwächte oder schadhafte Gewölbe wichtig. Das leichte **Thermo-Floor®** erhöht die Nutzlast. (Kommt statt eines Nassestriches ein Trockenestrich, so wird **Thermo-Plan®** eingesetzt.)

