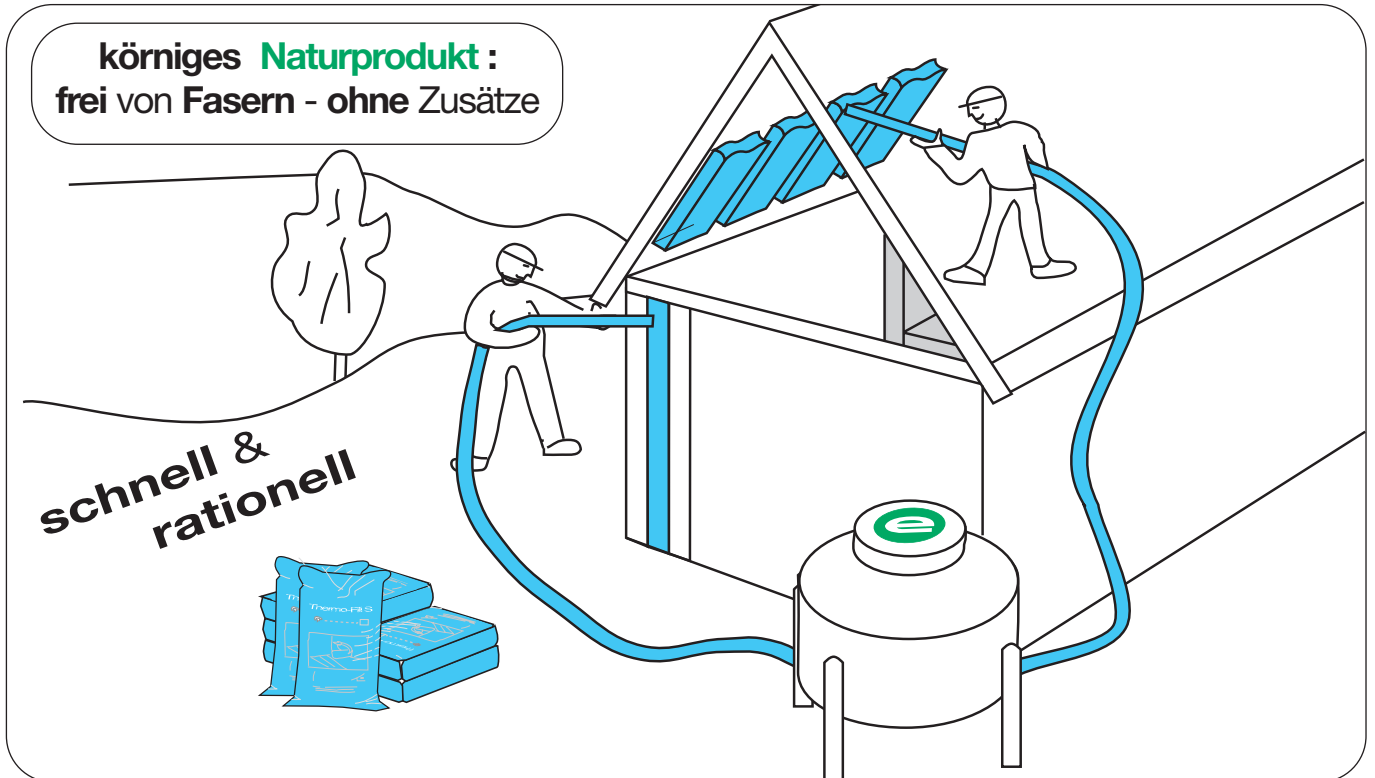


Thermo-Fill® S

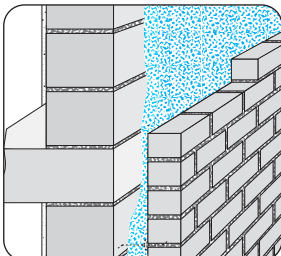
wasserabweisendes, kraftschlüssiges Bau-**e**uroperl® Typ W1

mineralischer **Schüttdämmstoff** zur
maschinell verblasbaren **Hohlraumdämmung**

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

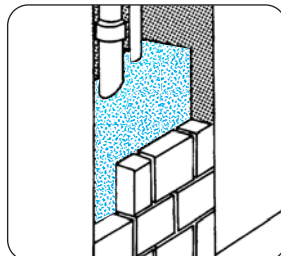


3 ✓ Wärme-Schutz
✓ Schall-Schutz
✓ Brand-Schutz } = **1** **Produkt & Arbeitsgang**



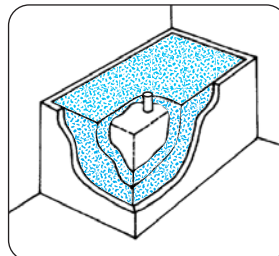
2-schalige Wand
Kerndämmung

Thermo-Fill® S - Ursprung der Kerndämmtechnik.
Sei es hinter Klinker, Ziegel, Holz, etc. -
Thermo-Fill® S ist immer diffusionsoffen, unbrennbar und setzungsfrei.



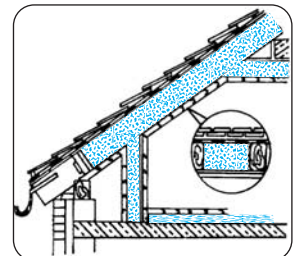
Schlitze, Kanäle

Schall- und Wärmedämmung sowie gute chemische Verträglichkeit mit den Installationen:
Thermo-Fill® S bietet diese Sicherheit. Auftretendes Kondensat kann durch **Thermo-Fill® S** 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® S sorgt für fugenlose Sicherheit.



Dach & Decke

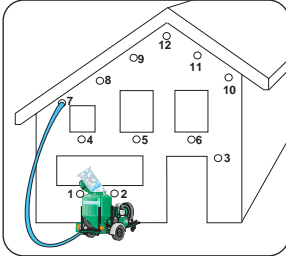
Der volle Raum zwischen den Dachsparren steht mit **Thermo-Fill® S** für die Dämmung zur Verfügung.
Daher Ersparnis und Platzgewinn durch den Wegfall von Hinterlüftung.

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



Verarbeitung von Thermo-Fill® S

Vorarbeiten: eventuelle Spaltabdichtung oder Windbruch mittels Baupapier. Hohlraum muß schüttgutdicht sein. Prinzipiell sind alle Installationen & Abschlüsse normgerecht "winddicht" auszuführen. Eventuelle Entlüftungen und Drainagen siehe Thermo-Fiebel: Bauphysik, Wand und Dach.



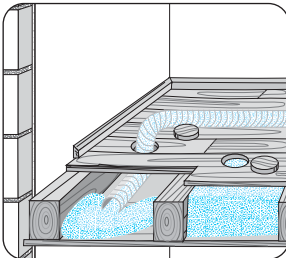
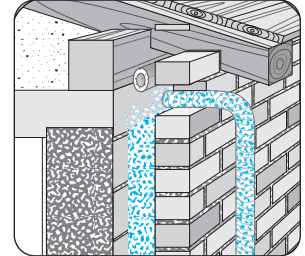
1. Einblas-Öffnungen:

Je nach verwendetem Schlauch 40 - 70 mm Bohrungen. Positionierung je Hohlraum am höchsten Punkt mittig, maximaler Abstand zur Seite ca. 1 m, darüber hinaus Bohrungsabstände ca. 2 m. Verblasen wird beim untersten Hindernis beginnend (Fenster, Schächte, etc.) und beim höchsten Punkt endend.

2.a Kerndämmung, 2-schalige Wand

Ziegel- oder Klinkervorsatzschale
Holziegel und Fertigteilhäuser
Thermo-Fassade mit **stauss®**

Einblasöffnungen können gebohrt oder durch temporäres Entfernen von Steinen entsprechend Punkt 1. geschaffen werden.

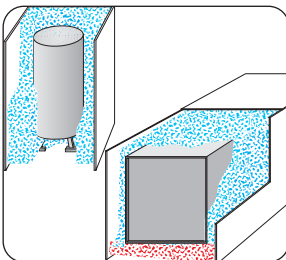
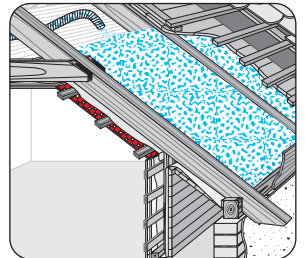


2.b Decke, Hohldielen

Verblaselänge je nach Situation 2 - 6 m. Entsprechend Verblaselänge pro Feld Bohrungen mittig anbringen bzw. einzelne Latten auslassen/entfernen, über diese Öffnungen verfüllen.

2.c Dachschräge

Sparrenzwischenraum von höchster Position verblasen, Wandanteil kann meist im gleichen Arbeitsgang verfüllt werden. Zangendecke wie 2.b verfüllen. Neben Optimierung für Wärme, Schall & Brand wird hier auch die Ungezieferfreiheit geschätzt.

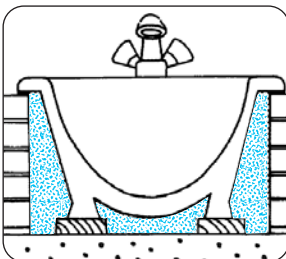
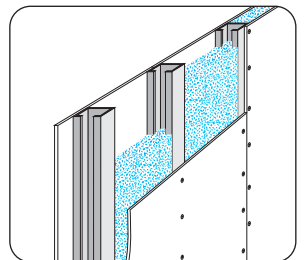


Kessel, Tanks, Pufferspeicher

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

Ständer-Konstruktion

Thermo-Fill® S ist die wirtschaftlichste Art, Ständer-Wände fugenlos zu dämmen. Dies mit dem modernsten, bautechnisch optimalen und gesunden Wohndämmstoff. Schall- und Brandschutz werden ebenso deutlich verbessert.



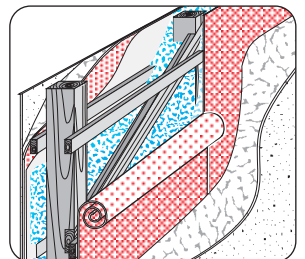
Badewannen, Duschtassen

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

Holzriegel-Konstruktion, Fertighäuser

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

Die Ausführung mit **stauss®** erzielt das beste Wohnklima und bietet den höchsten Brand- und Schallschutz.



Technische Angaben von Thermo-Fill® S

Produktart: Bau-Europerl® Typ **W1**: wasserabweisend & spezialverzahnend für pneumatische Förderung

Einsatzgebiet: lastfreie Hohlraumdämmung

Schüttgewicht: ca. 83 kg/m³

Belastbarkeit: setzungsfrei durch leichte Vorverdichtung
Auflasten werden nicht übernommen

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $\mu = 1 - 3$

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,05 \text{ W/mK}$

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.12-1531

Baustoffklasse nach DIN 4102: A1, unbrennbar

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

anorganisch: unverrottbar, ungeziefersicher

pH-neutral: chemisch- u. korrosionsneutral

Entsorgung: Naturprodukt - keine Einschränkung

Lieferform: PE-Sack à 100 l

Ergiebigkeit: 1 Sack ca. 9-10 cm fertige Dämmung auf 1m²