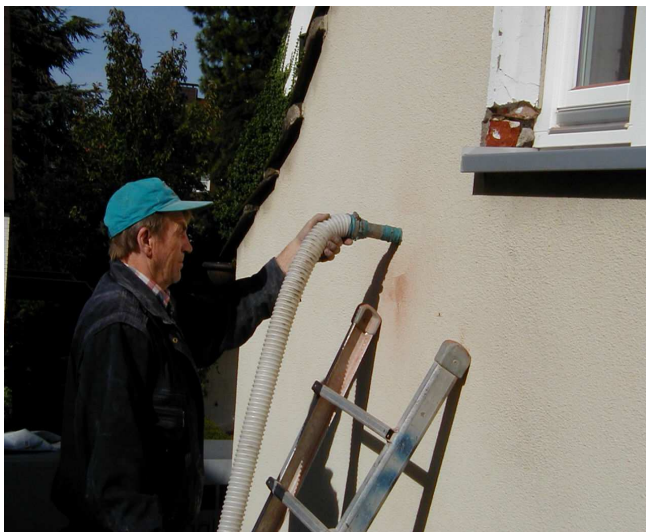


ID 35 - Kerndämmstoff aus EPS - Perlen

Bis vor ca. 20 Jahren war die Bauart von zweischaligem Mauerwerk in Nord- und Mitteldeutschland sehr weit verbreitet. Bedingt durch diese Hohlchicht zwischen Innen- und Außenmauerwerk sind die Heiz- und Energiekosten in solchen Gebäuden sehr hoch (U-Wert ca. $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$). Der Heizwärmebedarf dieser Gebäude kann bis zu 300 kWh pro m^2 Wohnfläche betragen. Aufgrund der durchlässigen Wände kühlen diese schnell ab und es zieht, was Ihren Wohnkomfort erheblich beeinträchtigt. Nicht zu vergessen sind die hohen Nebenkosten, die den Gelbeutel belasten und den Marktwert einer Immobilie erheblich mindern. Treffen mehrere ungünstige Faktoren, wie z.B. unzureichende Dämmung, schlechtes Lüftungsverhalten und Wärmebrücken, aufeinander, kann es zu einer erhöhten Durchfeuchtung des Bauteiles kommen, was auch Bauschäden verursachen kann.



Die Lösung dieser Probleme dieser Probleme stellt unser Kerndämmstoff ID 35 dar.

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) sieht für die Dämmung der Außenwand einen U-Wert von $0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ vor. Durch einen qualitativ-hochwertigen Kerndämmstoff wird dieser Wert unterboten, wenn ein bestehender Hohlraum zwischen den Mauerschalen vollständig mit ID 35 ausgefüllt wird.

Die Wärmeleitfähigkeit von ID 35 beträgt $0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$.

Durch die nachträgliche Kerndämmung mit ID 35 kann für ein mittleres Einfamilienhaus eine Heizkostensparnis von bis zu $500,- \text{ €}$ pro Jahr erreicht werden.

ID 35 ist eine Investition, die sich lohnt, und das nicht nur für die Umwelt.

Die bauaufsichtliche Zulassung ID 35 garantiert Ihnen die versprochenen Produkteigenschaften und die hohe Qualität - wie bei allen unseren Produkten.

Technisches Datenblatt



Gut beraten, perfekt gedämmt

Möllner Landstr. 30

22113 Oststeinbek

Tel.: +49 40 2368 67 84

Fax: +49 40 2368 67 96

ID 35 - Kerndämmung aus veredelten EPS-Perlen

Eigenschaften	Technische Daten	Erläuterungen
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.12-1707	
Brandverhalten, Baustoffklasse	B2	Nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/(m*K)	
Wasseraufnahme	≤ 3%	
Dampfdiffusionsoffen	S _d -Wert 3	
Schüttdichte	18 - 22 kg/m ³	Nach DIN EN 1097-3
Korngröße	bis 6 mm	
Lieferform	250-Liter-Säcke/Europaletten	
Lagerung	trocken	