

KNAUF PERLITE

Produktdatenblatt

Hyperlite-KD

Kerndämmung zweischaliger Außenwände nach DIN 1053-1

Material

Die Mineralkörnung Hyperlite-KD besteht aus Perlite, dem leichten, widerstandsfähigen, umweltgerechten und vielfältig nutzbaren Granulat mit seinen hervorragenden Dämmeigenschaften.

Seit über 30 Jahren bewährt sich Hyperlite-KD als dauerhafter Wärmedämmstoff in zweischaligen Außenwänden – Langzeituntersuchungen beweisen es.

Anwendung

Hyperlite wird einfach zwischen Außen- und Innenschale eingeschüttet und leicht verdichtet oder maschinell durch Einblasmaschinen eingebracht.

Die Schüttung verzahnt sich zu einer hohlraumfreien, fugenlosen Dämmschicht, die selbst bei starken Erschütterungen volumenbeständig bleibt.

Eigenschaften

- Effiziente, wirtschaftliche Wärmedämmung
- Dauer-Feuchteschutz
- unverwüstlich und biologisch einwandfrei
- hohlraumfrei und volumenbeständig
- einfache Verarbeitung
- geprüfte Qualität
- ungeziefersicher
- nichtbrennbar

Verarbeitung

Hyperlite-KD wird einfach Abschnittsweise zwischen die innere und die äußere Mauerwerksschale eingebracht. Bei der manuellen Erarbeitung sind die Wärmedämmstoffe leicht zu verdichten, um eine gleichmäßige Verteilung zu erreichen. Die Herstellung des Verblend-Mauerwerks erfolgt nach DIN 1053 - dies bedeutet z.B. die Ausbildung von Dehnfugen. Weitere Angaben zur Kerndämmung sind in der DIN 1053, Teil 1, Abschnitt 8.4.3.4. definiert. Die eingebauten Dämmstoffschichten während der Bauzeit mit einer Abdeckung vor Feuchtigkeit schützen.

Hyperlite KD darf maschinell als Kerndämmstoff nur von Unternehmen eingebaut werden, die ausreichende Erfahrung mit dieser Bauart haben und vorher von KNAUF PERLITE entsprechend geschult wurden.

Verbrauch

Für eine Dämmschicht von 1 m² Fläche werden bei 1 cm Dicke ca. 11 l benötigt

Lieferform / Lagerung

24 Säcke à 100 l pro Europalette, trocken lagern

Technische Daten

Körnung	d = 0 - 6 mm
Schüttdichte	$\rho_s = \text{ca. } 90 \text{ kg / m}^3$
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,050 \text{ W / (mK)}$
Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 3$
Baustoffklasse nach DIN 4102	A 1
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Z - 23.15 - 1634

KNAUF PERLITE GMBH
Postfach 10 30 64, 44030 Dortmund
Tel. (0231) 99 80 01, Fax (0231) 99 80-138
E-Mail: info@knauf-perlite.de
Internet: www.knauf-perlite.de

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Perlite-Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Perlite-Systemkomponenten oder von Knauf Perlite ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Perlite.

dtsh.-03/08-D