

Anwendungsübersicht

Referenzen

**Mineralische
Dämmstoffe**



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Fill®

Dämmschüttung für alle Hohlräume

Thermo-Fill® ist ein rein mineralischer Schüttdämmstoff zur

- Hohlraumdämmung,**
- Fassadendämmung,**
- Dachdämmung** und ähnlichen

Thermo-Fill® ist extrem leicht zu verarbeiten:

Einfach die ca. 10 kg leichten Säcke aufreißen, Hohlräume füllen, eventuell leicht verdichten, abziehen - FERTIG!

Vorteile von **Thermo-Fill®**:

- ✓ **ökologisches Naturprodukt**
- ✓ **schnell, rationell, minimaler Werkzeugaufwand**
- ✓ **keine nachträglichen Setzungen**
- ✓ **kein Plattenverschnitt**
- ✓ **keine Bindemittel - sofort fertig!**
- ✓ **dauerhaft, ungeziefericher**
- ✓ **feuchtigkeitsunempfindlich**
- ✓ **diffusionsoffen**
- ✓ **sehr gute Wärmedämmung, hohe Wärmespeicherkapazität**
- ✓ **hervorragender Schallschutz**
- ✓ **unbrennbar A1**



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Fill®

Einfamilienhaus in Salzburg - Grödig

Staffelhölzer auf Hanfstreifen (Trittschalldämmung)

Thermo-Fill®

Hanfstreifen gegen Knarren,
27 mm Blindboden,
Eichenparkett genagelt

Ökologisch - schnell - dauerhaft!



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Fill®

Privathaus Spital/Pyhrn

KVH Holz 60 / 80 mm

Thermo-Fill® Dämmung 80 mm

Putzträgerplatte Steico Protect 60 mm

Ökoputz

**Natürliche diffusionsoffene Dämmung
ohne Folie!**



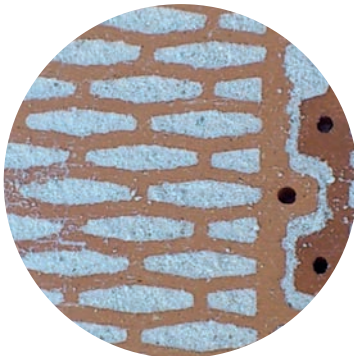
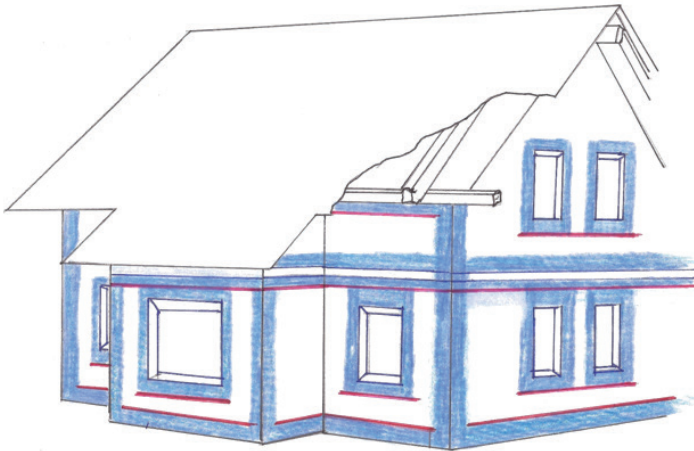
Boden - Wand - Decke - Dach

Verfüllen der Ziegelschar mit **Thermo-Fill®** oder **Thermo-Floor®** verbessert den U-Wert bis zu 30 %

Durch Verfüllen der Ziegelschar unter und ober jeder Decke / Zwischendecke, der Ziegel an den Ecken und rund um Fenster und Türen, können Kältebrücken verhindert und die Wärmdämmeigenschaften der Mauer stark verbessert werden.

Diese effiziente Zusatzdämmung erhöht dauerhaft die Oberflächentemperatur um bis zu 2 °C und reduziert den Wärmeverlust.

So bleiben die Wohnräume im Winter warm und im Sommer kühl!



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Floor®

Dämmschüttung unter Nassestrich

Thermo-Floor® ist hoch belastbarer zum Höhenausgleich und Trittschallschutz
unter Nassestrich (Zement-, Asphalt- Fließestrich und ähnliche)
unter Heizestrich sowie
unbelastete Schüttungen (ähnlich Thermo-Fill®)

Thermo-Floor® ist extrem leicht zu verarbeiten:
Einfach die ca. 10 kg leichten Säcke aufreißen, mit 20 % Überhöhung aufschütten, abziehen und mit den Thermo-Verdichtungsschuhen durch Begehen verdichten. Eine diffusionsoffene Trennlage zum Estrich, wie unsere Thermo-Rollpappe oder Thermo-A8+ Platten auflegen - FERTIG!

Vorteile von **Thermo-Floor®**:

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



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Floor®

Sanierung Bauernhaus in Pram

Thermo-Floor® als ökologischer und feuchtigkeitsunempfindlicher Dämmstoff für die Innenräume in Kombination mit **Thermo-A8+**



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Floor®

Diakonie Gallneukirchen - OÖ

50 m³ **Thermo-Floor®** zur Dämmung der obersten Geschosdecke eines öffentlich genutzten Gebäudes.

Unbrennbarkeit A1 vorgeschrieben!



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Floor®

Schloss Thalheim - NÖ

320 m³ Thermo-Floor®

Seitens des Bauherrn wurde auf ökologische und nachhaltige Dämmstoffe Wert gelegt. Erdberührende, wasserabweisende und lasttragende Unterkonstruktion unter Estrichen.



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Floor®

Neubau Vollholzhaus Berndorf/Szbg

Da hier Wohnökologie und Qualität besonders wichtig sind, wollte der Bauherr nicht auf **Europerl®** Dämmstoffe verzichten.



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Floor® S

Vierkanthof Viehdorf

120 m³ **Thermo-Floor® S**

Schnelle, unbrennbare und ökologische Dämmung der obersten Geschosdecke. An einem Tag eingebracht und bezugsfertig! Ausbaufähig für Estricheinbringung.



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Floor® S

Raiffeisenbank Hallein

120 m³ **Thermo-Floor® S**

besonders schnelle Verarbeitung (6 Stunden) des unbrennbaren und ökologischen Dämmstoffes im Altstadtbereich.
Dämmstärke 5 – 50 cm!



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Floor® S

Mehrparteienhaus Hall/Tirol

70 m³ **Thermo-Floor® S**

Die Tramdecke wurde zum Luftschallschutz und zur Wärmedämmung an einem Tag gefüllt und danach mit einer einfachen Schalung verschlossen.



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Plan®

Dämmschüttung unter Trockenestrich

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

Thermo-Plan® ist extrem leicht zu verarbeiten:
Einfach die ca. 14 kg leichten Säcke aufreißen, mit 20 % Überhöhung aufschütten, abziehen und mit den Thermo-Verdichtungsschuhen durch Begehen verdichten. Eine diffusionsoffene und lastverteilende Trennlage, wie unsere Thermo-A8+Platten und den Trockenestrich (z.B. unsere Thermo-Gips-Elemente) - FERTIG!

Vorteile von Thermo-Plan®:

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



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Plan®

Einfamilienhaus in Gunskirchen bei Wels

3 m³ Thermo-Plan®

Überdeckung von Rohrleitungen und Unebenheiten

Der gesamte Bodenaufbau ist in wenigen Stunden fertig!



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Plan®

Schloss Premstätten Sanierung und Renovierung

190 m³ Thermo-Plan®

Neubau der kompletten Bodenkonstruktion mit Trockenestrich.
Schnelle und dauerhafte Unterkonstruktion, die sich flexibel allen Höhenunterschieden anpasst.



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Plan®

Passauer-Hütte Saalfelden

Thermo-Plan® 8 cm unter XPS 4 cm mit Stufenfalz
Fermacell Trockenestrich 2,5 cm und Fliesen 1,2 cm

Bei besonders abgelegenen Baustellen haben Europerl® Dämmstoffe mit der extremen Leistungsfähigkeit bei geringem Gewicht ihre Vorteile klar aufgezeigt.



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Roof®

Dämmschüttung für Gefälleausbildung

Thermo-Roof® optimal für die dreidimensionale Gefälleausbildung

Thermo-Roof® ist hitzebeständig und kann daher ohne Einschränkung bei allen geflämmten Dachabdichtungen verwendet werden. Zusätzliche Dämmplatten sowie alle Dachabdichtungen mit Auflast können direkt auf **Thermo-Roof®** verlegt werden.

Thermo-Roof® ist extrem leicht zu verarbeiten:

Einfach die ca. 14 kg leichten Säcke aufreißen, mit 20 % Überhöhung aufschütten, abziehen und mit den Thermo-Verdichtungsschuhen durch Begehen verdichten.

Vorteile von Thermo-Roof®:

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



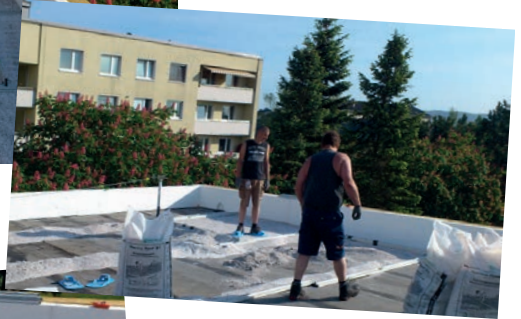
Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Roof®

Turnhalle in Linz - Ebelsberg

Thermo-Roof®

Sanierung der Unebenheiten des bestehenden Flachdaches und Herstellung der neuen Gefälleausbildung. Nach dem Verdichten direkt mit Dämmplatten belegbar.



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Mix®

für dämmende Leichtmörtel

Thermo-Mix® für zementgebundene Ausgleichsschüttungen

Thermo-Mix® wird ohne Zement geliefert und ist somit je nach Bedarf flexibel mischbar und unbeschränkt lagerfähig.

Thermo-Mix® ist extrem leicht zu verarbeiten:

Mit Wasser und Zement erdfeucht mischen, aufbringen, leicht verdichten, abziehen. Bei Verwendung unter Trockenestrichen ist unbedingt die Trockenzeit zu berücksichtigen (siehe einschlägige Normen).

Vorteile von **Thermo-Mix®**:

- ✓ ökologisches Naturprodukt, rein mineralisch
- ✓ schnell, rationell, minimaler Werkzeugaufwand
- ✓ keine Setzungen
- ✓ hohe Druck- und Tragfähigkeit
- ✓ kein Plattenverschnitt
- ✓ flexibel mischbar
- ✓ zementgebunden
- ✓ dauerhaft, ungeziefersicher
- ✓ feuchtigkeitsunempfindlich
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ gute Wärmedämmung
- ✓ unbrennbar A1



Boden - Wand - Decke - Dach

Thermo-Mix®

Wohnhausanlage in Leoben Hauptplatz

Thermo-Mix®

Ökologischer, mineralischer Leichtbeton, der ganz nach Kundenwunsch vor Ort gemischt wird.



Boden - Wand - Decke - Dach

Agroperl®

der atmende Natursand

Agroperl® ein grobporiger Natursand:

Steril und sehr leicht – es durchlüftet und lockert den Boden und speichert Wasser (bis 50% Vol.!) im Korn.

Agroperl® ist biologisch und kein Kunststoff!

Im Gegenteil: **Agroperl®** ist pH-neutral und unbrennbar. Es wird weder durch Säuren, Basen, Bakterien oder Sonnenlicht angegriffen oder zersetzt.

Agroperl® fördert durch sein hohes Speichervolumen die Langzeitwirkung von Düngern. Seine helle, reflektierende Farbe unterstützt die Photosynthese auch im UV-Bereich (wichtig bei schwachem Naturlicht!).

Vorteile von Agroperl®:

- ✓ pH-neutraler Bodenhilfsstoff
- ✓ mineralisch - ökologisch - dauerhaft
- ✓ bis 50 % Wassereinsparung
- ✓ befeuchtet, belüftet, drainagiert
- ✓ optimiert Luft-Wasser-Verhältnis
- ✓ fördert Feinwurzelwachstum
- ✓ der speichernde Natursand
- ✓ biologisches und gesundes Naturprodukt
- ✓ natürliches Langzeit-Bodenverbesserungsmittel
- ✓ dauerhaft und ungeziefersicher



Boden - Wand - Decke - Dach

Agroperl®

für das ultimative Hochbeet

- ✓ leicht & durchlüftend
- ✓ mineralisch & dauerhaft
- ✓ verhindert Staunässe & Setzungen
- ✓ drainagierend & wasserspeichernd

Befüllung:

- Schicht 1: Äste, Reisig oder **Agroperl®G pur**
- Schicht 2: Kompost, Blätter oder **Agroperl®G**
- Schicht 3: **Agroperl®G**
- Schicht 4: Erde mit 30 % - 80 % **Agroperl®G**



Agroperl®



Dubai & Abu Dhabi



Boden - Wand - Decke - Dach



Regen- und Oberflächenwasser wird in großen Mengen und in kurzer Zeit vor Ort in den bestehenden Grünflächen zurück gehalten, gespeichert und dann langsam an die Pflanzen abgegeben.

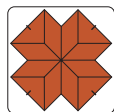


HERBİOS

**Vertikale Begrünung -
Gemüse auch im Winter!**



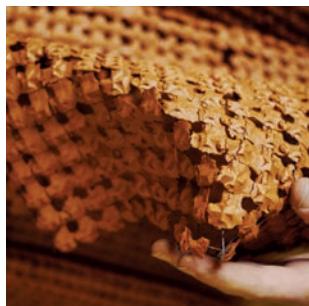
Boden - Wand - Decke - Dach



stauss®

Stauss®- Ziegelgewebe

der optimale Putzträger in Verbindung mit
Kreativität, Know-How und dem optimalen Mörtel
ein unschlagbares, flexibles und stabiles Team!



Stauss®
freies Gestalten



Stauss® Innenausbau
Sanierung / Renovierung



Stauss®
Brandschutz



Stauss®
Thermo Fassade

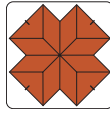


Stauss®
Griller



Stauss®
Skulpturen

der Putzträger für alle Fälle



stauss®

Stauss®-Ziegelgewebe besteht aus einem gewobenen Stahlgeflecht, auf dessen Kreuzungspunkte Ton gepresst und anschließend wie ein Ziegel gebrannt wird.

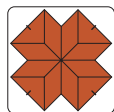
Stauss®-Ziegelgewebe ist einfach zu formen und zu verarbeiten. Schwierige Putzgründe wie Holz, Beton und auch Mischmauerwerk können dauerhaft verputzt werden und widerstehen auch stärksten Bränden.

Vorteile von Stauss®-Ziegelgewebe:

- ✓ gleiche Wärmeausdehnung wie Mörtel
- ✓ keramische Haftung wie ein Ziegel
- ✓ Wasseraufnahme wie ein Ziegel
- ✓ Brandschutz bis 180 Minuten
- ✓ dreidimensional formbar
- ✓ Schallschutz wie eine massive Ziegelwand
- ✓ mit einfachsten Mitteln leicht zu verarbeiten



der Putzträger für alle Fälle



stauss®

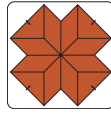
Mein Haus mit **Stauss®**

Einfamilienhaus am Attersee

Passivhaus ohne kontrollierte (Zwangs-) Wohnraumlüftung. 30 cm Holz-Ständer-Konstruktion beidseits verputzt auf **Staus®-Ziegelgewebe** und hinterfüllt mit **Thermo-Fill®**. Außen Windbruch mit Thermo-Baupapier, keine sonstigen Folien und Dampfsperren nötig!



der Putzträger für alle Fälle

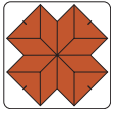


stauss®

Die Innenwände speichern Feuchtigkeit und Wärme und sind massiv wie eine Ziegelwand bei höchstem Schallschutz. Die Außenwände sind unempfindlich gegen Specht, Hagel und sonstige Umwelteinflüsse. Die gesamte Konstruktion ist unbrennbar! (> F180)



der Putzträger für alle Fälle

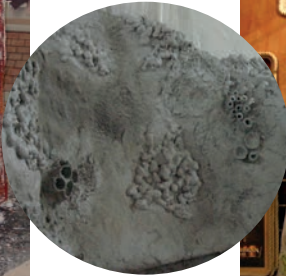


stauss[®]

Skulpturen im Kreisverkehr am Blausteinsee



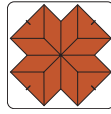
Piano Riff in einem Restaurant in Polen



Kunstfelsen, Wien



der Putzträger für alle Fälle



stauss[®]

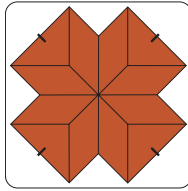
Renovierung eines Gewölbes, Villa BJ 1903



Neubau von Gewölben



der Putzträger für alle Fälle



stauss[®]
Ziegelgewebe

der Putzträger für alle Fälle



Stauss-Perlite GmbH, 3100 St. Pölten, Stifterstraße 4, +43 (02742) 74368
www.Stauss-Perlite.at