

## XERAL Kerndämmung

### Technisches Merkblatt

---

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

XERAL Kerndämmung ist eine hydrophobierte Perlite-Schüttung als Schüttdämmung bei zweischaligem Mauerwerk. Perlite ist ein natürlich vorkommendes vulkanisches Gestein, welches bei sehr hohen Temperaturen expandiert. Perlite ist daher unverrottbar und ungeziefersicher. Die Trockenschüttung ist verarbeitungsfreundlich, variabel einsetzbar und feuchtigkeitsunempfindlich.



#### ANWENDUNGEN

---

- zur Fassadendämmung (zweischaliges Mauerwerk)
- zum Ausgleich von unebenen Böden und zum Füllen von Hohlräumen
- zum Verfüllen von Hohlräumen in Dämmschichten bei Installationsleitungen auf dem Boden und der Wand
- zum Füllen von Holzbalkendecken
- zur Dachdämmung
- im Neubau, Altbau und Sanierungen/Renovierungen

#### EIGENSCHAFTEN

---

- rein mineralisch
- hohe Dämmleistung
- leicht und diffusionsoffen
- sehr ergiebig
- ohne Biozide
- nicht brennbar
- lückenlose Füllung

#### ZUSAMMENSETZUNG

---

- geblähte Perlite

#### MATERIALBEDARF / ERGIEBIGKEIT

---

- je 10 mm Schüttung und je qm werden ca. 10 l XERAL Kerndämmung benötigt.
- Bei Verdichtung erhöht sich der Verbrauch um ca. 10%.

#### TECHNISCHE DATEN

---

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	ca. 0,05 W/ (m·K) nach EN 12667
Körnung:	0 - 6 mm
Brandverhalten:	A1 (nicht brennbar)
Schüttdichte:	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Trockenrohdichte:	ca. 95 - 100 kg/m <sup>3</sup> je nach Verdichtung
Diffusionswiderstand ( $\mu$ ):	1 - 3
Sackinhalt:	50 l / ca. 4,5 kg 100 l / ca. 9,0 kg
Ergiebigkeit:	ca. 50 l / Sack ca. 100 l / Sack

#### LIEFERFORM

---

- 50 l/Sack, 36 Säcke/Palette, 1.800 l/Pal. (ca. 162 kg/Pal.)
- 100 l/Sack, 18 Säcke/Palette, 1.800 l/Pal. (ca. 162 kg/Pal.)

#### LAGERUNG

---

- Big-Bags in verschiedenen Größen auf Anfrage.
- Sackware und Big-Bags auf Paletten trocken lagern, vor Feuchtigkeit und Beschädigungen schützen.
- Unbeschränkt lagerfähig bei trockener und geschützter Lagerung.

## XERAL Kerndämmung

### Technisches Merkblatt

---

#### VERARBEITUNG

---

XERAL Kerndämmung wird einfach lose in die vorbereiteten Hohlräume, Deckenbalken oder Konstruktionen eingefüllt. Es empfiehlt sich, beim Einbringen den Sack möglichst tief zu halten, um eine unnötige Staubentwicklung zu verhindern. Alte Holzböden eventuell nachschrauben, auf durchlässige Fugen und Öffnungen prüfen und gegebenenfalls schließen. Beim Füllen von Hohlräumen, Holzbalkendecken und anderen Holzkonstruktionen sollen 400 mm Füllhöhe nicht überschritten werden. Bei größeren Auftragsstärken und bei Verkehrslasten, die direkt auf die Ausgleichsschüttung wirken, bitte eine Beratung anfordern. Zum Abschluss eines Ausgleichs wird die Schüttung mit einem geeigneten Werkzeug eben verzogen, die Oberfläche wird mittels einer Traufel verdichtet und zugleich geglättet.

#### RESTMATERIAL / ENTSORGUNG

---

Leersäcke können dem entsprechenden Recycling-system zugeführt werden.  
Die gebundene Schüttung ist chromatarm gemäß TRGS 613.  
Abgebundene Mörtelreste können dem Bauschutt zugeführt bzw. gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### ALLGEMEINE HINWEISE

---

Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.xeral.com](http://www.xeral.com), für darüberhinausgehende Informationen bitte direkt Kontakt aufnehmen:  
Tel. +49 (0) 6242 990 925 0

#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

---

Alle Angaben zur Verarbeitung unserer Produkte entbinden den Verarbeiter nicht von der Verantwortung, die Verarbeitungsrichtlinien gemäß Stand der Technik einzuhalten, sich auf die spezifischen Baustellenbedingungen einzulassen und gegebenenfalls die Verarbeitung dahingehend anzupassen.

Die Informationen bzw. Daten in diesem technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung. Alle Angaben dieser Druckschrift beruhen auf Erfahrungen, Prüfungen und Versuchen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Aussagen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie die jeweils gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser Druckschrift sind frühere Ausgaben ungültig.

Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Die Interbran Baustoff GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, Rohstoffe aus der Natur für den Menschen effizient nutzbar zu machen. Durch intensive Forschung konnten auf Basis natürlicher Materialien ganz neue Baustoff-Technologien entwickelt werden. Mit seinen Dämmstoffsystemen präsentiert sich das Unternehmen als Spezialist für hochleistungsfähige Bauprodukte und steht für einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und Umwelt.