

Dämmstoffe



HemKor[®] Jute blend

werksmäßig vorgefertigte
Holzrahmenbaukonstruktion

Verarbeitungsrichtlinie



Verarbeitungsrichtlinie

Übereinstimmung

- Der richtige Verwendung der Materialien und die Anwendung der richtigen Produkte wirkt sich nicht nur auf die Energieeffizienz des Gebäudes aus, sondern kann auch andere Eigenschaften und das Verhalten des Bauwerks beeinflussen. Dies wiederum kann Einfluss auf die Gebrauchstauglichkeit des Gebäudes und die Einhaltung der Bauvorschriften haben.
- Stellen Sie sicher, dass alle Produkte, die verwendet werden, mit den Produkten übereinstimmen, die z. B. in Detailzeichnungen und Leistungsverzeichnissen usw. vorgeschrieben sind. Abweichungen sind immer im Voraus zu überprüfen und genehmigen zu lassen.
- Stellen Sie sicher, dass alle verwendeten Produkte gemäß den Detailzeichnungen und den Herstellervorgaben montiert werden.
- Bei Fragen oder Bedenken wenden Sie sich bitte an den verantwortlichen Architekten/Designer/Ingenieur und/oder Verantwortlichen für das Gebäudes.
- Während der Ausführung müssen die Sicherheitsmaßnahmen immer eingehalten werden und mit den geplanten Arbeiten, den verwendeten Materialien, der Umgebung, in der die Arbeiten durchgeführt werden, und den örtlichen Vorschriften in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz übereinstimmen. Informationen zur Produktsicherheit finden Sie auf www.kingspaninsulation.de.
- Prüfen Sie beim Entladen die Angaben (Pakete, Platten, Profile, Maße usw.).
- Sollten Unstimmigkeiten auftreten, müssen diese auf dem Lieferschein genau angegeben und Ihrem Lieferanten telefonisch oder per E-Mail direkt mitgeteilt werden.

Prüfung bei Anlieferung



- Sollte die Ware bei der Ankunft beschädigt sein, muss dies auf dem Lieferschein genau angegeben werden und Ihrem Lieferanten telefonisch oder per E-Mail direkt mitgeteilt werden. Machen Sie nach Möglichkeit Fotos und fügen Sie diese der Mitteilung bei.
- Nach der Annahme der Lieferung können keine Ansprüche wegen Abweichungen und Transportschäden mehr geltend gemacht werden.

Verarbeitungsrichtlinie

Transport und Lagerung



- Die recycelbare Verpackung aus Polyethylen der Kingspan Insulation Produkte sind nicht als Wetterschutz gedacht oder geeignet.
- Die Lagerung in Innenräumen, erhöht über dem Boden und geschützt vor direkten Witterungseinflüssen, wie z. B. Regen ist immer die bevorzugte Art der Lagerung von Hemkor-Produkten, unabhängig von der Jahreszeit und der Lagerdauer.
- Grundsätzlich sollten die Kingspan HemKor® Dämmplatten in Innenräumen gelagert werden (trockene Lagerung). Lässt sich eine Lagerung im Freien jedoch nicht vermeiden, sind die Platten frei vom Boden zu stapeln und mit einer UV- und witterungsbeständigen Plane abzudecken. Es ist auch sicherzustellen, dass keine Feuchtigkeit von unten in die Dämmplatten eindringen kann. Sichern Sie das Material mit Spanngurten, um einen vollständigen und wetterfesten Schutz zu gewährleisten.
- Dämmungen, die nass geworden sind, dürfen nicht verwendet werden.
- Um Beschädigungen oder Unfälle zu vermeiden, dürfen keine Gegenstände oder Gewichte auf die Dämmung gelegt werden.
- Die Platten sind an der Längsseite (senkrecht) zu lagern, dies verbessert die Stabilität.

Zuschnitt



- Bei der Arbeit mit HemKor®-Produkten ist standardmäßige Arbeitsschutzkleidung im Allgemeinen ausreichend. Bei der Handhabung und dem Schneiden des Produktes werden gut sitzende Arbeitshandschuhe mit Gummi/Nitril-Beschichtung mit Schnittschutz empfohlen. Es wird ein Atemschutz der Klasse FFP2 empfohlen.
- Zum Schneiden von HemKor®-Produkte empfiehlt sich die Verwendung eines Dämmmessers oder einer Handsäge mit Wellenschliff. Geräte wie automatische Messer oder Sägen des Typs "Alligator" funktionieren am besten, wenn sie mit ähnlichen gezahnten Blättern ausgestattet sind. Andere Maschinen wie Kreissägen oder Säbelsägen sind für diese Arbeit nicht zu empfehlen und können zu gefährlichen Arbeitsunfällen führen.
- Verarbeiten Sie die Dämmung immer so genau wie möglich.
- Öffnungen für vorstehende oder eingebaute Elemente (z. B. Stromleitungen, Wasserrohre oder Belüftung) müssen sorgfältig und immer unter Berücksichtigung der Flexibilität des Materials vorgenommen werden; oft reicht ein einfacher Schnitt aus, um das Material um das Objekt herum zu verlegen, anstatt die Dämmung zu entfernen.

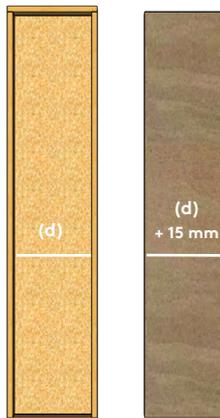
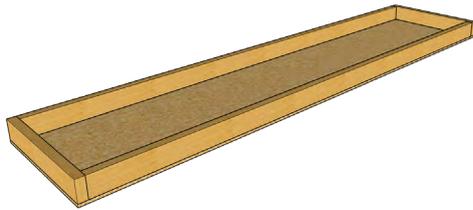
Abfall



- Unbeschädigte, saubere und trockene HemKor®-Materialien können wiederverwendet werden.
- HemKor®-Abfälle sollten als Dämmstoffe sortiert werden (AS 17 06 04). Alternativ können gemischte Abfälle (AS 20 03 01) verwendet werden, wenn andere Kontaminationsstoffe vorhanden sind.
- Verpackungsmaterialien müssen als Kunststoff sortiert werden (AS 15 01 02).

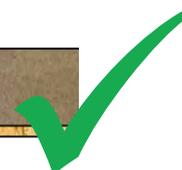
Verarbeitungsrichtlinie

Vorbereitung der Dämmung



- Messen Sie den lichten Abstand (d) zwischen den zwei benachbarten Holzlatten.
- Die maximale Dicke der Dämmung entspricht der Dicke des Holzrahmens.
- Schneiden Sie die Dämmung ca. 15 mm (Übermaß) länger als der gemessene Abstand (d).
- Verwenden Sie das entsprechende Werkzeug (siehe Abschnitt Zuschneiden). Verwenden Sie ggf. ein Schneidhilfe.
- Wiederholen Sie den vorherigen Schritt für die Höhe des Elements.
- Diese Übermaße sollen einen guten Kontakt zwischen der Dämmung und den Holzrahmen auf dem gesamten Umfang gewährleisten.

Einbau der Dämmung in die werksmäßig vorgefertigte Holzrahmenbaukonstruktion



- Zwischen dem Holzrahmen und der Dämmung sollten keine Luftspalten vorhanden sein, um Wärmebrücken oder Kondensation zu vermeiden.
- Offene Fugen oder Lücken sind mit Streifen zu füllen, diese können mit einer großen Schere oder einem Messer geschnitten werden. Im Falle einer zusätzlichen Lattung oder Durchdringung ist auf eine fachgerechte Verlegung/Anbindung der Dämmung zu achten.

Verarbeitungsrichtlinie

Zusätzliche Dämmschicht außerhalb der werksmäßig vorgefertigten Holzrahmenbaukonstruktion

- Um die Wärmedämmung der Wand weiter zu verbessern, ist es möglich, eine zusätzliche Dämmschicht auf der Außenseite anzubringen, sowohl als durchgehende Lage (Hartfaserplatte) als auch als unterbrochene Lage (Dämmung und Holzlattung).
- Die Art der Dämmung hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie z. B. der Art des Bauteils (Mauerwerk, hinterlüftete Fassade, WDVS ...)
- Die Verwendung einer wasserabweisenden Folie wird dringend empfohlen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Folienhersteller.
- Die Dämmung und die Holzrahmenkonstruktion sollten immer vor Witterungseinflüssen geschützt werden, bis die Verkleidung und die Anschlüsse vollständig montiert sind.
- Der Schutz kann z. B. erfolgen durch:
 - Eine wasserabweisende Membran
 - Eine provisorische Folie, die während der Montage des Abschlusselements entfernt wird.
- Die erste Lage der Dämmung sollte an der Unterseite gehalten werden.
- Stellen Sie sicher, dass zwischen der Dämmung oder der wasserabweisenden Folie und der Rückseite der Verkleidung/des Mauerwerks ein ausreichender Lufthohlraum (mind. 20 mm) vorhanden ist.

Zusätzliche Dämmschicht im Inneren des werksmäßig vorgefertigten Holzrahmenbaukonstruktion

- Die HemKor®-Dämmung kann als zusätzliche Dämmschicht im Inneren verwendet werden.
- Die Dämmung wird in einen Rahmen (Metallständer oder Holzrahmen) eingebaut.
- Die Ausführung dieses Rahmens hängt von der Art der Vorsatzschale ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Anbieter.
- Es darf kein Versatz zwischen der Dämmung und dem Rahmen entstehen.
- Die Dämmung sollte immer an der Bodenkante abgestützt werden.

Dampfsperre

- Installieren Sie die Dampfsperre auf der Innenseite der Dämmung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten der Dampfsperre.
- Achten Sie auf eine ausreichende und korrekte Überlappung zwischen den Dampfsperrbahnen.
- Stellen Sie eine ordnungsgemäße Luftdichtheit an den Anschlüssen wie Boden, Decke, Öffnungen und Querwänden sicher.

Technische Installationen

- Im Bereich von Rohrleitungen und Elektroinstallationen wird empfohlen, eine technische Installationsebene zwischen der Dampfsperre und der Oberfläche zu schaffen, um die Wärmeleistung und die Luftdichtheit der Dampfsperre zu erhalten.

Hinweis zur Auswahl und Anwendung von Zusatzprodukten

- Vergewissern Sie sich bei der Auswahl und Anwendung von Zusatzprodukten (Klebebänder, Befestigungen usw.) und allen anderen Materialien, die in Zusammenhang mit der Dämmung verwendet werden (Folien, Unterkonstruktionen, Füllstoffe usw.), dass diese mit den Anwendungsvorgaben des Materialherstellers übereinstimmen und mit den vorgesehenen Anwendungen und der Materialauswahl vollständig kompatibel sind.

Prüfliste

Diese Checkliste dient als unverbindliches Hilfsmittel bei der Montage von Innendämmplatten.

Prüfen Sie folgende Punkte:	OK	nicht OK
Lieferung & Entladung		
Korrekte Bestellung geliefert? Überprüfen Sie die Produktbeschreibung, Menge, Größen und Dicke		
Richtige Handhabung und Lagerung? Überprüfen Sie den Zustand der Paletten, Kartons und Verpackungsmaterialien		
Keine Beschädigungen an den gelieferten Materialien? Prüfen Sie den Zustand der gelieferten Materialien. Eventuelle Beschädigungen sind im Lieferschein genau anzugeben und Ihrem Lieferanten telefonisch oder per E-Mail direkt mitzuteilen. Machen Sie nach Möglichkeit Fotos und fügen Sie diese der Mitteilung bei.		
Lagerung		
Richtige Lagerbedingungen? Kann das Material in Innenräumen gelagert werden? Wenn sich die Lagerung im Freien nicht vermeiden lässt, sind die Voraussetzungen dafür gegeben?		
Während der Arbeiten		
Wurde die Dampfsperre vorschriftsmäßig angebracht und abgedichtet? Überprüfen Sie die Qualität der Dampfsperre, bevor Sie die Oberfläche/Wand fertigstellen/schließen		
Enge Verlegung mit Dachsparren und anderen Elementen? Achten Sie darauf, dass die Dämmung dicht in die Zwischenräume zwischen den Rahmen passt. Füllen Sie außerdem eventuelle Spalten mit Materialresten auf.		
Schutz während und nach der Installation		
Ausreichend geschützt in der Arbeitspause? Stellen Sie sicher, dass das Material jederzeit vor Witterungseinflüssen geschützt ist.		

Kontakt

Kingspan Insulation GmbH & Co. KG

Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0
E: info@kingspaninsulation.de
www.kingspaninsulation.de

Technischer Service



- Bei Fragen zur Verarbeitung rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail.

Telefon: +49 (0) 800 664 88 59 (kostenfrei)
E-Mail: techline.de@kingspan.com

© Kingspan und das Löwen-Logo, sowie HemKor sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Druckfehler und andere vorbehalten. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.



Version 2 | 3/2024

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

