



1

Europperl® – Der Mineralische Dämmstoff und Problemlöser

In den letzten Jahren hat die Firma Europperl® ihre Produkte konstant weiterentwickelt und zu echten Problemlösern gemacht. Wer kennt es nicht: Baustellen mit Leitungen kreuz und quer verlegt und darauf soll nun schnell, sicher und kostengünstig eine dauerhafte Estrichunterkonstruktion eingebaut werden? *Trittschalldämmung, Wärmedämmung und Brandbeständigkeit* sind auch noch ein Thema? Alles kein Problem für die komplett überarbeitete Produktlinie von Europperl®.

Thermo-Floor® unter Nassestrichen

(Also wo eine Estrichplatte z. B.: Zementestrich, Fließestrich, Asphaltestrich oder ähnliches, die Dämmschüttung gleichmäßig belastet)

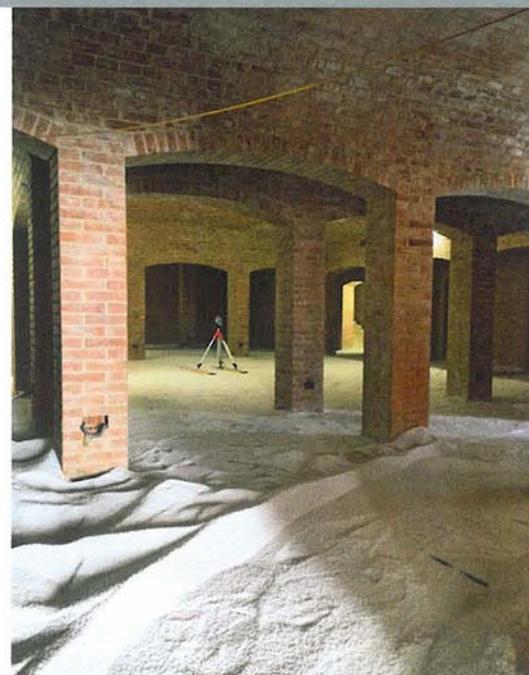
Einfach mit 20 % Überhöhung über alle Unebenheiten „drüber“geschüttet, rinnt es in alle Hohlräume und füllt diese lückenlos und dauerhaft. Mit einer Latte wird grob abgezogen und dann ganz einfach mit Verdichtungsschuhen begangen.

Dabei kommt es zu der von der Norm verlangten (mechanischen) Bindung. Die Schüttung verzahnt sich, kann nicht mehr seitlich ausweichen und ist bis zu 8 Tonnen per Quadratmeter belastbar. Damit lassen sich auch Industrieböden mit vibrierenden schweren Maschinen leicht herstellen. Ist die Konstruktion wegen extremer

Unebenheiten und Höhenunterschieden noch nicht so eben wie gewünscht, kann jederzeit entweder mit einer Latte das überschüssige Material abgezogen oder tiefere Stellen nachgefüllt und nochmals verdichtet werden. Eine Begrenzung der Schütthöhe gibt es nicht. Tragende Konstruktionen von mehr als vier Metern Schütthöhe wurden bereits realisiert. In diesem Fall werden einfache Schichten von ca. 40 cm (knetief) eingebracht und mit den Verdichtungsschuhen durch Begehen verdichtet. Eine Einlage von Folien oder ähnlichem wie früher ist nicht mehr notwendig, denn das Produkt ist wasserabweisend und nimmt selbst keine Feuchtigkeit auf. Was nun nur noch fehlt ist die Trennlage zum Estrich. Hier bietet Europperl® verschiedene Varianten an, von der ökologischen Thermo Rollpappe bis zur Thermo PE-Folie.

Vorteile von Thermo-Floor®:

- ökologisches Naturprodukt, rein mineralisch
- schnell, rationell, minimaler Werkzeugaufwand
- keine Setzungen
- hohe Druck- und Tragfähigkeit
- kein Plattenverschnitt
- keine Bindemittel – sofort fertig
- dauerhaft, ungeziefericher
- feuchtigkeitsunempfindlich
- diffusionsoffen
- sehr gute Wärmedämmung
- hervorragender Schallschutz
- unbrennbar A1



2

Thermo-Floor® ein 100 % mineralisches Produkt

Da es keine Bindemittel wie Zement benötigt, ist die Unterkonstruktion nach dem Verdichten fertig, braucht nicht austrocknen und der weitere Estrich kann sofort aufgebracht werden. Nachträgliche Setzungen und damit das gefürchtete Abreißen der Randfugen sind bei diesem Aufbau unbekannt. Zusätzlich bekommt der Bauherr einen extremen Brandschutz, eine sehr gute Wärmedämmung und bereits ab 2 cm Konstruktionsaufbau einen sehr guten, geprüften Trittschallschutz.

Weitere Informationen

office@europperl.at
www.stauss-perlite.at

europperl®
www.stauss-perlite.at



1

Lückenlose Füllung von Hohlräumen mit Thermo-Floor®, © Stauss-Perlite GmbH

2

Gewölbe in Schloss Thalheim, © Stauss-Perlite GmbH