

Dämmstoffe



# HemKor<sup>®</sup> Jute Blend

Biobasierte (zusätzliche) Isolierung für verschiedene Anwendungen



- Deklarierter biobasierter Anteil  $\geq 80\%$  nach NCS 16785:2016
- Flexibler Sitz zwischen Ständern und Sparren
- Spezifische Wärmekapazität  $\geq 2300 \text{ J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$



CE

  
**Kingspan**<sup>®</sup>

# Produktinformationen

## Beschreibung

Die HemKor® Jute Blend besteht aus Hanffasern und Fasern aus recycelten Jutesäcken mit einem biobasierten Anteil von mindestens 80%, geprüft nach dem Zertifizierungssystem NCS 16785:2016 für biobasierte Produkte. Sie enthält außerdem unterstützende Polymerfasern auf Basis von PET und Soda als Brandschutz.

Es eignet sich für Anwendungen im Holzrahmenbau, für Steildächer und Trennwände und kann sowohl bei Renovierungs- als auch bei Neubauprojekten verwendet werden.



## Technische Spezifikationen

| Daten  | Wert  |
|--|---|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$<br>(EAD 040005-00-1201) Nennwert                    | $\lambda_D$ -Wert 0,043 W/(m·K)             |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$<br>(MVV TB 2023/1 Anlage A 6.2/3)<br>Bemessungswert | $\lambda_B$ -Wert 0,044 W/(m·K)             |
| Standardabmessungen (EN 822)   | 1200 x 580 mm, 1200 x 615 mm, 1200 x 840 mm |
| Kantenbearbeitung  | glatt                                       |
| Verhalten im Brandfall<br>(EN 13501-1:2018)  | E   |
| Dichte (EN 1602:2013)  | 39 - 45 kg/m <sup>3</sup>                   |
| Dickentoleranz (EN 13171)  | T3  |
| Wasserdampfdiffusionswert<br>(EN 13501-1:2018)                                     | 1 - 2 $\mu$                                 |
| Schimmelpilzbeständigkeit<br>Klasse (EN ISO 846)                                   | Niveau 0                                    |
| Zugfestigkeit parallel zur<br>Fasern (EN 1608:2013)                                | $\geq 30$ kPa                               |
| Spezifische Wärmekapazität   | $\geq 2300$ J/(kg·K)                        |
| Biobasierter Anteil<br>(NCS 16785:2016-11)   | $\geq 80\%$                                 |

Für weitere Informationen zu den technischen Werten unserer Produkte wenden Sie sich bitte an unsere Techline unter [techline.de@kingspan.com](mailto:techline.de@kingspan.com) oder unter der Rufnummer 0800 664 88 59.

## R<sub>D</sub>-Werte

| Dicke (mm)                                 | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R <sub>D</sub> ((m <sup>2</sup> ·K)/W)* ** | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 |

\* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EAD 040005-00-1201) mit  $\lambda_D$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.

\*\* Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.

Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

## Kingspan Insulation GmbH & Co KG

Fuggerstraße 15  
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0

E: [info@kingspaninsulation.de](mailto:info@kingspaninsulation.de)

[www.kingspaninsulation.de](http://www.kingspaninsulation.de)

© Kingspan und das Löwen-Logo sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. TM HemKor ist ein eingetragenes Warenzeichen der Kingspan Group plc.

Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Druckfehler und andere vorbehalten. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.



Version 4 | 09/2024

Scannen Sie den QR-Code, um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten.

