

Thermo-Fill®

wasserabweisendes Bau-**e**uroperl® Typ W1

mineralischer **Schüttdämmstoff** zur **Hohlraumdämmung**

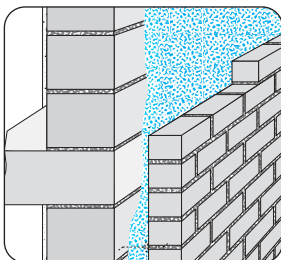
- ✓ unbrennbar **A1**
- ✓ dauerhaft, ungeziefer-sicher
- ✓ biologisch und gesund
- ✓ passt fugenlos & verschnittfrei



körniges Naturprodukt:
frei von Fasern - ohne Zusätze

schnell & rationell

3 ✓ Wärme-Schutz
✓ Schall-Schutz
✓ Brand-Schutz } = **1** **Produkt & Arbeitsgang**

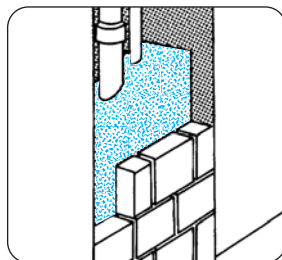


2-schalige Wand
Kerndämmung

Thermo-Fill® - Ursprung der Kerndämmtechnik.

Sei es hinter Klinker, Ziegel, Holz, etc. -

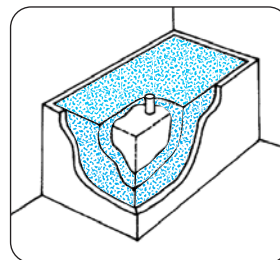
Thermo-Fill® ist immer diffusionsoffen, unbrennbar und setzungsfrei.



Schlitze, Kanäle

Schall- und Wärmedämmung, sowie gute chemische Verträglichkeit mit den Installationen:

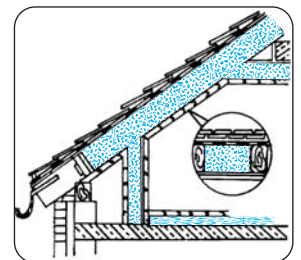
Thermo-Fill® bietet diese Sicherheit. Auftretendes Kondensat kann durch **Thermo-Fill®** abfließen und drainiert werden.



Tanks & Pufferspeicher

Genauso wie bei Installationen in Schlitzen und Kanälen kommt es bei dieser Anwendung auf gute Kondensatbewältigung und Korrosionssicherheit an.

Thermo-Fill® sorgt für fugenlose Sicherheit.



Dach & Decke

Der volle Raum zwischen den Dachsparren steht mit **Thermo-Fill®** für die Dämmung zur Verfügung. Daher Ersparnis und Platzgewinn durch den Wegfall von Hinterlüftung.

Thermo-Fill® benötigt keine Dampfbremse / Folie!
Eventuelle Spaltabdichtung oder Windbruch mittels **Thermo-Baupapier**.



Verarbeitung von Thermo-Fill®

Vorarbeiten: Eventuelle Spaltabdichtung oder Windbruch mittels Baupapier. Hohlraum muß schüttgutdicht sein. Prinzipiell sind alle Installationen & Abschlüsse normgerecht "winddicht" auszuführen.

Aufschütten:

1. Schütten:

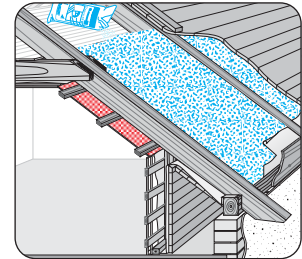


Das Material zwischen die Polsterhölzer oder zwischen die Balkenlage etc. schütten. Kein Zuschnitt, kein Verschnitt - **Thermo-Fill®** passt immer.

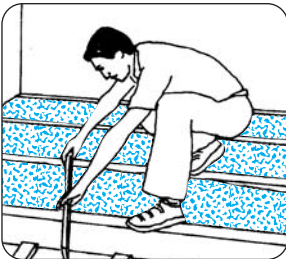
Einfüllen:

Dach- und Holzriegel-Konstruktion

Einfüllen von **Thermo-Fill®** aus der höchstgelegenen Position des zu dämmenden Hohlraumes. Durch Abklopfen der Innenschale wird eine ausreichende Stabilisierung von **Thermo-Fill®** erreicht. Bei Aussenwänden sowie im Dachbereich Windbruch mittels Baupapier: Entlüftung am höchstgelegenen Punkt. (keine Hinterlüftung notwendig)



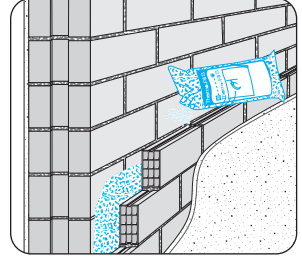
2. Abziehen:



Dann **Thermo-Fill®** über die Oberkante der Polsterhölzer oder Balken abziehen: fertig ist die Wärmedämmschicht ohne jeden Hohlraum.

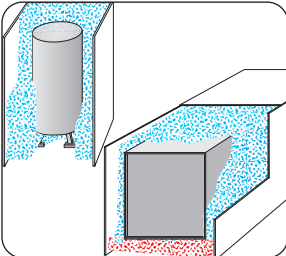
Kerndämmung, 2-schalige Wand

Mit dem Aufziehen der Vorsatzschale **Thermo-Fill®** einschütten und leicht verdichten. Bei Fensterleibungen oder Dehnfugen Dichtprofile einsetzen. Die einschlägig gültigen Normen für 2-schaliges Mauerwerk sind sinngemäß anzuwenden (allerdings ohne Hinterlüftung).



Sacköffnung tief halten, ruhige Sackführung -
Sie arbeiten mit einem sehr leichten Produkt !

Arbeitsaufwand je nach Baustelle und Fertigkeit: **3 - 10 m³/h/Mann**

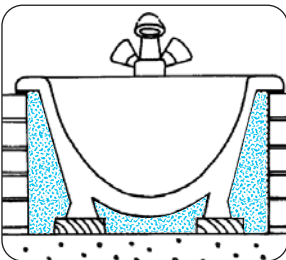
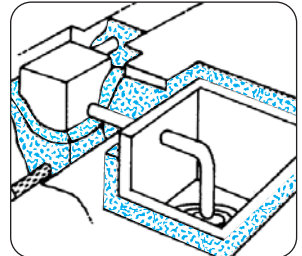


Kessel, Tanks, Pufferspeicher

können direkt auf 20 % verdichtetes **Thermo-Floor®** gebettet werden - dadurch keine Wärmebrücken. Die restliche Dämmung übernimmt **Thermo-Fill®**.

Rohrleitungen

Im Freiland gegen eventuelles Druckwasser von aussen isolieren. Durch eingelegte Drainagen kann jede auftretende Flüssigkeit abgeführt werden, ohne dass diese in **Thermo-Fill®** gespeichert wird.

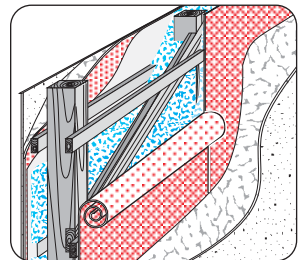


Badewannen, Duschtassen

Wenn Wannenkörper elastisch gelagert, gute Schalldämmung. Der komplette Hohlraum wird mit **Thermo-Fill®** ausgefüllt.

Riegel- und Ständerwände

Innen- und Aussenschalen können durch **stauss®** Normgewebe verputzt, Innenausbauplatten oder Holzverschalungen ausgeführt werden.



Sonstige Maßnahmen wie oben unter Dach- und Holzriegel-Konstruktionen.

Technische Angaben von Thermo-Fill®

Produktart: Bau-Europerl® Typ **W1:** wasserabweisend & kraftschlüssig

Einsatzgebiet: lastfreie Hohlraumdämmung

Schüttgewicht: ca. 83 kg/m³

Belastbarkeit: setzungsfrei durch leichte Vorverdichtung. Auflasten werden nicht übernommen.

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $\mu = 1 - 3$

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,042 \text{ W/mK}$
 $\lambda_{Tr} = 0,036 \text{ W/mK}$

Brandklasse: A1, unbrennbar

Anwendungstemperatur: bis 800°C, kurzzeitig über 1.200°C

anorganisch: unverrottbar, ungeziefericher

pH-neutral: chemisch- u. korrosionsneutral

Entsorgung: Naturprodukt - keine Einschränkung

Lieferform: PE-Sack à 100 l

Ergiebigkeit: 1 Sack ca. 10 cm fertige Schüttung auf 1m²