

Thermo-Plan[®]

Dämmschüttung unter Trockenestrich

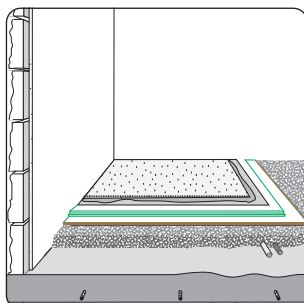
Thermo-Plan[®] ist ein hoch belastbarer mineralischer Schüttdämmstoff mit Naturharzummantelung für tragende Schüttungen unter allen Trockenestricharten wie z. B. Thermo GE, Gipsfaserplatten, OSB-Platten, Holzelemente, Spanplatten, ...



Höhen - Ausgleich
Trittschall - Dämmung
Wärme - Dämmung } = 1 Produkt & Arbeitsgang

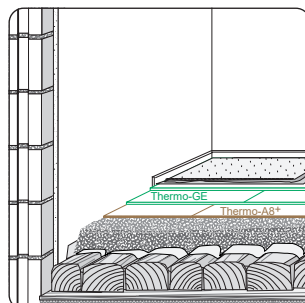
- ✓ ökologisches Naturprodukt, rein mineralisch
- ✓ schnell, rationell, minimaler Werkzeugaufwand
- ✓ keine nachträgliche Setzungen
- ✓ hohe Druck- und Tragfähigkeit
- ✓ kein Plattenverschnitt
- ✓ keine Bindemittel - sofort fertig!
- ✓ dauerhaft, ungeziefer sicher
- ✓ feuchtigkeitsunempfindlich
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ sehr gute Wärmedämmung
- ✓ hervorragender Schallschutz
- ✓ Brandklasse B1

Anwendungsbeispiele



Gipselement
von uns empfohlen

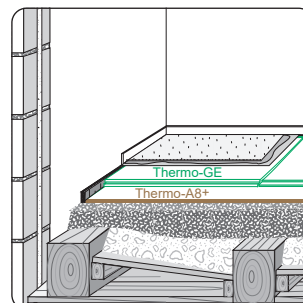
- Endbelag
- **Thermo-GE** (2-lagig)
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Plan[®]**
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- Rohdecke (bei Holzdecken und -dielen Ritzenabdeckung mit überlappendem **Thermo-BP**)
- Deckenuntersicht z.B. mit **stauss[®]-Ziegelgewebe**



Doppelbaumdecke

Trocken- oder Nassestrich

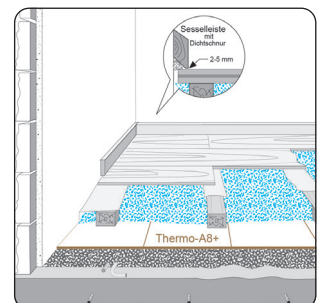
- Endbelag
- **Thermo-GE** (2-lagig)
- **Thermo-A8+**
- **Thermo-Plan[®]**
(jede Einbauhöhe ist möglich)
- Rohre, Kabel oder Unebenheiten min. 2 cm überschütten
- Ritzenabdeckung mit überlappendem **Thermo-BP**
- Doppelbaumdecke



Tramdecke
mit Mauerlboden

Trocken- oder Nassestrich

- 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

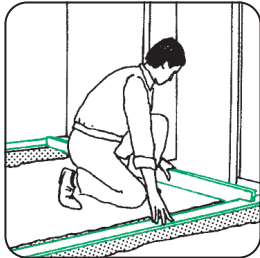


Polsterhölzer

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

Verarbeitung von Thermo-Plan®

Alle Öffnungen im Dämmbereich schließen. Kabel und Rohrleitungen müssen gut befestigt und mit mindestens 2 cm **Thermo-Plan®** überdeckt werden.



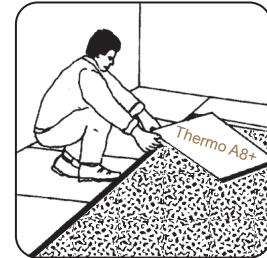
schütten



abziehen



verdichten



abdecken

Vor dem Schütten Meterriss und Sollhöhe der fertigen Schüttung anzeichnen. Schütthöhen bis 30 cm werden in einem Arbeitsgang eingebracht. Darüber wird mehrschichtig gearbeitet, d.h. mehrmals **Thermo-Plan®** einbringen und verdichten. Da **Thermo-Plan®** einen CP-Faktor von 0 hat, sind nahezu unbegrenzte Einbauhöhen möglich.

Thermo-Plan® mit 20 % Überhöhung aufschütten, abziehen und durch direktes Begehen mit den **Thermo-Verdichtungsschuhen** (oder Handstamper auf steifen Platten) verdichten.

Kontrolle der Schüttungshöhe und Ebenheit. Überhöhen können jederzeit mit der Abziehlehre weggekratzt werden, auf zu tiefe Stellen kann **Thermo-Plan®** zusätzlich aufgebracht und nochmals verdichtet werden.

Die fertige **Thermo-Plan®** Schüttung wird mit der diffusionsoffenen und lastverteilenden **Thermo-A8+** abgedeckt. Eine direkte Belegung der verdichteten Schüttung mit zusätzlichen Trittschalldämmplatten (und nachfolgender Trennlage) ist möglich.



Sie erhalten einen dauerhaften Höhenausgleich, Trittschallschutz und Wärmedämmung in einem Arbeitsgang!

Technische Angaben von Thermo-Plan®

Bau- Europerl® Typ W3: ummantelt, wasserabweisend, kraftschlüssig und tragfähig

Schüttgewicht:	ca. 125 kg/m ³
Einbau:	mit 20 % Verdichtung
Traglast:	5.000 kg/m ² mit 0% Stauchung, CP = 0
Druckspannung EN 826:	$\sigma_{d 10\%} \geq 80$ kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	$\mu = 1 - 3,5$
Wärmespeicherkapazität:	> 1.000 J/(kg·K)
Wärmeleitfähigkeit CE:	$\lambda_D = 0,05$ W/mK
Brandklasse:	B1 - schwer entflammbar
Anwendungstemperatur:	bis 200°C, flämbbar
unverrottbar:	volumsstabil und ungeziefersicher
PH-neutral:	chemisch- und korrosionsneutral
Entsorgung:	Naturprodukt - keine Einschränkung, Bauschutt
1 Sack - 100 Liter:	für ca. 8 cm fertige Schüttung auf 1 m ²

