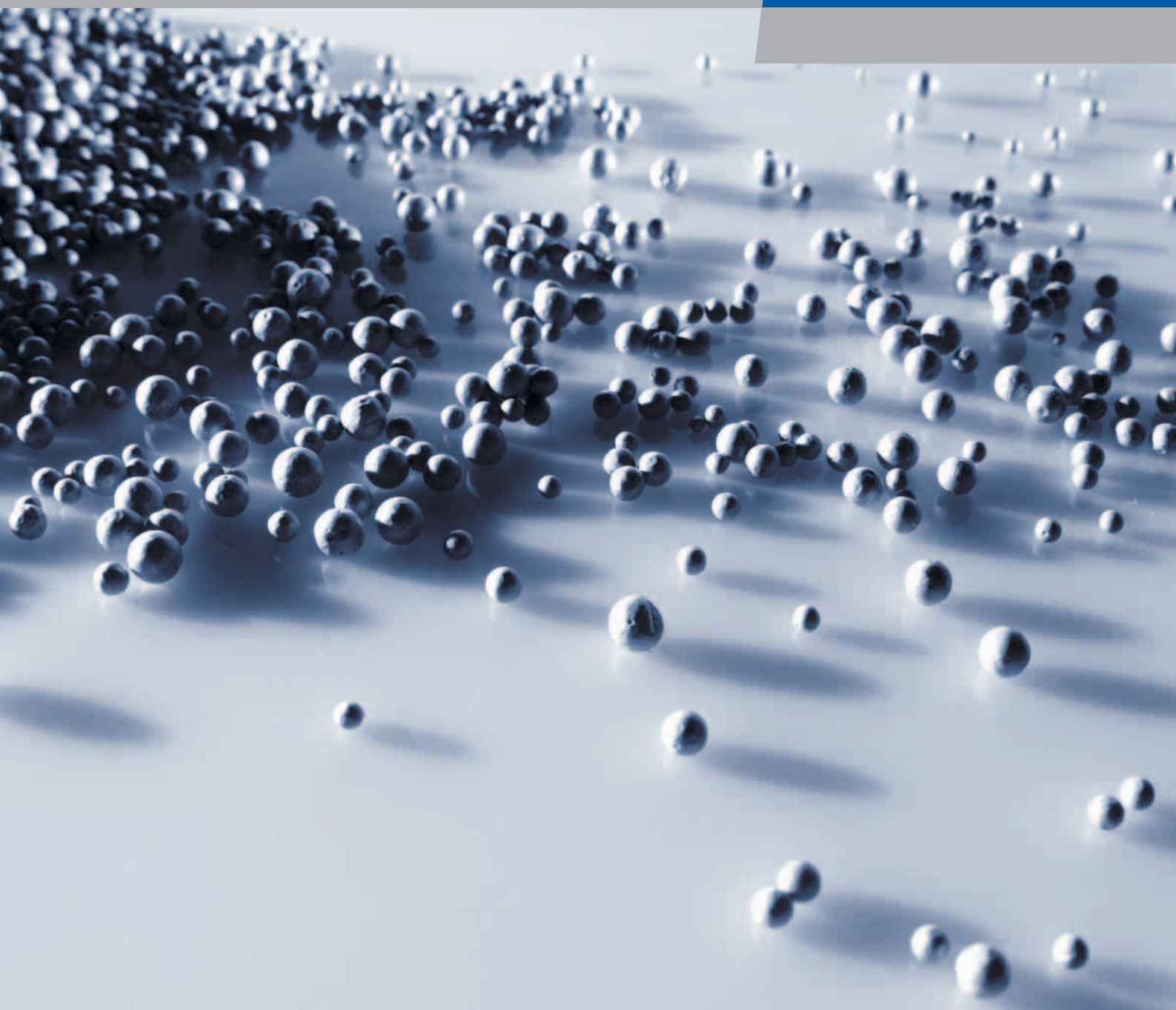


# Rigips



## RigiPerl® 035

Die ideale Kerndämmung zur Hohlräumverfüllung  
von zweischaligem Mauerwerk



**Rigips**

Der Ausbau-Profi.

## Maßarbeit für maximalen Wärmeschutz

Rigips RigiPerl® 035 ist ein Polystyrol-Partikelschaum-Granulat, das speziell für eine effektive, hohlraumfreie Verfüllung von zweischaligen Mauerwerken entwickelt wurde. Das in Berlin beim Deutschen Institut für Bautechnik bauaufsichtlich zugelassene Granulat ist für Außenwände geeignet und zeichnet sich durch eine geringe Wärmeleitfähigkeit aus.

Rigips RigiPerl® 035 wird aus einem innovativen Rohstoff auf EPS-Basis hergestellt, ist wasserabweisend und vollständig recycelbar. Das diffusionsoffene Granulat ist alterungs- und verrottungsbeständig und schützt dauerhaft und zuverlässig vor Bauschäden. Für die schnelle und wirtschaftliche Verarbeitung von Rigips RigiPerl® 035 sorgt das spezielle Rigips Einblasverfahren. So können selbst schwer zugängliche Bereiche sicher, gleichmäßig und staubfrei mit dem Granulat aufgefüllt werden.

- Speziell für die maschinelle Hohlraumverfüllung vom zweischaligen Mauerwerk entwickelt.
- Geprüft und zertifiziert durch anerkannte Prüfstellen
- Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Geringe Feuchtigkeitsaufnahme durch Wasser abweisende Eigenschaft
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
- Geringer Wasserdampfdiffusionswiderstand
- Alterungs- und verrottungsbeständig
- Umweltfreundlich
- Frei von FCKW und HFCKW

Der Energiebedarf von Wohngebäuden wird von der Haustechnik, den Lüftungs-Wärmeverlusten, dem Nutzungsverhalten und den Wärmeverlusten der Gebäudehülle (Transmissions-Wärmeverluste) bestimmt. Mit ca. 30 % bis 60 % Endenergiebedarf sind die Wärmeverluste der Gebäudehülle ein wesentlicher Bereich mit einem großen Energieeinsparpotenzial. Mit RigiPerl® 035 von Rigips kann hier entscheidend zur Energieeinsparung und zum Klimaschutz beigetragen werden.



Rigips RigiPerl® 035 zum nachträglichen Verfüllen des Hohlraums von zweischaligem Mauerwerk von Außenwänden bietet optimalen Wärmeschutz für Ihr Wohlbefinden.

#### Das Einblasverfahren

Rigips RigiPerl® 035 kann maschinell von außen oder von innen bei Altbauten einfach und sicher vor Ort durch Einblasschläuche in Hohlräume von zweischaligem Mauerwerk eingeblasen werden. Zur maschinellen Verarbeitung von RigiPerl® 035 sind spezielle Einblasmaschinen der Firma X-Floc zu verwenden.

#### Sicher, sauber und geprüft

Die Verarbeitung erfolgt ausschließlich durch von Rigips geprüfte und zertifizierte Fachbetriebe.

Der geringe Einblasdruck gewährleistet eine staubfreie Verarbeitung und sorgt für eine passgenaue Verfüllung mit maximalem Wärmeschutz. Eine erhöhte Verdichtung wie bei anderen Einblasesystemen ist nicht erforderlich. Das Granulat kann je nach Beschaffenheit der Wände im Kleinloch- oder Großlochverfahren verarbeitet werden. Durch die besonderen Materialeigenschaften von RigiPerl® 035 werden bei der Verarbeitung nur Einfülldüsen mit minimalem Querschnitt benötigt. Dadurch ist eine Platzierung der Einfülldüsen in den Mauerwerks-Kreuzfugen problemlos möglich. Es ergeben sich nur geringe Öffnungen in der Fassadenfläche, die einfach und ohne größere optische Beeinträchtigungen wieder geschlossen werden können.

Bei jedem Bauvorhaben wird im Rahmen der Qualitätskontrolle nach Abschluss der Dämmarbeiten ein Baustellenprotokoll vom Rigips zertifiziertem Fachbetrieb ausgestellt.

#### Alle Vorteile auf einen Blick

- Perfekte Wärmedämmung mit großem Energieeinsparpotenzial
- Fugenlose Dämmschicht für maximale Heizkostensparnis
- Verarbeitung erfolgt durch zertifizierte Fachbetriebe
- Staubfreie und schnelle Verarbeitung durch spezielles Einblasverfahren
- Umweltfreundlicher Dämmstoff für ganzjährig gesundes Raumklima
- Nachträgliche, passgenaue Dämmung bei Altbauten von außen und innen möglich
- Gemessenes Setzungsverhalten im Prüfinstitut von < 2 %



## Technische Daten „RigiPerl® 035“

Rigips RigiPerl® 035 ist nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung als Kerndämmung zum nachträglichen Verfüllen des Hohlraums von zweischaligem Mauerwerk für Außenwände einzusetzen.

Eigenschaft	Norm Zulassung	RigiPerl® 035
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Z-23.12-1632	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B2
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	DIN EN 12086	$\mu = 5$
Setzmaß im Hohlraum	Z-23.12-1632	$\leq 5 \%$
Schüttdichte	DIN EN 1097-3	ca. $18 \text{ kg}/\text{m}^3$
Bezugsfeuchtegehalt nach Klimalagerung	DIN EN ISO 12571	$U_m = 1,1 \%$ $U_v = 0,02 \%$
Perlgröße	Z-23.12-1632	$d \leq 6 \text{ mm}$
Farbe		silbergrau
Lieferform		250 Liter/Sack



Stoffbezeichnung: Polystyrol-Partikelschaum-Granulat, frei von FCKW und HFCKW

Die vorliegende Publikation richtet sich an Sie als geschulte Fachkraft. Eventuell enthaltene Abbildungen von ausführenden Tätigkeiten sind keine Verarbeitungsanleitungen, es sei denn, sie sind als solche ausdrücklich gekennzeichnet. Alle Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen und Gewissen für Sie erarbeitet. Da wir stets bestrebt sind, Ihnen die bestmöglichen Lösungen anzubieten, sind Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen vorbehalten. Versichern Sie sich, ob Sie die aktuellste Ausgabe dieser Druckschrift vorliegen haben. Druckfehler sind nicht auszuschließen.

Bitte beachten Sie auch, dass unseren Geschäftsbeziehungen ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGBs) in der aktuellen Fassung zugrunde liegen. Unsere AGBs erhalten Sie auf Anfrage oder im Internet unter <http://www.rigips.de/download/AGB.pdf>

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen stets gutes Gelingen mit unseren Systemlösungen.

Ihr Rigips Team

Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
40549 Düsseldorf  
Tel. 0211 55030  
Fax 0211 5503208  
info@rigips.de  
www.rigips.de

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihr regionales Verkaufsbüro

Verkauf Neustadt/Rbge.  
Eduard-Dyckerhoff-Str. 2  
31535 Neustadt  
Tel. 05032 8020  
Fax 05032 802136

Verkauf Rheda  
Augsburger Straße 8-10  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
Tel. 05242 96080  
Fax 05242 960866

Verkauf Ebrach  
Frigolitstraße 1  
96157 Ebrach/Ofr.  
Tel. 09553 690  
Fax 09553 6950

Verkauf Grombach  
Seewiesen 25b  
74906 Bad Rappenau-Grombach  
Tel. 07266 2050  
Fax 07266 2854