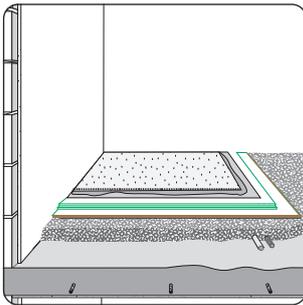


Anwendungsbeispiele

Thermo-Plan®



Gipselement

von uns empfohlen

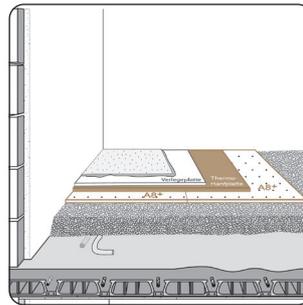
Aufbau:

- Endbelag
- **Thermo-GE** (2-lagig)
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Plan®** (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-Plan®				
Dämmstärke in cm	3	5	10	15
U-Wert (W/m²K)	0,70	0,55	0,36	0,27
L _{n,w} (dB)	39	38	37,5	37

Hinweise :

Für Fliesenverlegung ist wie bei allen Gipselementen eine entsprechende Grundierung aufzubringen. **Thermo-GE** sind gegenüber Spanplatten sicher gegen Verzug und Schüsseln. Bei Fliesen über 30 cm ist eine dritte Lage **Thermo-GE** notwendig.



Holzplatten

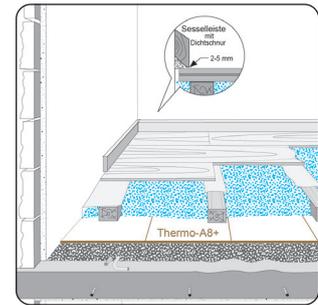
Aufbau:

- Endbelag
- Verlegeplatten oder OSB-Platten (min. 22 mm)
- eventuell **Thermo-Hanfplatte** für erhöhten Trittschallschutz
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Plan®** (jede Einbauhöhe ist möglich)
- event. Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- eventuell Feuchtigkeitssperre
- Rohdecke (bei Holzdecken und -dielen Ritzenabdeckung mit überlappendem **Thermo-BP**)
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss®-Ziegelgewebe**

Richtwerte Thermo-Plan®				
Dämmstärke in cm	3	5	10	15
U-Wert (W/m²K)	0,69	0,55	0,36	0,27
L _{n,w} (dB)	39	38	37,5	37

Hinweise :

Bei Holzplatten bitte die Verlegeanleitungen der Hersteller beachten. Üblicherweise müssen Holzplatten mit Folie abgedeckt werden bis der Endbelag verlegt wird.



Polsterhölzer

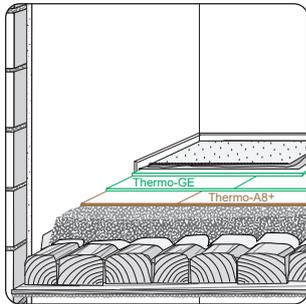
Aufbau:

- Schiffboden oder Blindboden
- Polsterhölzer (Papierstreifen gegen Knarren beilegen)
- **Thermo-Fill®**
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Plan®** (jede Einbauhöhe ist möglich)
- event. Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- Rohdecke (Ziegel, Holz oder Beton)
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss®-Ziegelgewebe**

RW Thermo-Plan® + Thermo-Fill®				
Dämmstärke in cm	2+5	2+8	4+8	5+16
U-Wert (W/m²K)	0,40	0,31	0,28	0,18
L _{n,w} (dB)	37	37	33	32,5

Hinweise :

Ein typischer Einsatz für den Thermo-Mat: schnell, rationell und fugenlos sicher. **Thermo-Fill®** hat schall-, wärme- und verarbeitungstechnische Vorteile. **Thermo-Fill®** rutscht nicht zusammen und steht außerhalb jeder Faserdebatte.



Dippelbaumdecke

beide Decken sind mit Trocken- oder Nassestrich ausführbar

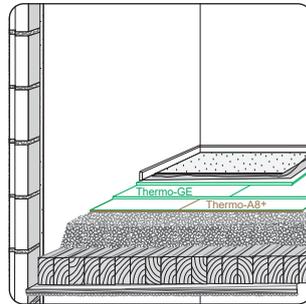
Aufbau:

- Endbelag
- **Thermo-GE** (2-lagig)
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Plan**[®]
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- event. Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- Ritzenabdeckung mit überlappendem **Thermo-BP**
- Dippelbaumdecke
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss**[®]-Ziegelgewebe

Richtwerte Thermo-Plan[®]

Dämmstärke in cm	3	5	8	15
U-Wert (W/m ² K)	0,45	0,38	0,31	0,22
L _{n,w} (dB)	38	37,5	37	36
R _w (dB)	bis 43			

Hinweise :
Schalltechnisch ist der Trockenestrich dem Nassestrich vorzuziehen.
Untersichten mit **stauss**[®]-Ziegelgewebe bringen deutliche Verbesserungen. Bei Sanierung eventuell fehlende Stabilität mittels Zusatztram o.ä. Verstrebungen berücksichtigen.



Brettstapeldecke

Trocken- oder Nassestrich

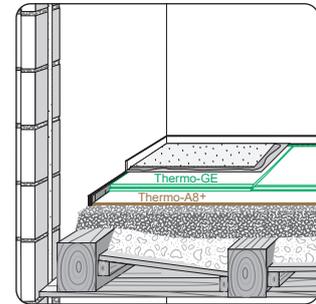
Aufbau:

- Endbelag
- **Thermo-GE** (2-lagig)
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Plan**[®]
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- event. Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- Ritzenabdeckung mit überlappendem **Thermo-BP**
- Brettstapeldecke
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss**[®]-Ziegelgewebe

Richtwerte Thermo-Plan[®]

Dämmstärke in cm	3	5	8	15
U-Wert (W/m ² K)	0,45	0,38	0,31	0,22
L _{n,w} (dB)	38	37,5	37	36
R _w (dB)	bis 43			

Hinweise :
Wie bei Dippelbaumdecke.
Das Deckenlager (z.B. in Hartgummi) hat großen Einfluss auf die Schallübertragung.



Tramdecke mit Mauserlboden

Trocken- oder Nassestrich

Aufbau:

- Endbelag
- **Thermo-GE** (2-lagig)
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Plan**[®]
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- **Thermo-BP**
- bei Sanierung können alte Beschüttungen unter **Thermo-Plan**[®] verbleiben.
- Holztramdecke
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss**[®]-Ziegelgewebe

Richtwerte Thermo-Plan[®]

Dämmstärke in cm	3	5	8	15
U-Wert (W/m ² K)	0,74	0,58	0,44	0,28
L _{n,w} (dB)	38	37,5	37	36
R _w (dB)	bis 43			

Hinweise :
Wie bei Dippelbaumdecke.
Eine **Thermo-Fill**[®] Füllung zwischen Tramverschalung und Unterdecke schützt vor Ungeziefer und erhöht den Brand- und Schallschutz.