



# Hyperdämm

## Nachträgliche Kerndämmung zweischaliger Außenwände

### Produktbeschreibung

Wasserabweisende Dämmstoffschüttung aus Perlite zur nachträglichen Kerndämmung zweischaliger Außenwände. Hyperdämm besteht aus thermisch geblähtem Perlite, das werkseitig mit einer Hydrophobierung versehen wird. Selbst bei Schlagregen und nasser Außenschale bleibt die Hyperdämm Schicht trocken und behält ihre hochwärmedämmenden Eigenschaften.

### Lagerung

Trocken, vor Dauerfeuchte, Frost und Witterung geschützt lagern.

### Qualität

In Übereinstimmung mit der DIN EN 14316 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung. Zusätzlich unterliegt das Produkt in Übereinstimmung mit der Europäischen technischen Bewertung ETA-18/0459 einer regelmäßigen Fremdüberwachung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Nicht Brennbar, A1 gemäß Entscheidung 1996/603/EG
- Anwendungsbereich WZ nach DIN 4108-10
- Effiziente, wirtschaftliche Wärmedämmung
- Sehr leicht und diffusionsoffen
- Verzahnt sich zu einer hohlraumfreien, fugenlosen Dämmschicht
- Dauerhaft wasserabweisend
- Einfache Verarbeitung
- Unempfindlich gegen Alterung, Verrottung, Nageltiere und Ungeziefer
- Kein Schrumpfen

### Anwendungsbereich

Mit Hyperdämm lassen sich fugenlose Wärmedämmschichten im zweischaligen Außenmauerwerk nach DIN EN 1996-1-1 (EC6) zeit- und kostensparend in einem Arbeitsgang realisieren. Ideal für die nachträgliche Kerndämmung.

**Ausführung**

**Verarbeitung**

Um zweischaliges Mauerwerk nachträglich mit einer Kerndämmung zu versehen, wird Hyperdämm mit einem Spezial-Einblasgerät eingebracht. Hierzu werden in der erforderlichen Anzahl Löcher in die Vorsatzschale gebohrt bzw. einzelne Klinker/Ziegel entfernt. Hyperdämm wird in das Einblasgerät gefüllt und durch einen flexiblen Schlauch in die Luftschicht zwischen den Mauerwerksschalen eingeblasen. Da dies mit leichtem Überdruck erfolgt, verdichtet sich die Schüttung volumenbeständig, bis eine geschlossene hohlraumfreie Dämmschicht entsteht. Die Luftschicht zuvor auf Durchgängigkeit eventuell vorhandener Bauschuttreste prüfen. Das Einbringen dauert im Regelfall nur wenige Stunden. Ein Gerüst ist meist nicht erforderlich, es gibt keine Probleme mit Lärm oder Schmutz. Nach der Verfüllung werden die Einfüllöffnungen geschlossen bzw. die entfernten Klinker/Ziegel eingesetzt.

Hyperdämm wird durch zertifizierte Fachbetriebe eingeblasen. Die Hyperdämm-Partnerfirmen können Sie über den Technischen Auskunft-Service erfragen.

Bei einer Kombination der Kerndämmung Hyperdämm mit der kapillaraktiven Innendämmung des Rotkalk in-Systems werden die Vorteile der Dämmsysteme vereint. Wärmebrücken werden reduziert, die Wärmedämmung wird nochmals verbessert, die Wandoberflächentemperatur wird weiter erhöht.

**Technische Daten**

Bezeichnung	Norm	Einheit	Hyperdämm
Brandverhalten	gemäß Entscheidung 1996/603/EG	–	A1
Körnung	–	mm	0 – 3
Schüttdichte $\rho_s$	EN 1097-3	kg/m <sup>3</sup>	ca. 65
Flächengewicht (eingebaut)	–	(kg/m <sup>2</sup> )-cm	0,70
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	–	W/(m-K)	0,045
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	EN 12667	W/(m-K)	0,044
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN 14316-1	–	3
Spezifische Wärmekapazität	–	J-(kgK)	1000

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

**Lieferprogramm**

Bezeichnung	Körnung mm	Verpackungseinheit		Artikelnummer	EAN
		l/Sack	Sack/Palette		
Hyperdämm	0 – 3	150	20	00086823	4003352123140



**Sicherheitsdatenblatt beachten!**  
Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB [ausschreibungscenter.de](http://ausschreibungscenter.de)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden: [youtube.com/knauf](http://youtube.com/knauf)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung. [knauf.de/infothek](http://knauf.de/infothek)

**Knauf Direkt**  
Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-2000 \***
- ▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.