

- Dämmtechnik
- Altbausanierung
- Energieeinsparung

## EPS - Granulat (Expandiertes Polystyrol)

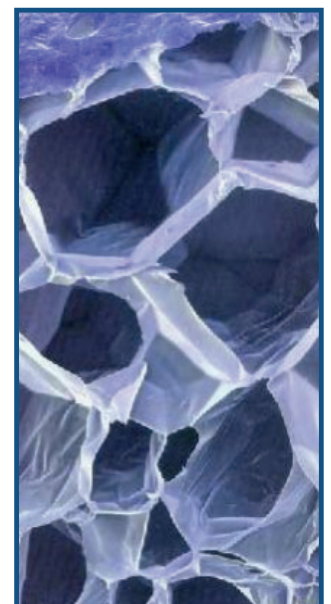
### Eigenschaften

- sehr rieselfähige Dämmstoffkugeln
- speziell für nachträgliche Hohlräumfüllung hergestellt
- niedrige Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert  $\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- passt sich rauen Oberflächen besonders gut an
- stark wasserabweisend
- dampfdiffusionsoffen: trockene Innenwände ohne Schimmel
- kostengünstige Dämmmaßnahme (Amortisation in nur 4–6 Jahren)
- bauaufsichtlich zugelassener Kerndämmstoff
- geschlossenzellige und sehr stabile Wabenstruktur (siehe Grafik unten)
- geringes Setzungsverhalten von nur 1 – 3 %
- sommerlicher und winterlicher Schutz direkt nach Einbau
- Energiekosteneinsparung von 20– 30 %



### Vorgehen

- EPS-Dämmstoffgranulate werden von innen oder außen mittels Luft in die Hohlraumfüllung eingeblasen
- aufgrund der rieselfähigen Dämmstoffkugeln können pro Bohrloch 10 – 15 m<sup>2</sup> befüllt werden
- staubfreier und fugenloser Einbau
- Arbeiten für ein gesamtes Einfamilienhaus sind nach einem Tag abgeschlossen



- Dämmtechnik
- Altbausanierung
- Energieeinsparung

## EPS - Granulat (Expandiertes Polystyrol)

### Die nachträgliche Dämmung in der Praxis



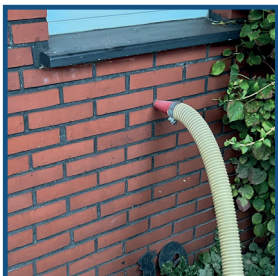
#### Voruntersuchung der Hohlschicht

Mithilfe eines Endoskops wird die Hohlschicht einer zweischaligen Außenwand untersucht und auf Eignung für eine nachträgliche Kerndämmung überprüft.



#### Durchführung von Bohrungen

Durch Bohrungen werden Zugänge zur Hohlschicht geschaffen. Pro Bohrung können 10 – 15 m<sup>2</sup> befüllt werden.



#### Nachträglicher Einbau der Kerndämmung

Mit spezieller Maschinenteknik wird das Dämmgranulat lückenlos und im optimalen Mischungsverhältnis in den vorhandenen Hohlraum einer zweischaligen Außenwand eingeblasen.

## Wollen auch Sie ihre **Energiekosten spürbar senken?**

*Kostenlose Angebote/Anfragen:*

### Stefan Grote GmbH Zertifizierter Dämmfachbetrieb

An der Schule 16  
26897 Breddenberg

Telefon: 05954 / 939250

Fax: 05954 / 381

E-Mail: [info@kerndämmung.de](mailto:info@kerndämmung.de)

