

**HTH Hyperdämm und Bautechnik**  
Rondenberg 11-17  
D-22525 Hamburg  
Tel.: 040 - 39 90 25 45  
Fax: 040 - 39 90 25 44  
Mobil: 0171 - 876 09 79  
E-Mail: info@hyperdaemm.de  
www.hyperdaemm.de

**HTH Hyperdämm und Bautechnik**  
stellt den neuen Dämmstoff von Knauf Insulation vor:

## Knauf Insulation Supafil Cavity Wall

### TECHNISCHE DATEN Knauf Insulation Cavity Wall

### UNSER MEISTERBETRIEB

### NACHTRÄGLICHE KERNDÄMMUNG VON ZWEISCHALIGEM MAUERWERK

Baustoffklasse	A1 nach DIN EN 13501-1; „nicht brennbar“
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Schüttdichte	30 - 40 kg/m <sup>3</sup>
Längenbezogener Strömungswiderstand	18 kPas/m <sup>3</sup> (Schüttdichte: 35 kg/m <sup>3</sup> )
Setzmaßklasse	S1 ( $\leq 1\%$ ) nach DIN EN 14064-1
Mindestabstand zwischen den Mauerschalen	40 mm

Wir zeichnen uns durch Kundennähe und eine große Erfahrung im Bereich der Kerndämmung aus.

Wir haben in den vergangenen Jahren mehr als 10.000 Häuser im Großraum Hamburg fachgerecht gedämmt.

Wir dämmen

- ★ zweischalige Außenwände
- ★ ausgebaute Dachgeschosse
- ★ Flachdächer
- ★ Geschossdecken

Das Fachpersonal unserer Firma arbeitet mit sechs verschiedenen Einblasmaschinen.

Wir sind geschulter und zertifizierter Fachbetrieb für folgende Einblasdämmstoffe:

- ★ Knauf Insulation Supafil Cavity Wall
- ★ EPS (expandiertes Polystyrol)
- ★ Zellulose
- ★ Steinwolle
- ★ Knauf Perlite



Bei Rotklinker- genauso sinnvoll wie bei Putzfassaden:  
Kerndämmung mit Knauf Insulation Supafil Cavity Wall.

Ein Produkt aus dem Hause

**KNAUF INSULATION**  
Energie sparen, jetzt!



Knauf Insulation Supafil Cavity Wall ist ein loser Mineralwolle-Dämmstoff für die Einblasdämmung nach DIN EN 14064 (Schüttdämmstoffe aus Mineralwolle) – und beinhaltet keine Bindemittel.



Für die Kerndämmung eines Einfamilienhauses brauchen wir nicht länger als zwei Tage.



## EIGENSCHAFTEN

Dieser lose Glaswolle-Dämmstoff ist hervorragend für die nachträgliche Einblasdämmung von zweischaligem Mauerwerk geeignet. Der Schüttdämmstoff wird maschinell durch kleine Bohröffnungen im Hohl-schichtmauerwerk eingeblasen.

- ★ Der Dämmstoff staubt nicht
- ★ Der Dämmstoff verrottet und zersetzt sich nicht
- ★ Enthält keine Flammschutzmittel und brandhemmenden Zusätze
- ★ Förderfähig durch die KfW. Zur Zeit der einzige einblasbare Faserdämmstoff der WLG 035.
- ★ Beim Einblasen der Kerndämmung werden undichte Bauteile, wie offene Giebel oder Traufwände, Schiebetürwände und Durchdringungen verfilzt. Es sind also keine konstruktiven Abdichtungsmaßnahmen erforderlich. Das spart erhebliche Kosten!
- ★ Der Dämmstoff ist aufgrund des Fließverhaltens und seiner Förderdichte für große Förderhöhen geeignet
- ★ Der Dämmstoff einer Packungseinheit wird aus ca. 35 recycelten Flaschen gewonnen. Diese Flaschen bestehen bereits zu ca. 60 % aus Altglas.

## VORTEILE DER KERNDÄMMUNG mit Knauf Insulation Cavity Wall

Die nachträgliche Kerndämmung eines Einfamilienhauses dauert maximal zwei Tage. In der Regel können wir ohne Gerüst arbeiten. Die Kosten dafür amortisieren sich nach etwa fünf Jahren. Eine Kerndämmung rechnet sich schneller als jede andere nachträgliche Dienstleistung am Haus!



Deutlich spürbare Heizkostenreduktion und dadurch Entlastung der Umwelt durch Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emission



Die Dämmleistung der Außenwände verbessert sich um den Faktor 3



Die maximalen Durchmesser der Einblasöffnungen betragen nur 20 mm



Lässt kein Wachstum von Mikroorganismen zu und ist resistent gegen Schimmelbefall



Verbesserung des Raumklimas durch Erhöhung der Wandtemperatur. Die Räume werden schneller warm und halten die Wärme

## VORGEHEN

### 1. Begutachtung des Hauses

- ★ Untersuchung der Hohlschicht des Mauerwerks per Endoskop auf Zustand und Dämmstärke
- ★ Kontrolle anhand einer umfangreichen Checkliste, wie die an die Hohlschicht grenzenden Bauteile konstruiert sind
- ★ Auf Wunsch prüfen wir weitere Möglichkeiten für Einblasdämmung im Dach oder im Keller

### 2. Angebot

Anhand der Untersuchungsergebnisse erhalten Sie ein Festpreis-Angebot inkl. aller Nebenarbeiten.

### 3. Ausführung

Unsere Monteure verwenden Aufmaß und Checkliste, um alle Besonderheiten des Hauses zu berücksichtigen.

- ★ Sofern vereinbart, werden alle Leckagen des Hauses abgedichtet. Die Vermeidung von Dämmstoffaustritt hat oberste Priorität!
- ★ Alle Einblasöffnungen werden mit Fugenmörtel in den entsprechenden Farben verschlossen, um optische Beeinträchtigungen der Fassade zu vermeiden
- ★ Sollten bestimmte Flächen an der Fassade nicht dämmbar sein, werden diese Bereiche auf dem Foto bzw. dem Aufmaßblatt gekennzeichnet. Nicht gedämmte Bereiche werden von der beauftragten Fläche abgezogen, das heißt, die Rechnungssumme verringert sich!