

Peripherieprodukte

Die Anwendungsvorschriften der Materialien finden Sie unter **DOWNLOADS** als pdf auf dem Web. www.terra-therm.ch

Isolation

Der Boden sollte wenn möglich vorgängig isoliert werden. Ansonsten fliesst ein Teil der Wärme in den Untergrund ab, was zu Energieverlust führt.

Wir schlagen in jedem Fall eine druckfeste Isolation vor. Beste Werte werden mit Fliesenträgerelementen erzielt. Styrofoamplatten, welche beidseitig mit Mörtel und Glasfasergewebe kaschiert sind.

Zum Beispiel: WEDI Bauplatten. Stärken 10 / 15 / 20 / 30 und 40 mm

Diese Platten werden mit Baukleber auf den Untergrund aufgeklebt. Vorgängig Randdämmstreifen anbringen. Allenfalls Untergrund haftgrundieren! Die Plattenstösse müssen mit Klebeband überklebt werden.

Trittschalldämmung & Entkoppelung vom Untergrund

Beim Einbau von **Terraheat®** auf einen Holzboden muss eine Zwischenschicht eingebaut werden. (Brandschutz).

In diesem Fall kommen Trittschalldämmungs- / Entkopplungsplatten zur Anwendung.

Im Weiteren auch überall dort, wo eine zusätzliche Trittschalldämmung eingebaut wird oder wo der Boden infolge bestehender Risse entkoppelt werden muss.

SOPRO Trittschalldämm- / Entkopplungsplatte



Ist eine kunstharzgebundene Polyesterfaserplatte zur Herstellung eines druckfesten Belagverbundes zum Untergrund.

Stärken: 4, 9 und 15 mm. Plattengrösse: 60*100 cm Trittschalldämmende Wirkung ab 9 mm.

Baut auftretende Zug- und Scherspannungen ab.

Erhöht den Gehkomfort mit keramischen Belägen.

Ist feuchtebeständig, wärme- und verrottungsfest

Ist recyclebar, leicht zu schneiden und aufzukleben

Mit Prüfzeugnis

E-Modul: ca. 100 N/mm²

Dichte: 0.78 Kg / Ltr.

Wärmedurchgangskoeff. 12.50W/m*K.

Zugfestigkeit 3.1 N / mm²

Brandklasse B* (DIN 4102)

Druckfestigkeit 11 N/mm²

Mörtel

Terraheat® wird mit Vorteil mit selbstnivellierenden Flächenspachtel auf Zementbasis eingegossen. Diese Arbeit sollte derjenige Handwerker ausführen, welcher auch den Deckbelag erstellt. Somit ist die entsprechende Ebenheit der Oberfläche gewährleistet. Wir empfehlen unsere Systemmörtel, welche sich in Zusammenhang mit unserem Bodenheizsystem hundertfach bewährt haben.

Wichtig: Heizdrähte genügend überdecken, sodass bei einem späteren Ersatz des Deckbelages die Heizdrähte nicht beschädigt werden.



Selbstnivellierende, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse zur Herstellung von besonders glatten Flächen in dünnen Schichten und zur Kratzspachtelung. Ideal für nachfolgende textile und elastische Beläge sowie Parkett. Geeignet für Stuhlrollenbelastung ab mindestens 2 mm Schichtdicke. Geeignet für Fußbodenheizung. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur®-Technologie. Optimale Verlaufseigenschaften durch Superplasticizer (Hochleistungsverflüssiger)

Schichtdicke: 0,5–5 mm

Boden, innen

Schnell trocknend

Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten

Begehbar: nach 2–3 Stunden

Chromatarm nach EG-Richtlinie: 2003/53/EG

Bei weiteren Fragen:

Zögern Sie nicht, uns anzurufen Es gibt keine dummen Fragen. Aber viele Einbaufehler. Und das ist ärgerlich, kostet Zeit, Nerven und viel Geld.

Thomas Schelker 078 / 752 62 11