



AQUAPANEL®

02/2014

## Hyperlite-KD

Kerndämmung zweischaliger Außenwände nach DIN 1053-1

## Technische Daten

Körnung	d = 0 - 6 mm
Schüttdichte	$\rho_s$ ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Einfüllmenge	100 l/Sack
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,050$ W/(mK)
Brandverhalten	A1 nach EN 14316-1
Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 3$
Zulassungs-Nr.	Z - 23.15 - 1634
Anwendungsgebiet	WZ nach DIN 4108-10

## Lieferform/Lagerung

- 24 Säcke à 100 l pro Europalette
- trocken lagern

Artikelnummer Hyperlite-KD: 86798

## Material

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

Seit Jahrzehnten 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 eingebracht. Die Schüttung verzahnt sich zu einer hohlraumfreien, fugenlosen Dämmschicht.

## Eigenschaften

- Effiziente, wirtschaftliche Wärmedämmung
- dauerhaft wasserabweisend
- unverwüstlich und biologisch einwandfrei
- hohlraumfrei und volumenbeständig
- geprüfte Qualität
- ungeziefersicher
- nicht brennbar

## Verarbeitung

Hyperlite-KD wird einfach Abschnittsweise zwischen die innere und die äußere Mauerwerksschale eingebracht. Der Dämmstoff ist in geeigneter Weise z. B. durch Stochern leicht zu verdichten, sodass eine hohlraumfreie Dämmschicht entsteht. 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.

## Verbrauch

Für eine Dämmschicht von 1 m<sup>2</sup> Fläche werden bei 1 cm Dicke ca. 11 l benötigt.

**AQUAPANEL®**

▶ [www.knauf-aquapanel.com](http://www.knauf-aquapanel.com)

@ [info@knauf-aquapanel.com](mailto:info@knauf-aquapanel.com)

AQUAPANEL® ist ein technologisch führendes und innovatives Bausystem. Mit dem Systemgedanken wird von der Idee bis zur Projektfertigstellung jeder einzelne Planungs- und Ausführungsschritt begleitet. AQUAPANEL® Zementbauplatten, Zubehör und die baubegleitende Unterstützung sind aufeinander abgestimmt – Sie können sich des Ergebnisses gewiss sein.

AQUAPANEL® ist eine eingetragene Marke.

KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland

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 Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf 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 sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland.