

IsoBouw B-F+F Dämmung der obersten Geschossdecke

Verlegeanleitung

Die Verlegung der IsoBouw B-F+F-Serie stellt weder für den Handwerker noch für den Heimwerker eine nennenswerte Herausforderung dar. Trotzdem sind, im Hinblick auf eine mangelfreie Verlegung und Nutzung, nachfolgend aufgeführte Vorgehensweisen zu berücksichtigen.

Der Untergrund

Der Untergrund soll tragfähig, plan, trocken und besenrein sein. Unebenheiten der Grundfläche sind mit geeigneten Mitteln auszugleichen. Zur Erzielung einer tauwasserfreien Konstruktion wird eine 0,2 mm starke Polyäthylenfolie als Dampfsperre verlegt. Die Stöße beim Verlegen der Dampfsperre können verklebt oder mit 30 cm Überlappung verlegt werden.

Im Randbereich ist die Folie in Höhe der fertigen B-F+F Endhöhe („OK Fußboden“) zu verlegen.

Zusätzlich wird zur Entkopplung von angrenzenden Bauteilen ein geeigneter Randstreifen angebracht.

Verlegung

Die B-F+F-Elemente werden vorzugsweise mit der Handkreissäge oder Kreissäge, die HD-Elemente mit dem Messer oder einem Thermoschneidegerät zugeschnitten.

Die Verlegung erfolgt vollflächig, schwimmend mit versetzten Stößen im Verband. Je nach Raumtemperatur muss wegen der Ausdehnung der Elemente pro laufendem Meter Raumlänge ein Abstand von 2,5 mm zur seitlichen Begrenzung eingehalten werden. Elemente die an die Wand anschließen, werden an der Längsseite um die Feder gekürzt. Die Nut soll in den Raum zeigen. Zur Erzielung eines planen und stabilen Verbandes empfiehlt IsoBouw die Verklebung der Dämmelemente. Elemente die mit einer V 100 Platte kaschiert sind, werden durch Auftrag von Holzleim auf die Feder verklebt.

Der Falz der B-F+F HD oder B-F+F OSB kann mit IsoBouw Rapid PUR o.ä. verklebt werden. Sowohl die B-F+F als auch die B-F+F OSB 12 verfügen über eine Nut- und Federverbindung in der Holzplatte. Vor dem zusammenfügen der Elemente wird die Feder mit Holzleim bestrichen. Hierdurch entsteht eine plane Bodenfläche und ein stabiler Verbund.

Durch das Aufschäumen des Klebers vergrößert sich das Volumen. Wird zuviel Kleber aufgetragen, entstehen unerwünschte Fugen. Die Verarbeitungstemperatur soll $> 10^{\circ} \text{C}$ betragen. Die Klebeflächen müssen sauber und fettfrei sein. Nachdem der Kleber strangförmig auf das EPS aufgetragen wurde, kann das nächste Dämmelement angelegt werden (überstehende OSB- Platte auf EPS).

Die offene Zeit beträgt ungefähr 10 Minuten.

Zur Erzielung eines optimalen Verbunds werden die Reihen jeweils mit einem Keil vorsichtig zusammengedrückt. Nachdem der Leim abgebunden hat, können die Keile entfernt werden.

Mängelhaftung

Alle Angaben in dieser Verlegeanleitung basieren auf derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Die Angaben im Zusammenhang mit der Verlegeanleitung enthalten im Zweifel keine Übernahme einer Garantie. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen gelten für die Mängelhaftung unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Soweit Ihnen diese noch nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese auf Anforderung zu.

IsoBouw

Dämmung. Leidenschaft. Lösungen.

IsoBouw Dämmtechnik GmbH

Etrastraße • D-74232 Abstatt

Telefon 0 70 62-678-0

Telefax 0 70 62-678-199

E-Mail: info@isobouw.de



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

IsoBouw Produkte sind für alle Anwendungsbereiche vom IBU zertifiziert und richtungweisend in Bezug auf Ökonomie und Ökologie



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council