

JACKODUR® Wärmedämmplatten

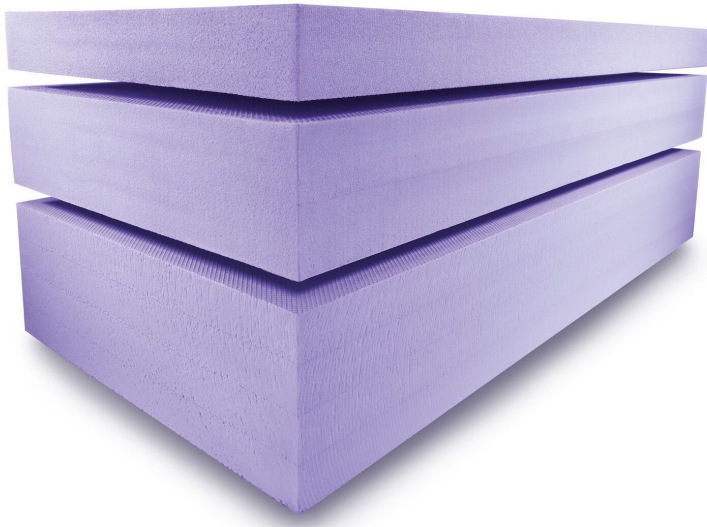
Von JACKON Insulation by BEWI



JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Str. 8
33803 Steinhagen
Deutschland

Tel.: +49 5204 9955-0
Fax: +49 5204 9955-400

info@jackodur.com
www.jackon-insulation.de



© zuckerstaetter.com

JACKODUR® ist eine hochwertige und klimafreundliche Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (XPS) gemäß EN13164 für vielfältige Bauanwendungen. Sie ist druckfest, maßstabil, geschlossenzellig und daher feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

JACKODUR® Wärmedämmung ist in verschiedenen Dicken und Kantenausprägungen mit glatter oder strukturierter Oberfläche erhältlich. Das komplette JACKODUR® XPS-Programm bietet minimale Lambdawerte. Langlebigkeit und die einfache und schnelle Verarbeitbarkeit zeichnen die Wärmedämmung aus. Die Dämmplatten werden mit der Multilayertechnik produziert, so dass bei der Verarbeitung eine sichere und bauphysikalisch korrekte einlagige Verlegung bis 400 mm gewährleistet wird.

Anwendungsbereiche

JACKODUR® eignet sich zur Perimeterdämmung, Umkehrdachdämmung, Kerndämmung, Innendämmung, im Flachdach, unter Estrich, als Putzträger, Sockeldämmung, Wärmebrückendämmung etc.

Typen, Kantenausführungen und Oberflächen

- JACKODUR® EVO 300 Standard, Stufenfalz
- JACKODUR® Plus 300 Standard, Stufenfalz
- JACKODUR® Plus 300 Gefiniert, Glattkante
- JACKODUR® KF 300 Standard, Glattkante oder Stufenfalz
- JACKODUR® KF 300 Gefiniert, Glattkante
- JACKODUR® KF 500 Standard, Stufenfalz
- JACKODUR® KF 700 Standard, Stufenfalz

Die Vorteile im Überblick:

- 100% recycelbar
- Wasserabweisend
- Beste Wärmedämmeigenschaften ab $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m·K)}$
- Hohe Druckfestigkeit $\geq 300, 500, 700 \text{ kPa}$
- Für den Einsatz im Grundwasser geeignet
- Frost-Tau-Wechsel-beständig
- Dämmungsdicken von 20 - 400 mm
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

JACKODUR® Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung

Aus der Serie JACKODUR® Wärmedämmplatten von JACKON Insulation by BEWI



© zuckerstaetter.com

JACKODUR® Wärmedämmung ist eine effektive Wärmedämmung aus geschlossenzelligem extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) gemäß DIN EN 13164 mit Dämmstoffdicken bis zu 400 mm. Die Platten haben eine hohe Druckfestigkeit, sind formstabil, feuchtigkeitsunempfindlich, langlebig und nachhaltig. Sie sind frei von HBCD Flammschutzmitteln sowie Flurchlorkohlenwasserstoffen (FCKW), HFCKW- und HFKW-haltigen Treibmitteln.

Anwendungen

Einsatzbereich bei hoher Witterungsbeanspruchung

Beispielanwendung: Kerndämmung

Zweischalige Außenwände sind so ausgelegt, dass die innere Schale die tragenden sowie bauphysikalischen Funktionen (u. a. Wärmespeicherung und Schallschutz) übernimmt, während die äußere Schale primär dem Witterungsschutz dient.

Die zwischen den Schalen angeordnete Dämmschicht gewährleistet einen optimierten Temperaturverlauf innerhalb der Konstruktion. Dies führt zu reduzierten Transmissionswärmeverlusten im Winter und trägt zur Begrenzung sommerlicher Überhitzung bei. Zweischalige Außenwandkonstruktionen können gemäß DIN 1053 sowohl mit als auch ohne Hinterlüftung der Luftschicht vor der Dämmung ausgeführt werden. Für Kerndämmungen sind ausschließlich Dämmstoffe zulässig, die den Anforderungen der DIN 4108-10, Anwendungstyp WZ, entsprechen.



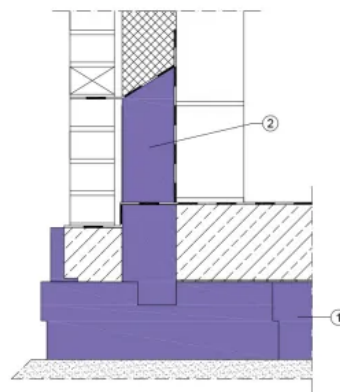
JACKODUR® Wärmedämmung - Beispielanwendung: Kerndämmung

JACKODUR® Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung

Aus der Serie JACKODUR® Wärmedämmplatten von JACKON Insulation by BEWI

JACKODUR® Wärmedämmplatten erfüllen diese Anforderungen und sind als Kerndämmung geeignet. Bei der Ausführung ist sicherzustellen, dass die Dämmplatten an der Innenschale fachgerecht befestigt werden, sodass eine homogene und gleichmäßige Dämmschichtdicke gewährleistet ist. Die Vormauerschale kann im Rahmen der praktischen Vermauerbarkeit eng an die Dämmschicht herangeführt werden.

Die Ausbildung des Wandfußpunkts im zweischaligen Mauerwerk kann mit der JACKODUR® Z-Foliendämmung erfolgen. Die geneigte bzw. profilierte Oberfläche ermöglicht eine gezielte Wasserführung und unterstützt die Ableitung von Feuchtigkeit über die integrierte Folienebene.



JACKODUR® Z-Foliendämmung

Produkte

JACKODUR® EVO 300 Standard

Die Multilayerplatte erfüllt alle Anforderungen nach DGNB, QNG und BNB. Sie ist die neue Generation an Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS). Die druckfesten Dämmplatten werden umweltfreundlich produziert und enthalten als Zellinhalt Luft. Die Langlebigkeit und die einfache Verarbeitung zeichnen die Wärmedämmung aus.



JACKODUR® EVO 300 Standard

Vorteile:

- Nennwert 0,032 W/(m·K) in allen Dicken
- Umweltfreundlich und ohne halogenierte Treibmittel produziert
- Sichere und schnelle einlagige Verlegung
- 15 mm Stufenfalz
- Format 1265 x 615 mm
- Flächendeckmaß 1250 x 600 mm = 0,75 m
- Dicken 40 bis 400 mm

Einsatzbereiche

- Perimeterdämmung unter Bodenplatte (DIN 4108-10 PB-dh)
- Kelleraußenwanddämmung
- Umkehrdach (bekiest, begrünt und mit Plattenbelägen)
- Kerndämmung
- Dämmung unter Estrich

Weitere technische Daten: **JACKODUR® EVO 300 Standard**

JACKODUR® Plus 300 Standard

Der Hochleistungsdämmstoff aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) bietet Dämmeigenschaften mit $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ und unterstützt somit die nachhaltige und energieeffiziente Gebäudeplanung. Er eignet sich für alle Bauanwendungen, bei denen hohe Dämmleistung, aber geringe Aufbauhöhe gefordert ist.

JACKODUR® Plus trägt das DGNB Navigator Label der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB). Im Nachhaltigkeitsdatenblatt sowie im DGNB Navigator sind alle relevanten technischen Daten transparent dargestellt.

Nachhaltigkeitsdatenblatt und **DGNB Navigator**



JACKODUR® Plus 300 Standard SF

JACKODUR® Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung

Aus der Serie JACKODUR® Wärmedämmplatten von JACKON Insulation by BEWI

Vorteile:

- Bester Lambdawert für geringe Aufbauhöhe
- 25% mehr Dämmleistung
- Sichere einlagige Verlegung bis 400 mm
- Zeit- und kostensparend zu verlegen

15 mm Stufenfalz und glatte, extrusionsverdichtete Oberfläche

- Format 1265 x 615 mm
- Flächendeckmaß 1250 x 600 mm = 0,75 qm
- Dicken 50-400 mm

Einsatzbereiche

- Kelleraußenwanddämmung
- Dämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (DIN 4108-10 PB-dh)
- Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen
- Umkehrdach (bekiest, begrünt, Terrassendach)
- Dämmung der obersten Geschossdecke
- Kerndämmung

Weitere technische Daten: **JACKODUR® Plus 300 Standard SF**

JACKODUR® Plus 300 Gefiniert GL

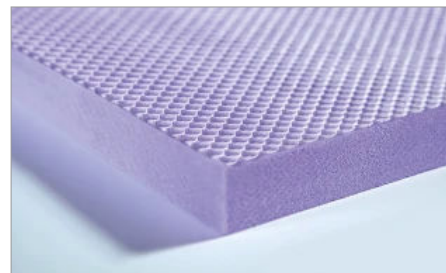
Gute Haftung mit bestem Dämmwert. Hochleistungsdämmstoff mit besten Dämmeigenschaften $\lambda_D=0,027 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$. Glatte Kantenausbildung, die Wärmedämmung ist mit einer rauen strukturierten (gefinierten) Oberfläche versehen. Hohe Druckfestigkeit 300 kPa.

Einsatzbereiche

- Als Putzträger
- Sockeldämmung
- Verlorene Schalung
- Zum Anbetonieren
- Wärmebrückendämmung

Glattkante Gefiniert

- Format 1250 x 600 mm
- Dicken 50 - 200 mm



JACKODUR® Plus 300 Gefiniert GL

Weitere technische Daten: **JACKODUR® Plus 300 Gefiniert GL**

JACKODUR® KF 300 Standard SF

JACKODUR® KF 300 Standard SF bietet hochwertige und klimafreundliche Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) mit hoher Druckfestigkeit. Das Produkt eignet sich für die nachhaltige Wärmedämmung zur Energieeinsparung von Gebäuden.

JACKODUR® KF ist im DGNB Navigator der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) gelistet. Im Nachhaltigkeitsdatenblatt sowie im DGNB Navigator sind alle relevanten technischen Daten transparent dargestellt.

Nachhaltigkeitsdatenblatt und **DGNB Navigator**



JACKODUR® KF 300 Standard SF

Vorteile:

- Sichere, einlagige Verlegung bis 320 mm
- Zeit- und kostensparend zu verlegen
- Dauerhaft bewährte Wärmedämmung

Einsatzbereiche

- Perimeterdämmung: Kelleraußenwand, unter Bodenplatte
- Umkehrdachdämmung: bekiest, begrünt, als Plusdach
- Kerndämmung
- Dämmung unter Estrich

JACKODUR® Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung

Aus der Serie JACKODUR® Wärmedämmplatten von JACKON Insulation by BEWI

15 mm Stufenfalz und glatte, extrusionsverdichtete Oberfläche

- Format 1265 x 615 mm
- Flächendeckmaß 1250 x 600 mm = 0,75 qm
- Dicken 30 - 320 mm

- Industriefußboden
- Verkehrswegebau

Weitere technische Daten: **JACKODUR® KF 300 Standard SF**

JACKODUR® KF 300 Standard GL

Die bewährte XPS-Dämmplatte für vielfältigen Einsatz.

Glatte Kantenausbildung, glatte, extrusionsverdichtete Oberfläche, Druckfestigkeit 300 kPa.

JACKODUR® KF ist im DGNB Navigator der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) gelistet. Im Nachhaltigkeitsdatenblatt sowie im DGNB Navigator sind alle relevanten technischen Daten transparent dargestellt.

Nachhaltigkeitsdatenblatt und **DGNB Navigator**

Glattkante

- Format 1250 x 600 mm
- Dicken 20 - 240 mm



JACKODUR® KF 300 Standard GL

Vorteile:

- Glatte, exakt gearbeitete Kanten für das schnelle und saubere Verlegen
- Für effiziente und nachhaltige Wärmedämmmanwendungen

Einsatzbereiche

- Estrichdämmung
- Kerndämmung

JACKODUR® KF 300 Gefiniert GL

JACKODUR® KF 300 Gefiniert ist eine hochwertige und klimafreundliche Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) und eignet sich dank der sehr guten Dämmeigenschaften und hohen Druckfestigkeit optimal für Bauanwendungen. Durch die extrusionsverdichtete Waffelstruktur („gefiniert“) auf der Oberfläche bietet das Produkt zusätzlich sehr gute Haftzugwerte ($\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$) und ist daher ideal als Putzträgerplatte im Sockelbereich geeignet.

JACKODUR® KF ist im DGNB Navigator der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) gelistet. Im Nachhaltigkeitsdatenblatt sowie im DGNB Navigator sind alle relevanten technischen Daten transparent dargestellt.

Nachhaltigkeitsdatenblatt und **DGNB Navigator**



JACKODUR® KF 300 Gefiniert GL

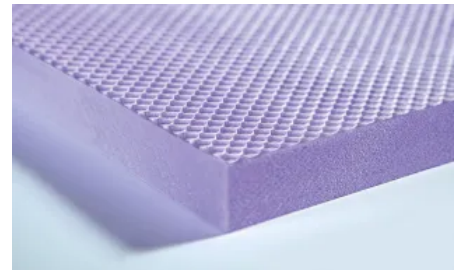
JACKODUR® Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung

Aus der Serie JACKODUR® Wärmedämmplatten von JACKON Insulation by BEWI

Glatte Kantenausbildung, "gefinierte" extrusionsverdichtete Oberfläche, Druckfestigkeit 300 kN/qm

Glattkante Gefiniert

- Format 1250 x 600 mm
- Dicken 20 - 320 mm



Glatte Kantenausbildung, "gefinierte" extrusionsverdichtete Oberfläche

Vorteile

- Beste Haftungseigenschaften durch strukturierte („gefinierte“) Oberfläche
- Sichere, einlagige Verlegung bis 320 mm
- Zeit- und kostensparend zu verlegen
- Dauerhaft bewährte Wärmedämmung

Einsatzbereiche

- Wärmebrückendämmung
- Sockeldämmung
- Dämmung unter Estrich
- Putzträger
- Unterbau für Kühlhausbau

Weitere technische Daten: [JACKODUR® KF 300 Gefiniert GL](#)

JACKODUR® KF 500 Standard SF

Bewährte XPS-Dämmplatte für sehr hohe Belastungen.

Die klimafreundliche Dämmplatte JACKODUR® KF 500 Standard SF aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) nach EN 13164 eignet sich für vielfältige Bauanwendungen, bei denen die nachhaltige Wärmedämmung von Gebäuden gefordert und die Dämmung hoher Druckbelastung ausgesetzt ist, z.B. unter der Bodenplatte oder auf Flachdächern. Das Material ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

JACKODUR® KF ist im DGNB Navigator der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) gelistet. Im Nachhaltigkeitsdatenblatt sowie im DGNB Navigator sind alle relevanten technischen Daten transparent dargestellt.



JACKODUR® KF 500 Standard SF

Stufenfalz Kantenausbildung; glatte, extrusionsverdichtete Oberfläche; Druckfestigkeit 500 kPa

15 mm Stufenfalz

- Format 1265 x 615 mm
- Flächendeckmaß 1250 x 600 mm = 0,75 qm
- Dicken 40 - 320 mm

Vorteile

- Sichere einlagige Verlegung bis 320 mm
- Zeit- und kostensparend zu verlegen
- Dauerhafte, bewährte Wärmedämmung
- Sicherer Schutz vor Wärmebrücken durch Stufenfalz

Einsatzbereiche

- Perimeterdämmung: Kelleraußenwand; unter Bodenplatte; unter lastabtragender Gründungsplatte
- Umkehrdachdämmung: bekies; begrünt; als Plusdach
- Dämmung unter Estrich

Weitere technische Daten: [JACKODUR® KF 500 Standard](#)

JACKODUR® Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung

Aus der Serie JACKODUR® Wärmedämmplatten von JACKON Insulation by BEWI

JACKODUR® KF 700 Standard SF

Die bewährte XPS-Dämmplatte für extrem hohe Belastungen.

JACKODUR® KF 700 Standard SF ist die klimafreundliche und hochwertige Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrol (XPS), die sich durch extrem hohe Belastbarkeit auszeichnet. Aufgrund ihrer Eigenschaften ist sie daher geeignet für unterschiedliche Bauanwendungen wie z. B. als Wärmedämmung im Perimeterbereich unter der lastabtragenden Gründungsplatte oder der Kelleraußenwand sowie zur Dämmung von Umkehrdächern.

JACKODUR® KF ist im DGNB Navigator der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) gelistet. Im Nachhaltigkeitsdatenblatt sowie im DGNB Navigator sind alle relevanten technischen Daten transparent dargestellt.

Stufenfalz Kantenausbildung; glatte, extrusionsverdichtete Oberfläche; Druckfestigkeit 700 kPa



JACKODUR® KF 700 Standard SF

Vorteile:

- Hohe Dämmleistung bei einlagiger Verlegung
- Extrem hoch belastbar
- Zeit- und kostensparend zu verlegen
- Dauerhaft bewährte Wärmedämmung

15 mm Stufenfalz und glatte, extrusionsverdichtete Oberfläche

- Format 1265 x 615 mm
- Flächendeckmaß 1250 x 600 mm = 0,75 qm
- Dicken 50 - 320 mm

Einsatzbereiche

- Perimeterdämmung: Kelleraußenwand; unter Bodenplatte; unter lastabtragender Gründungsplatte
- Umkehrdachdämmung: bekiest; begrünt; befahrbar
- Dämmung unter Estrich
- Industriefußboden
- Verkehrswegebau

Weitere technische Daten: **JACKODUR® KF 700 Standard**

Zu den Internetseiten des Herstellers: [Dämmung im Hochbau](#)

Wärmebrückendämmung

Das JACKODUR® Programm bietet verschiedene Produkte speziell für die Vermeidung von Wärmebrücken:

Systemlösung zur Minimierung von Wärmebrücken

Wärmebrücken sind Bereiche der Gebäudehülle mit erhöhtem Wärmestrom infolge geometrischer Randbedingungen (z. B. Außenecken) oder infolge unterschiedlicher Materialeigenschaften (z. B. Stahlbetonbauteile in Mauerwerk). Beide Wärmebrückenarten sind aus energetischen sowie bauphysikalischen und hygienischen Gründen zu vermeiden.

Die dargestellten Anwendungsfälle zeigen, wie durch den gezielten Einsatz geeigneter Produkte aus dem JACKODUR®-System Wärmebrücken wirksam reduziert und daraus resultierende Energieverluste sowie Feuchterisiken (z. B. Tauwasser- und Schimmelbildung) minimiert werden können.



Wärmebrückendämmung

JACKODUR® Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung

Aus der Serie JACKODUR® Wärmedämmplatten von JACKON Insulation by BEWI

Eigenschaften:

- Wirksame Reduzierung und sichere Vermeidung von Wärmebrücken
- Dauerhaft beständiges, alterungsresistentes Material
- Strukturierte (gefinierte) Oberfläche zur Verbesserung der Haftung am Beton und zur Sicherstellung eines dauerhaften Verbunds
- Gute Bearbeitbarkeit und flexible Anpassung an unterschiedliche konstruktive Randbedingungen



Wärmebrückendämmung - Giebelschalung



Wärmebrückendämmung - Deckenrandschalung



Wärmebrückendämmung - Mauerrandstreifen

JACKODUR® EVO Mauerrandstreifen

XPS-Wärmebrückendämmung mit verbesserter Dämmeigenschaft

JACKODUR® EVO Mauerrandstreifen sind speziell zum Schutz vor Wärmeverlust bei Fenster- und Türöffnungen konzipiert und werden im zweischaligen Mauerwerk eingesetzt. Durch die gefinierte Oberfläche mit Waffelstruktur können sie direkt verputzt werden. JACKODUR® EVO Mauerrandstreifen bestehen aus der neuesten Generation druckfesten Dämmstoffs aus dem Hause JACKON Insulation.

Besonders klimafreundlich wird diese Art von extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) durch den Zellinhalt Luft. Dadurch erreichen JACKODUR® EVO Mauerrandstreifen Dämmeigenschaften mit $\lambda_D = 0,032$

W/(m · K) über alle Dicken hinweg.

- Dicken von 60, 80, 100 und 120 mm
- Breiten (entspricht Abstand von Mauerwerk und Verblender) von 100 bis 200 mm
- Länge: 1.250 mm

Vorteile:

- gute Wärmedämmung
- schnell und wirtschaftlich zu verarbeiten
- druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest
- gefinierte Oberfläche kann direkt verputzt werden



JACKODUR® EVO Mauerrandstreifen

JACKODUR® Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung

Aus der Serie JACKODUR® Wärmedämmplatten von JACKON Insulation by BEWI

Einsatzbereich:

- Abschluss von Tür- und Fensteröffnungen

Dämmschalung

Deckenrandschalung, Wärmedämmung und Putzträger in einem Produkt. Das Element aus hochwertigem XPS ist einfach im Nut- und Federverbund zu verlegen. Es ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest. Es ist kein Ausschalen erforderlich.

Dämmschalung JDS

Kombination aus Schalung und XPS-Wärmedämmung für Betondecken. Verlorene Schalung und Dämmung in einem.

- Hochdämmend mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m·K)}$
- Gefinierte Oberfläche mit Waffelstruktur für gute Putzhaftung
- Dicken: 35/50/60mm, Höhen von 160—250 mm und 1.250 mm Länge



JACKODUR® Dämmschalung

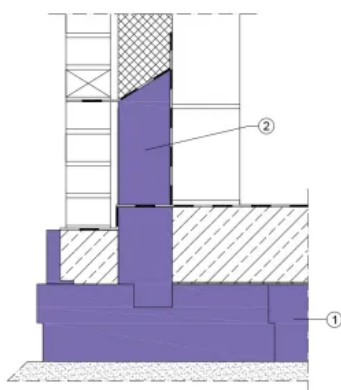
Z-Folien-Dämmung

Sockeldämmung im zweischaligen Mauerwerk mit abgeschrägter Oberfläche für die Mauerwerkssperrbahn. Durch die abgeschrägte Oberfläche wird eventuelle Feuchtigkeit aus dem Schalenzwischenraum sicher abgeleitet. Wärmebrückenfrei durch mittige Nut- und Federverbindung.

- Dämmstoffdicken von 80–200 mm
- Höhen: 250 mm und 350 mm
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,036 \text{ W/(m·K)}$



JACKODUR® Z-Folien-Dämmung



JACKODUR® Z-Folien-Dämmung

Vorteile:

- Schnell und wirtschaftlich zu verarbeiten
- Nut- und Federausstellung gegen Wärmebrücken

JACKODUR® Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung

Aus der Serie JACKODUR® Wärmedämmplatten von JACKON Insulation by BEWI

Dämmkeil

Optimale Vorbereitung für die Abdichtungsbahn bei der Flachdachdämmung.

- Randabschluss zu aufgehenden Bauteilen im Flachdachbereich.
- Gefaste Eckausbildung gemäß Abdichtungsnorm
- Gewährleistung einer besseren Fügetechnik der Abdichtungsbahn

Vorteile:

- Einfach zu verarbeiten
- Erleichterte Fügetechnik der Abdichtungsbahn
- Sicherer Schutz vor Wärmebrücken

Einsatzbereiche:

- Vorbereitung Flachdachabdichtung
- Zur Vermittlung des Übergangs der Abdichtungsbahn von der Dachfläche zum Rand



JACKODUR® Dämmkeil