

Ökologischer und stabiler Fußboden-Unterbau mit Thermo-Floor® „Dämmen – aber richtig“ mit euoperl

Seit mehr als 40 Jahren entwickelt das St. Pöltner Unternehmen Euoperl das Produkt Thermo-Floor® immer weiter. Bewährte Technik, Ökologie, einfache Verarbeitung und Dauerhaftigkeit stehen dabei im Mittelpunkt.

Thermo-Floor® ist ein speziell für die Estrich-Unterkonstruktion entwickeltes wasserabweisendes, tragfähiges expandiertes Perlit. Perlit ist ein natürliches Vulkangestein, das kristallines Wasser enthält und damit rein unter Verwendung eines Energiestoßes (Hitze) ähnlich wie Popcorn expandiert.

Wasserabweisend

In der speziellen Form des wasserabweisenden Thermo-Floor® kann es seine Vorteile als mineralischer Schüttdämmstoff voll ausspielen:

- einfachste, nahezu staubfreie Verarbeitung
- Überschütten und Ausgleichen aller Unebenheiten in einem Arbeitsgang
- schnellste mechanische Verdichtung und Bindung durch einfache Begehung mit den Thermo-Verdichtungsschuhen
- absolut trockene Konstruktion ohne Zement und ohne Wasser
- sofort fertig und ohne Wartezeit weiterbearbeitbar
- stabiler, dauerhafter und nicht schrumpfender Unterbau für alle Nass-, Zement-, Anhydrit- und Asphaltestriche.
- belastbar bis 8 Tonnen je m²
- nach der Verdichtung kein nachträgliches Setzen
- hervorragend geprüfte Trittschallwerte bereits ab 2 cm Aufbauhöhe
- exzellente Wärmedämmung (Lambda 0,042 W/mK)

- kombinierbar mit allen Plattensystemen
- Ein diffusionsoffener Aufbau ist auf einfache Art möglich.



Auf diesem Bild ist gut zu erkennen, wie einfach Thermo-Floor® zu verarbeiten ist. Das Material wird in Säcken geliefert und ist sehr leicht. Für die Weiterverarbeitung wird weder Zement noch Wasser benötigt. Nicht ganz unwichtig: Für die Verarbeitung werden mit Ausnahme der Thermo-Verdichtungsschuhe keine besonderen Werkzeuge benötigt. Thermo-Floor ist mit allen Plattensystemen kombinierbar. Steht eventuell später ein Umbau an, kann Thermo-Floor® mit der Schaufel entfernt und einfach entsorgt werden.



Schema des Bodenaufbaus:

- Endbelag: (Teppich, Parkett, Fliesen etc.)
- Heizestrich (normgerecht inkl. Heizsystem, vorzugsweise ohne Kunststoffplatten, ohne Folien)
- Thermo-Rollpappe
- Thermo-Floor®. (jede Einbauhöhe ist möglich)
- eventuell Rohre, Kabel oder Ausgleich von Unebenheiten.

Wie wird Thermo-Floor® verarbeitet?

Ganz einfach:

- 1 Den Meterriss aufbringen.
- 2 Estrichoberkante minus Estrichstärke markieren (z. B. 10 cm).
- 3 Diese Höhe + 20 % = Schütthöhe (z. B. 12 cm).
- 4 Am Zimmerrand mit Thermo-Floor®-Faschen schützen.
- 5 Mit einer einfachen Latte – ohne Druck Thermo-Floor® abziehen.
- 6 Thermo-Floor® ca. 1 bis 2 Meter flächig schütten und ausgehend von den Faschen mit der Abziehle in kreisenden Bewegungen abziehen.
- 7 Die fertige Schüttung mit den Thermo-Verdichtungsschuhen einfach kreuzweise begehen – fertig.

Je nach Bodenaufbau kann nun noch die Höhe getestet werden, eventuell Material an Überhöhungen einfach abgezogen werden oder bei Dellen nachgeschüttet und nochmals verdichtet werden.

Durch das Abdecken mit der Thermo-Rollpappe als Trennlage zwischen Estrich und Thermo-Floor® ist ein diffusionsoffener Aufbau möglich.

Genauso kann das verdichtete Thermo-Floor® aber auch mit der Thermo-Rolle oder anderen Plattensystemen belegt werden, um einfachst alle Arten von Fußbodenheizungen aufzubringen.

Was passiert mit Thermo-Floor® bei einem Wassereintritt?

Prinzipiell einmal gar nichts. Das Wasser dringt zwar zwischen die Thermo-Floor®-Körner ein, jedoch ▶



Der Mann steht im besten Sinne des Wortes auf Thermo-Floor®. In der Schicht können auch Leitungen verlaufen, wie hier zu sehen ist.

nicht in den Dämmstoff. Durch einfaches Belüften und Trocknen trocknet auch die Thermo-Floor®-Dämmschicht. Der Estrich braucht nicht entfernt zu werden.

Was bringt Thermo-Floor® bei Altbauten?

Ältere Gebäude haben meist Feuchtigkeitsprobleme. Thermo-Floor® ist einer der wenigen Dämmstoffe, die keine Feuchtigkeit aufnehmen und dabei noch voll ökologisch und dauerhaft sind.

Mit Thermo-Floor® lassen sich diffusionsoffene Systeme bauen, die die alte Bausubstanz dauerhaft

erhalten und nicht durch Staufeuchtigkeit schädigen.

Wie hoch kann Thermo-Floor® geschüttet werden?

Unbegrenzt. Nur alle 40 cm (Knie-tief) muss zwischenverdichtet werden. Es wurden schon Ausgleichschüttungen von mehr als vier Meter Höhe eingebracht, ohne dass Setzungen aufgetreten sind.

Wie ist die Haltbarkeit von Thermo-Floor®?

Gleich wie die von Naturglas: unbegrenzt. Dieser Fußbodenaufbau hält ewig.

Und was passiert später mit Thermo-Floor®?

Thermo-Floor® kann auch nach vielen Jahren einfach herausgeschaufelt (oder -gesaugt) und bei der nächsten Dämmschüttung wieder verwendet werden.

Thermo-Floor® kann natürlich auch als mineralischer Baustoff jederzeit einfach und günstig entsorgt werden. Es ist keine Sonderbehandlung nötig.

Wie wird Thermo-Floor® geliefert?

Die Standardverpackung sind 100-Liter-PE-Säcke. Mit diesem Sack kann bei 10 cm Schütthöhe 1 m² gemacht werden.

Lieferungen im Big-Bag zu 2,6 m³ und bei größeren Baustellen im Silo-Fahrzeug zu 60 m³ sind natürlich auch möglich.



Thermo-Rollpappe wird auf die Thermo-Floor®-Schicht verlegt.