



Hyperlite®-KD

Wasserabweisende Dämmstoffschüttung aus Perlit zur Kerndämmung zweischaliger Außenwände, als Hohlraumdämmung in Decken, Dächern und Schächten

Anwendung

Mit Hyperlite®-KD lassen sich fugenlose Kerndämmungen zweischaliger Außenwände nach DIN EN 1996-1-1 (EC6) einfach aus dem Sackgebinde geschüttet, ausführen. Hyperlite®-KD besteht aus thermisch geblähtem Perlit, das werkmäßig mit einer Hydrophobierung versehen wird. Selbst bei Schlagregen und nasser Außenschale bleibt die Hyperlite®-KD Schicht trocken und behält ihre hochwärmedämmenden Eigenschaften. Die dauerhaft wasserabweisende und nichtbrennbare Körnung kommt auch als nicht druckbelastbare Hohlraumdämmung in Decken, Dächern und Schächten in Alt- und Neubauten zum Einsatz sowie in allen Bereichen die Ungeziefer- und Nagetiersicherheit fordern.

Eigenschaften

- Effiziente, wirtschaftliche Wärmedämmung
- Einfache Verarbeitung
- Dauerhaft wasserabweisend
- Sehr leicht und diffusionsoffen
- Nichtbrennbar, A1 gemäß Entscheidung 1996/603/EG
- Verzahnt sich zu einer hohlraumfreien, fugenlosen Dämmschicht
- Ideal als Dämmstoff in Installationsschächten
- Unempfindlich gegen Alterung, Verrottung, Schrumpfung und Ungeziefer

Verarbeitung

Kerndämmung

1. Vorbereitung: Am Fußpunkt der Vorsatzschale wird eine Feuchtigkeitssperre horizontal aufgelegt und Z-förmig über die Untermörtelung am aufgehenden Mauerwerk der Hintermauerung min. 15 cm hochgeführt.

2. Schütten: Das Mauerwerk der Vorsatzschale wird jeweils 3 - 4 Schichten vollfugig auf gemauert und Hyperlite®-KD als Kerndämmung einfach abschnittsweise zwischen die innere und äußere Mauerwerksschale eingebracht. Achten Sie darauf, dass der Hohlraum von Mörtelresten zwischen Vorsatzschale und Mauerwerk immer frei bleibt!

3. Verdichten: Hyperlite®-KD ist nach dem Einfüllen in geeigneter Weise - z.B. durch Stochern - leicht (um ca. 15 %) zu verdichten, sodass eine hohlraumfreie Dämmschicht entsteht. Danach wird wieder geschüttet – verdichtet – geschüttet – verdichtet, bis das gesamte Mauerwerk kerngedämmt ist. Die eingebauten Dämmstoffschichten sind während der Bauzeit mit einer Abdeckung vor Feuchtigkeit zu schützen.

Wichtiger Hinweis: Bei der Ausführung zweischaliger Wandkonstruktionen sind die Vorschriften der DIN EN 1996-1-1 zu beachten, insbesondere die Ausführung vertikaler Dehnfugen in der Vorsatzschale. Bei Öffnungen an Fenstern und Türen o.a. ist die Hohlchicht mit wärmedämmendem Mauerwerk oder für die Anwendung zugelassenen Dämmplatten zu schließen.

Decken, Dächer, Schächte

1. Vorbereitung: Tragfähigkeit kontrollieren. Auf Holzuntergründen und zwischen Deckenbalken diffusionsoffenen Rieselschutz (z.B. Vlies, Kraftpapier) verwenden und an den Balken, Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen hochführen. Bei geschlossenen Gefachen mit oberseitigen Dielenbelägen, Holzwerkstoffplatten oder Parketten ist vom Verarbeiter zu prüfen, dass nur trockenes Material eingebaut wird. Ein herausrieseln der Schüttung am Fußpunkt der Dachschräge verhindert man durch Verschließen des Gefachs mit einer Schalung. Zusätzlich sollte dieser Bereich mit einem winddichten Papier (ggf. Folie) abgedichtet werden.

2. Schütten: Hyperlite®-KD wird einfach lose und trocken in die vorbereiteten Hohlräume eingefüllt.

3. Verdichten/Abdecken: Nachträgliche Sackungen des Materials vermeidet man durch leichtes Stochern und Abklopfen. Nichtbegehbare Dämmschichten (z.B. oberste Geschoßdecke) können entweder offen liegen bleiben oder mit Wellpappe, einem Glasvlies oder einer Holzfaserdämmplatte (z.B. Fasoperl® A8), abgedeckt werden.

Technische Daten

Körnung	d = 0–6 mm
Schüttdichte	ρ_s ca. 90 kg/m ³
Flächengewicht (eingebaut)	ca. 1,05 kg/m ² je cm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B = 0,052$ W/(m·K)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,050$ W/(m·K)
Baustoffklasse	nichtbrennbar
Brandverhalten	A1 gemäß Entscheidung 1996/603/EG
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 3$
Anwendungsgebiet	WZ, DI, DZ nach DIN 4108-10
Europäische Technische Bewertung (Zulassung)	ETA-18/0451

Das Produkt ist CE-gekennzeichnet.

Verbrauch

Es werden ca. 11,5 l Hyperlite®-KD für 1 m² Fläche bei 1 cm Dicke benötigt.

Lieferform/Lagerung

- 24 Säcke à 100 l pro Europalette (= 2,4 m³)
- Säcke trocken lagern

Artikelnummer Hyperlite®-KD 86798

Zeichnungen
Erfolgen später