Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation

Von JACKON Insulation by BEWI



© zuckerstaetter.com

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

XPS-Wärmedämmungen kommen überall dort zum Einsatz, wo dauerhaft druckfeste und feuchtigkeitsunempfindliche Dämmschichten erforderlich sind, beispielsweise bei Bodenplatten, Perimeterdämmungen, Umkehrdächern, zweischaligem Mauerwerk oder im Sockelbereich. Die JACKODUR® Produktfamilie von JACKON Insulation umfasst Lösungen für unterschiedliche Lastanforderungen sowie für konstruktive Details zur Reduzierung von Wärmebrücken.
Für die Planung stehen Dämmplatten und ergänzende Systembausteine zur Verfügung, mit denen sich sowohl der Wärmeschutz der Gebäudehülle als auch kritische Anschlussbereiche an Fenstern, Türen, Deckenrändern, Attiken und Sockeln ausbilden lassen. Die nachfolgenden Produktserien decken Anwendungen im Neubau und in der Sanierung ab.

Lösungen für Wärmedämmung und wärmebrückenreduzierte Anschlüsse

- JACKODUR® EVO 300 und JACKODUR® Plus 300 für hochwärmedämmende Anwendungen in Bodenplatte, Perimeter, Dach und Mauerwerk
- JACKODUR® KF 300, KF 500 und KF 700 für Dämmaufgaben mit unterschiedlichen Druckbelastungen, von Standardanwendungen bis zu hoch belasteten Gründungen und Verkehrsflächen
- JACKODUR® Gefiniert als Sockel- und Wärmebrückendämmung sowie als Putzträger
- JACKODUR® EVO Mauerrandstreifen für Fenster- und Türanschlüsse im zweischaligen Mauerwerk
- JACKODUR® Dämmschalung für Deckenränder mit integrierter Dämm- und Schalungsfunktion
- JACKODUR® Z-Folien-Dämmung für Sockel- und Wandfußpunkte im zweischaligen Mauerwerk
- JACKODUR® Dämmkeile für Anschlüsse und Randbereiche von Flachdächern

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation 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 und feuchtigkeitsunempfindlich. Sie sind frei von HBCD Flammschutzmitteln sowie Flurchlorkohlenwasserstoffen (FCKW), HFCKW- und HFKW-haltigen Treibmitteln.

Produktübersicht

JACKODUR® Produktfamilie

Produktbezeichnung	λ_D [W/(m·K)]	Druck-festigkeit [kPa]	Kanten-ausbildung	Oberfläche	Typische Anwendungen
JACKODUR® LIGNIN 300 Standard	**0,032**	300	Stufenfalz	glatt, extrusions-verdicht	Dämmung unter Estrich, Sockel- und Kerndämmung, Aufsparrendämmung, Innendämmung, Außendämmung der Wand hinter Bekleidung (Holzverschalung)
JACKODUR® EVO 300 Standard	**0,032**	300	Stufenfalz	glatt	Perimeterdämmung unter Bodenplatten, Kelleraußenwand, Umkehrdach, Kerndämmung, Estrichdämmung
JACKODUR® Plus 300 Standard	**0,027**	300	Stufenfalz	glatt	Bodenplatte, Kelleraußenwand, Umkehrdach, Estrich, oberste Geschossdecke, Kerndämmung; geringe Aufbauhöhen

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

JACKODUR® Plus 300 Gefiniert	**0,027**	300	Glattkante	gefiniert	Sockeldämmung, Putzträger, verlorene Schalung, Anbetonieren, Wärmebrückendämmung
JACKODUR® KF 300 Standard	**0,034-0,036**	300	Stufenfalz oder Glattkante	glatt	Perimeterdämmung, Bodenplatten, Umkehrdächer, Kerndämmung, Estrichdämmung, Industriefußböden, Verkehrswegebau
JACKODUR® KF 300 Gefiniert	**0,034-0,036**	300	Glattkante	gefiniert	Sockeldämmung, Wärmebrückendämmung, Putzträger, Estrichdämmung, Kühlhausbau
JACKODUR® KF 500 Standard	**0,034-0,035**	500	Stufenfalz	glatt	Hoch belastete Bodenplatten, Gründungsplatten, Kelleraußenwände, Umkehrdächer, Estrichdämmung
JACKODUR® KF 700 Standard	**0,034-0,035**	700	Stufenfalz	glatt	Extrem hoch belastete Bodenplatten, Industriefußböden, Verkehrswegebau, befahrbare Umkehrdächer, lastabtragende Gründungsplatten

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.

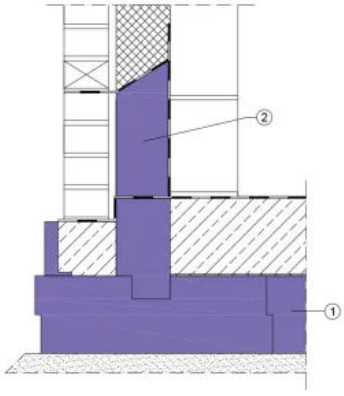
Die zwischen den Schalen angeordnete Dämmschicht gewährleistet einen optimierten Temperaturverlauf innerhalb der Konstruktion. Dies führt zu reduzierten Transmissionswärmeverlusten im Winter und trägt zur Begrenzung sommerlicher Überhitzung bei. Zweischalige Außenwandkonstruktionen können gemäß DIN 1053 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® 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

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

Produkte

JACKODUR® LIGNIN 300 Standard

JACKODUR® LIGNIN 300 Standard ist eine druckfeste XPS-Wärmedämmung für zentrale Anwendungen im Hochbau. Der innovative Polymer-Hartschaum verbindet Lignin, ein pflanzliches Nebenprodukt der Holzverarbeitung, mit Polystyrol.

In der Produktion wird kein fossiler Primärrohstoff eingesetzt. Die umweltbezogenen Kennwerte sind in einer Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804+A2 transparent dokumentiert. Zusätzlich steht für JACKODUR® LIGNIN der SHI-Produktpass zur Verfügung.

JACKODUR® LIGNIN 300 Standard bietet verlässliche XPS-Eigenschaften für Planung und Ausführung: hohe Druckfestigkeit, sehr gute Dämmleistung, geringes Gewicht und Formstabilität. Der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit liegt bei λ_D = 0,032 W/(m·K) über alle verfügbaren Dicken von 50 bis 200 mm hinweg.



JACKODUR® LIGNIN 300 Standard (© zuckerstaetter.com)

Vorteile:

- Lignin und Polystyrol statt fossiler Primärrohstoffe
- λ_D = 0,032 W/(m·K) über alle verfügbaren Dicken
- hohe Druckfestigkeit von 300 kPa
- Dämmstoffdicken von 50 bis 200 mm
- Stufenfalz und glatte, extrusionsverdichtete Oberfläche
- formstabil und langlebig
- EPD nach ISO 14025 und EN 15804+A2 sowie SHI-Produktpass verfügbar

Einsatzbereiche

- Wärmedämmung unter Estrich
- Sockel- und Kerndämmung
- Aufsparrendämmung
- Innendämmung
- Außendämmung der Wand hinter Bekleidung, z. B. hinter Holzverschalung

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 enthalten als Zellinhalt Luft. Die einfache Verarbeitung zeichnen die Wärmedämmung aus.



JACKODUR® EVO 300 Standard

Vorteile:

- Nennwert 0,032 W/(m·K) in allen Dicken
- 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

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

JACKODUR® Plus 300 Standard

Der Hochleistungsdämmstoff aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) bietet Dämmeigenschaften mit λ_D = 0,027 W/(m•K) und unterstützt somit die Gebäudeplanung. Er eignet sich für alle Bauanwendungen, bei denen hohe Dämmleistung, aber geringe Aufbauhöhe gefordert ist. JACKODUR® Plus trägt das DGNB Navigator Label der DGNB.

DGNB Navigator



JACKODUR® Plus 300 Standard SF

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

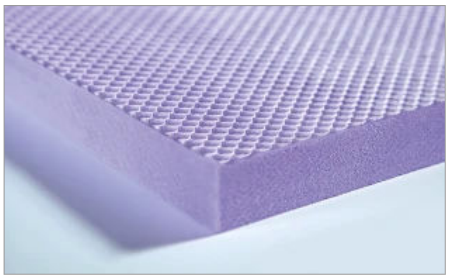
Weitere technische Daten: JACKODUR® Plus 300 Standard SF

JACKODUR® Plus 300 Gefiniert GL

Gute Haftung mit bestem Dämmwert. Hochleistungsdämmstoff mit besten Dämmeigenschaften Λ_D=0,027 W/(m · 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



JACKODUR® Plus 300 Gefiniert GL

Glattkante Gefiniert

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

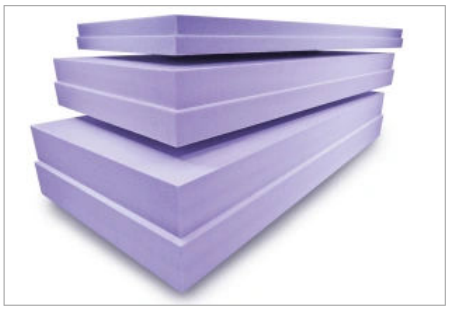
Weitere technische Daten: JACKODUR® Plus 300 Gefiniert GL

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

JACKODUR® KF 300 Standard SF

JACKODUR® KF 300 Standard SF bietet hochwertige Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) mit hoher Druckfestigkeit.
JACKODUR® KF ist im DGNB Navigator der DGNB gelistet.
DGNB Naviagtor



JACKODUR® KF 300 Standard SF

Vorteile:

- Sichere, einlagige Verlegung bis 320 mm
- 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 30 - 320 mm

Einsatzbereiche

- Perimeterdämmung: Kelleraußenwand, unter Bodenplatte
- Umkehrdachdämmung: bekiest, begrünt, als Plusdach
- Kerndämmung
- Dämmung unter Estrich
- 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 DGNB gelistet.
DGNB Naviagtor



JACKODUR® KF 300 Standard GL

Glattkante

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

Vorteile:

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

Einsatzbereiche

- Estrichdämmung
- Kerndämmung

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

JACKODUR® KF 300 Gefiniert GL

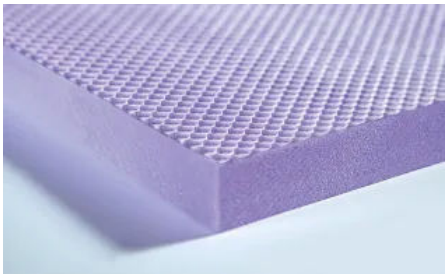
JACKODUR® KF 300 Gefiniert ist eine hochwertige und klimafreundliche Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) und eignet sich durch die sehr gute Dämmeigenschaft und hohe Druckfestigkeit optimal für Bauanwendungen. Durch die extrusionsverdichtete Waffelstruktur („gefiniert“) auf der Oberfläche bietet das Produkt zusätzlich sehr gute Haftzugwerte (≥ 0,2 N/mm²) und ist daher als Putzträgerplatte im Sockelbereich geeignet.
JACKODUR® KF ist im DGNB Navigator gelistet.
DGNB Navigator



JACKODUR® KF 300 Gefiniert GL

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 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 gelistet.

Stufenfalz Kantenausbildung; glatte, extrusionsverdichtete Oberfläche; Druckfestigkeit 500 kPa



JACKODUR® KF 500 Standard SF

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

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

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

Vorteile

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

Weitere technische Daten: JACKODUR® KF 500 Standard

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 gelistet.
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

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

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

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

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

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 λ_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



JACKODUR® EVO Mauerrandstreifen

Vorteile:

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

Einsatzbereich:

- Abschluss von Tür- und Fensteröffnungen

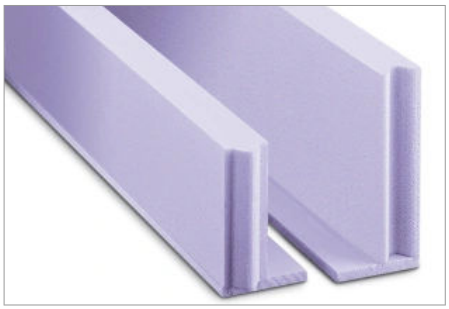
Dämmschalung

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 λ_D = 0,035 W/(m·K)
- Gefinierte Obefläche mit Waffelstruktur für gute Putzhaftung
- Dicken: 35/50/60mm, Höhen von 160—250 mm und 1.250 mm Länge



JACKODUR® Dämmschalung

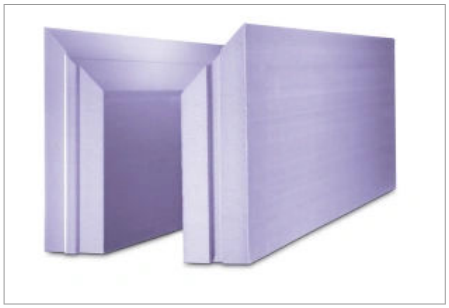
XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

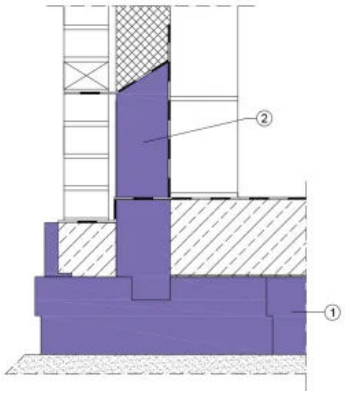
Z-Folien-Dämmung

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 W/(m·K)



JACKODUR®Z-Folien-Dämmung



JACKODUR®Z-Folien-Dämmung

Vorteile:

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

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 Abdichtungsahn
- Sicherer Schutz vor Wärmebrücken



JACKODUR® Dämmkeil

Einsatzbereiche:

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

Planungsfragen kompakt

Kann XPS als Kerndämmung in zweischaligem Mauerwerk eingesetzt werden?

Ja, XPS kann als Kerndämmung eingesetzt werden, wenn die Anforderungen an Feuchteschutz, Befestigung und Anwendungsbereich erfüllt sind. Maßgeblich sind eine gleichmäßige Dämmschicht sowie konstruktiv korrekt ausgeführte Anschlüsse.

XPS-Wärmedämmung und Wärmebrückendämmung JACKODUR® | JACKON Insulation

Aus der Serie Wärmedämmplatten JACKODUR® | JACKON Insulation von JACKON Insulation by BEWI

Welche Druckfestigkeit sollte eine XPS-Dämmung unter der Bodenplatte aufweisen?
Die erforderliche Druckfestigkeit richtet sich nach den einwirkenden Lasten und muss im Rahmen der Tragwerksplanung nachgewiesen werden. Für höher belastete Konstruktionen können Dämmstoffe mit 500 oder 700 kPa erforderlich sein.

Was ist bei der Planung von Perimeterdämmungen unter Bodenplatten zu beachten?
Perimeterdämmungen sollten als Teil des gesamten Gründungs- und Wärmeschutzkonzepts geplant werden. Besonderes Augenmerk gilt Wärmebrücken an Fundamenten und Anschlüssen, die bauphysikalisch bewertet und minimiert werden sollten.

Besteht bei einer Kerndämmung die Gefahr von Tauwasser oder Feuchteschäden?
Ja, Feuchterisiken sind abhängig von Wandaufbau, Schlagregenbeanspruchung und Dämmkonzept. Kritische Konstruktionen sollten durch einen bauphysikalischen Nachweis hinsichtlich Feuchte- und Tauwasserverhalten überprüft werden

Wie lassen sich Wärmebrücken an Fenster-, Tür- und Deckenanschlüssen vermeiden?
Wärmebrücken werden durch eine möglichst lückenlose Dämmebene und sorgfältig geplante Anschlussdetails reduziert. Besonders Fensterlaibungen, Deckenränder und Attiken sollten frühzeitig in der Detailplanung berücksichtigt werden.

Was ist bei der Ausführung von Sockeldämmungen besonders zu beachten?
Entscheidend sind eine dauerhaft funktionsfähige Abdichtung, geeignete Dämmstoffe für den Spritzwasserbereich sowie fachgerecht ausgeführte Übergänge zwischen Perimeterdämmung und Fassadendämmung. Fehler in diesen Bereichen zählen zu den häufigsten Schadensursachen.

Was ist bei Umkehrdächern mit XPS-Dämmung zu beachten?
Bei Umkehrdächern müssen Druckfestigkeit, Langzeitverformung und die tatsächlichen Nutzlasten berücksichtigt werden. Die Dämmung ist auf die geplante Nutzung, Auflasten und Dachkonstruktion abzustimmen.