# Customised Core Solutions









*XPS und Lignin - Lösungen nach Maß für die Industrie*

JACKON by BEWI













# Individuelle Lösungen für die Industrie

JACKODUR®

## *Fortschritt mit XPS und Lignin - Made in Germany*

***Maßgeschneiderte XPS und Lignin-Lösungen*** *- so individuell wie Ihre Anforderungen – perfekt abgestimmt auf die Bedürfnisse der weiterverarbeitenden Industrie. Auf Wunsch mit anteilig biobasierten Rohstoffen und Recyclingmaterial.*

***Sie erhalten individuelle Lösungen*** *für Verbundelemente, die zum Beispiel im Gebäudebau, im Fahrzeugbau, im Möbel- oder Messebau zum Einsatz kommen.*
*Die Produktion erfolgt in unserem Werk in Mechau, Deutschland unter kontinuierlicher Qualitätsprüfung. Durch den Extrusionsprozess entsteht eine feine, geschlossene Zellstruktur - die Grundlage für herausragende Produkteigenschaften.*

### Produkteigenschaften

- **Geringe Toleranzen**
- **Wasserabweisend**
- **Individuelle Formate**
- **Geringes Gewicht**
- **Farben auf Anfrage**
- **Gute Wärmedämmeigenschaften**
- **Leicht zu verarbeiten**
- **Hohe mechanische Belastbarkeit**
- **Material zu 100 % recycelbar**

### Anwendungen

- **Sandwichelemente**
- **Türfüllungen**
- **Gebäude**
- **Kühlfahrzeuge**
- **Reisemobile**
- **Zuschnitte CNC gefräst**
- **Sonderbauten**

## *Gefräste Feintoleranzplatten für höchste Anforderungen*




Hochpräzise glatte Oberfläche ideal geeignet für sehr dünne Deckschichten



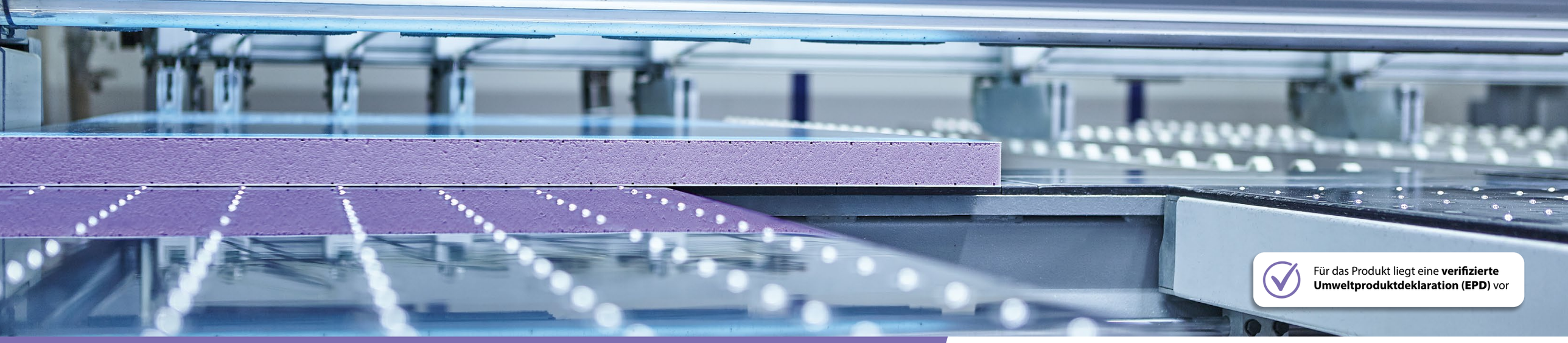

Durch regelmäßige Anordnung der Rillen besonders geeignet für stark beanspruchte Teile bei denen hohe Haftzugswerte gefordert sind




Die gleichmäßige flache Lochstanzung auf der Oberfläche sorgt für sehr gute Haftzugswerte und eine homogene Oberfläche auf der Deckschicht




Durch präzise Schneidanlagen mit heißem Draht können besonders dünne Platten (ab 2,8 mm) realisiert werden



Für das Produkt liegt eine **verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD)** vor

# JACKODUR® KF

JACKODUR®

## *Die vielseitige Dämmplatte*

***JACKODUR® KF*** *ist eine vielseitige, extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatte (XPS), die sich durch hohe Druck- und Zugfestigkeit, ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften sowie Feuchtigkeitsunempfindlichkeit auszeichnet.*

*Dank präziser Toleranzen und spezieller Oberflächenstrukturen (z. B. gerillt oder gestanzt) eignet sich* ***JACKODUR® KF*** *ideal für Sandwichkonstruktionen, Türfüllungen, Kühlfahrzeuge und Reisemobile. Das geringe Gewicht bei zugleich robuster Materialbeschaffenheit macht es zudem zur bevorzugten Lösung im modernen Leichtbau.*

**100%**
recyclebar

### Eigenschaften

- **gefräste Oberfläche**
- **hochwärmedämmend**
- **hervorragende Verbundeigenschaften**
- **individuell zuschneidbar**
- **maßstabil**
- **geringe Toleranzen**

### Anwendungen

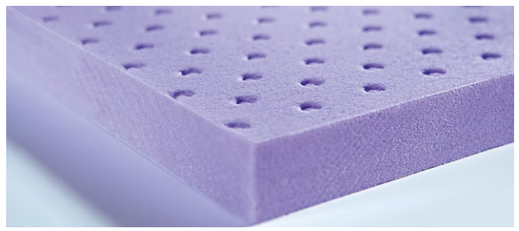
- **Sandwichelemente**
- **Türfüllungen**
- **Reisemobile und Caravans**
- **Kühlfahrzeuge, Sonderfahrzeuge**
- **Wintergärten**
- **individuelle Zuschnitte**



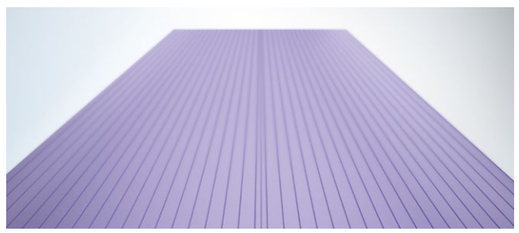
**JACKODUR® KF FT**
Feintoleranzplatten (FT) werden mit exakt angepassten Toleranzen für Breite, Länge und Dicke hergestellt.



**JACKODUR® KF FTR**
Feintoleranzplatte mit Rillen (FTR) verbessert die mechanischen Eigenschaften. Beim Fräsen entstehen auf Ober- und Unterseite Rillen mit 2 mm Tiefe/Breite und einem Rillenabstand von 40 mm.



**JACKODUR® KF FTS**
Die gestanzte Oberfläche sorgt für eine Erhöhung der Scherfestigkeit. Zudem sichert die Stanzung eine ebene Oberfläche des Endproduktes.



**JACKODUR® KF FT / FTR extrabreit**
Dank moderner Längskantenverschweißung sind extrabreite Platten bis zu einem Format von Format von 1.500 mm x 4.000 mm möglich.

# JACKODUR® KF *FT / FTR / FTS② technische Daten*

JACKODUR®

| Abmessungen | | | Mechanische Eigenschaften | | | | Toleranzen | | | | Wärmeleitfähigkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dicke | Breite | Länge | Druckfestigkeit bei 10 % Verformung | | | Zugfestigkeit | Dicke | Breite | Länge | Rechtwinkligkeit | λ |
| EN 823 [mm] | EN 822 [mm] | EN 822 [mm] | DIN EN 826 [> 300 kPa] | DIN EN 826 [> 500 kPa] | DIN EN 826 [> 700 kPa] | DIN EN 1607 [kPa] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm/m] | EN 12667 [W/(m·K)] |
| > 8 - 20 | 450 - 1220 | 1200 - 4000 | ✓ | ✓ | ✗ | ≥ 600 ③ | ± 0,15 ④ | ±1<br>≥ 1000 ④<br>± 2,5 | ± 10<br>≥ 3000 ④<br>± 15 | ≤ 5 | 0,034 |
| > 20 - 30 | 450 - 1510 | | ✓ | ✓ | ✗ | | | | | | |
| > 30 - 100 | 450 - 1510 | | ✓ | ✓ | ✓ ① | | | | | | |
| > 100 - 240 | 500 - 1000 | 1000 - 3000 | ✓ | ✓ | ✓ ① | | | | | | |

| Werte | Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|---|
| Charakteristische Werte | Anwendungstemperatur | - | °C | -50 / +75 |
| | Brandverhalten | EN 11925-2 | - | E |
| | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | EN 12087 | Vol.-% | ≤ 1,0 |
| | Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke | DIN EN 12086 | m | 3 - 16 ① |
| | Dimensionsänderung bei 70°C und relativer Luftfeuchte 90% | EN 1604 | % | ≤ 5 |
| | Wärmeausdehnungskoeffizient | - | mm/(m*K) | 0,07 |
| | E-modul, typisch | DIN EN 826 | $N/mm^2$ | > 10 (≤37,5 mm)<br>> 15 (≥37,5 mm) |
| | Rohdichte, typisch | EN 1602 | $kg/m^3$ | > 35 |
| Chemische Beständigkeit | Wasser / Meerwasser / Salzlösungen / Alkohole / verflüssigte anorganische Gase/ Laugen / schwache & verdünnte Säuren / Bitumen / Kaltbitumen auf wässriger Basis / Kalk / Zement / Gips / Sand | | | |
| Eigenschaften von XPS | homogen, geschlossenzellig, hochdruckfest, elastisch, wasserabweisend, unverrottbar, alterungsbeständig, nicht UV-beständig | | | |
| Klebetechnik | z.B. Verklebung mit Hotmelt-, Epoxid- und Polyurethan-Klebern ohne Lösungsmittel | | | |
| Schneidtechnik | Bearbeitung von XPS mit Fräsen, Sägen, Glühdrähten, Schneiden, Scheren | | | |

**100%** recyclebar

Frei von HBCD Flammschutzmitteln sowie Flurchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), HFCKW- und HFKW-haltigen Treibmitteln.

Weitere Informationen finden Sie unter www.jackon-insulation.com

- Sicherheitsdatenblatt
- EPD

JACKODUR® KF bietet alle bewährten Eigenschaften, das Material ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

① *Einschränkungen in den Dimensionen*
② *dickenabhängig*
③ *abhängig von der Druckfestigkeit*
④ *die angegebenen Toleranzen können als Plus- oder Minuswerte oder als individuelle Zusammenstellung festgelegt werden*

**Zur Beachtung**
Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Bei der Anwendung sind stets die besonderen Bedingungen des Anwendungsfalles zu berücksichtigen, insbesondere in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht.

Stand 12/2025




Für das Produkt liegt eine **verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD)** vor

# JACKODUR® Plus

JACKODUR®

## *Die Hochleistungs-Dämmplatte für anspruchsvolle Anwendungen*

***JACKODUR® Plus*** *ist eine innovative, extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatte (XPS), die alle Vorteile von JACKODUR® KF mit einer Spitzen-Wärmedämmleistung kombiniert. Durch einen außergewöhnlich niedrigen Lambdawert von nur λ = 0,025 W/(m·K) (bei beidseitiger gasdichter Kaschierung) bietet JACKODUR® Plus bis zu 30 % mehr Dämmleistung, wodurch geringere Dämmstoffdicken möglich sind und wertvolles Raumvolumen gewonnen wird.*

**100%** recyclebar

*Zudem enthält* ***JACKODUR® Plus*** *ein Treibmittel mit äußerst geringem GWP-Faktor (Global Warming Potential)*

### Eigenschaften

- **gefräste Oberfläche**
- **hochwärmedämmend**
- **hervorragende Verbundeigenschaften**
- **individuell zuschneidbar**
- **maßstabil**
- **geringe Toleranzen**

### Anwendungen

- **Sandwichelemente**
- **Türfüllungen**
- **Reisemobile und Caravans**
- **Kühlfahrzeuge, Sonderfahrzeuge**
- **Wintergärten**
- **individuelle Zuschnitte**



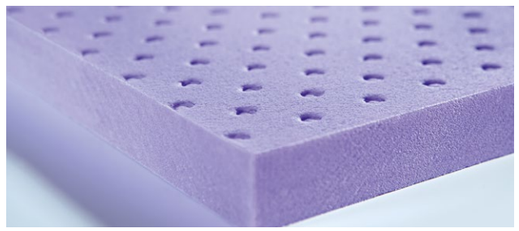
**JACKODUR® Plus FT**

Feintoleranzplatten (FT) werden mit exakt angepassten Toleranzen für Breite, Länge und Dicke hergestellt.



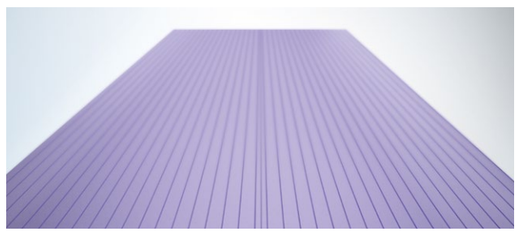
**JACKODUR® Plus FTR**

Feintoleranzplatte mit Rillen (FTR) verbessert die mechanischen Eigenschaften. Beim Fräsen entstehen auf Ober- und Unterseite Rillen mit 2 mm Tiefe/Breite und einem Rillenabstand von 40 mm.



**JACKODUR® Plus FTS**

Die gestanzte Oberfläche sorgt für eine Erhöhung der Scherfestigkeit. Zudem sichert die Stanzung eine ebene Oberfläche des Endproduktes.



**JACKODUR® Plus FT / FTR extrabreit**

Dank moderner Längskantenverschweißung sind extrabreite Platten bis zu einem Format von Format von 1.500 mm x 4.000 mm möglich.

# JACKODUR® Plus *FT / FTR / FTS* ② *technische Daten*

JACKODUR®

| Abmessungen ① | | | Mechanische Eigenschaften | | | | Toleranzen | | | | Wärmeleitfähigkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dicke | Breite | Länge | Druckfestigkeit bei 10 % Verformung | | | Zugfestigkeit | Dicke | Breite | Länge | Rechtwinkligkeit | λ |
| EN 823 [mm] | EN 822 [mm] | EN 822 [mm] | DIN EN 826 [> 300 kPa] | DIN EN 826 [> 500 kPa] | DIN EN 826 [> 700 kPa] | DIN EN 1607 [kPa] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm/m] | EN 12667 [W/(m·K)] |
| > 14 - 20 | 450 - 1005 | 1200 - 4000 | ✓ | ✗ | ✗ | ≥ 600 ③ | ± 0,15 ④ | ±1<br>≥ 1000 ④<br>± 2,5 | ± 10<br>≥ 3000 ④<br>± 15 | ≤ 5 | 0,027 |
| > 20 - 30 | 450 - 1510 | | ✓ | ✗ | ✗ | | | | | | |
| > 30 - 40 | 450 - 1510 | | ✓ | ✓ | ✗ | | | | | | |
| > 40 - 80 | 450 - 1510 | | ✓ | ✓ | ✓ ① | | | | | | |
| > 80 - 240 | 500 - 1000 | 1000 - 3000 | ✓ | ✓ | ✗ | | | | | | |

| Werte | Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|---|
| Charakteristische Werte | Anwendungstemperatur | - | °C | -50 / +75 |
| | Brandverhalten | EN 11925-2 | - | E |
| | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | EN 12087 | Vol.-% | ≤ 1,0 |
| | Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke | DIN EN 12086 | m | 3 - 16 ① |
| | Dimensionsänderung bei 70°C und relativer Luftfeuchte 90% | EN 1604 | % | ≤ 5 |
| | Wärmeausdehnungskoeffizient | - | mm/(m*K) | 0,07 |
| | E-modul, typisch | DIN EN 826 | $N/mm^2$ | > 10 (≤37,5 mm)<br>> 15 (≥37,5 mm) |
| | Rohdichte, typisch | EN 1602 | $kg/m^3$ | > 35 |
| Chemische Beständigkeit | Wasser / Meerwasser / Salzlösungen / Alkohole / verflüssigte anorganische Gase/ Laugen / schwache & verdünnte Säuren / Bitumen / Kaltbitumen auf wässriger Basis / Kalk / Zement / Gips / Sand | | | |
| Eigenschaften von XPS | homogen, geschlossenzellig, hochdruckfest, elastisch, wasserabweisend, unverrottbar, alterungsbeständig, nicht UV-beständig | | | |
| Klebetechnik | z.B. Verklebung mit Hotmelt-, Epoxid- und Polyurethan-Klebern ohne Lösungsmittel | | | |
| Schneidtechnik | Bearbeitung von XPS mit Fräsen, Sägen, Glühdrähten, Schneiden, Scheren | | | |

① *Einschränkungen in den Dimensionen*
② *dickenabhängig*
③ *abhängig von der Druckfestigkeit*
④ *die angegebenen Toleranzen können als Plus- oder Minuswerte oder als individuelle Zusammenstellung festgelegt werden*

**Zur Beachtung**
Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Bei der Anwendung sind stets die besonderen Bedingungen des Anwendungsfalles zu berücksichtigen, insbesondere in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht.

Stand 12/2025

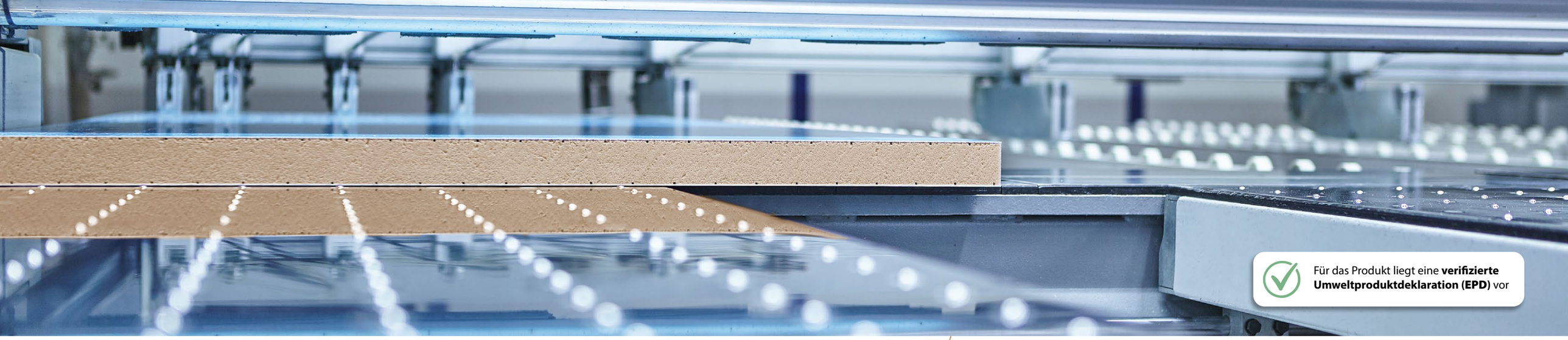
**100%**
recyclebar

Frei von HBCD Flammschutzmitteln sowie Flurchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), HFCKW- und HFKW-haltigen Treibmitteln.

Weitere Informationen finden Sie unter www.jackon-insulation.com

- Sicherheitsdatenblatt
- EPD

JACKODUR® Plus bietet alle bewährten Eigenschaften, das Material ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.



Für das Produkt liegt eine **verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD)** vor

# JACKODUR® LIGNIN

LIGNIN BIOPOLYMER

## *Biobasierte Leichtbauplatten für Industrieanwendungen*

***JACKODUR® LIGNIN** ist ein innovativer Biopolymer-Hartschaum, der ausschließlich aus biobasierten und recycelten Rohstoffen besteht. Die Leichtbauplatten werden auch Dank grünem Strom $CO_2$ neutral hergestellt.*

**100%** recyclebar

*Sie weisen einen deutlich reduzierten $CO_2$-Fußabdruck gegenüber konventionellem JACKODUR® auf. **JACKODUR® LIGNIN** eignet sich für den Einsatz in Sandwichelementen, die bspw. im Gebäudebau, im Fahrzeugbau, als Türfüllungen, im Möbel- oder Messebau Verwendung finden.*

### Eigenschaften

- **gefräste Oberfläche**
- **hochwärmedämmend**
- **hervorragende Verbundeigenschaften**
- **individuell zuschneidbar**
- **maßstabil**
- **geringe Toleranzen**

### Anwendungen

- **Sandwichelemente**
- **Türfüllungen**
- **Reisemobile und Caravans**
- **Kühlfahrzeuge, Sonderfahrzeuge**
- **Wintergärten**
- **individuelle Zuschnitte**

### Vorteile

- **mit biobasierten Rohstoffen**
- **mit Recyclingmaterial**



**JACKODUR® LIGNIN FT**

JACKODUR® LIGNIN Feintoleranzplatten (FT) entstehen durch ein spezielles Herstellungsverfahren, das präzise und anwendungsoptimierte Breiten, Längen und vor allem Dicken ermöglicht. Die Oberfläche wird gefräst, dadurch entsteht eine absolut plane Fläche - ein entscheidender Vorteil, etwa im Reisemobil- und Caravanbau.



**JACKODUR® LIGNIN FTR**

Zur Verbesserung der Verbundeigenschaften wurde die JACKODUR® LIGNIN Feintoleranzplatte mit Rillen (FTR) entwickelt. Die Oberfläche des Materials wird gefräst und gleichzeitig mit Rillen versehen. Die Rillen verlaufen auf der Plattenober- und Plattenunterseite und haben eine optimierte Tiefe und Breite von 2 mm bei einem Rillenabstand von 40 mm.

# JACKODUR® LIGNIN *FT / FTR technische Daten*

LIGNIN BIOPOLYMER

| Abmessungen | | | Mechanische Eigenschaften | Toleranzen | | | | Wärmeleitfähigkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dicke | Breite | Länge | Druckfestigkeit bei 10 % Verformung | Dicke | Breite | Länge | Rechtwinkligkeit | λ |
| EN 823 [mm] | EN 822 [mm] | EN 822 [mm] | DIN EN 826 [kPa] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm/m] | EN 12667 [W/(m·K)] |
| > 20 – 30 | 550 - 900 | 1200 - 3000 | > 200 | ± 0,15 | ± 2,5 | ± 10 | ≤ 5 | 0,034 |
| > 30 – 50 | 550 - 900 | | > 300 | | | | | |
| > 50 – 70 | 550 - 750 | | > 300 | | | | | |

| Werte | Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|---|
| Charakteristische Werte | Anwendungstemperatur | - | °C | -50 / +75 |
| | Brandverhalten | EN 11925-2 | - | E |
| | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | EN 12087 | Vol.-% | ≤ 5,0 |
| | Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke | EN 12086 | m | 3 - 16 |
| | Dimensionsänderung bei 70°C und relativer Luftfeuchte 90% | EN 1604 | % | ≤ 5 |
| | Zugfestigkeit | EN 1607 | kPa | ≥ 400 |
| | Rohdichte, typisch | EN 1602 | kg / m³ | ≥ 30 |
| | Wärmeausdehnungskoeffizient | - | mm/(m·K) | 0,07 |
| Chemische Beständigkeit | Wasser / Meerwasser / Salzlösungen / Alkohole / verflüssigte anorganische Gase/ Laugen / schwache & verdünnte Säuren / Bitumen / Kaltbitumen auf wässriger Basis / Kalk / Zement / Gips / Sand | | | |
| Eigenschaften des Lignin Polymerschaums | geschlossenzellig, hochdruckfest, elastisch, wasserabweisend, unverrottbar, alterungsbeständig, nicht UV-beständig | | | |
| Klebetechnik | z.B. Verklebung mit Hotmelt-, Epoxid- und Polyurethan-Klebern ohne Lösungsmittel | | | |
| Schneidtechnik | Bearbeitung des Lignin Polymerschaums mit Fräsen, Sägen, Glühdrähten, Schneiden, Scheren | | | |

**100%** recyclebar

Frei von HBCD Flammschutzmitteln sowie Flurchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), HFCKW- und HFKW-haltigen Treibmitteln.

Weitere Informationen finden Sie unter www.jackon-insulation.com

JACKODUR® LIGNIN bietet alle bewährten Eigenschaften, das Material ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

**Zur Beachtung**
Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Bei der Anwendung sind stets die besonderen Bedingungen des Anwendungsfalles zu berücksichtigen, insbesondere in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht.

Stand 12/2025

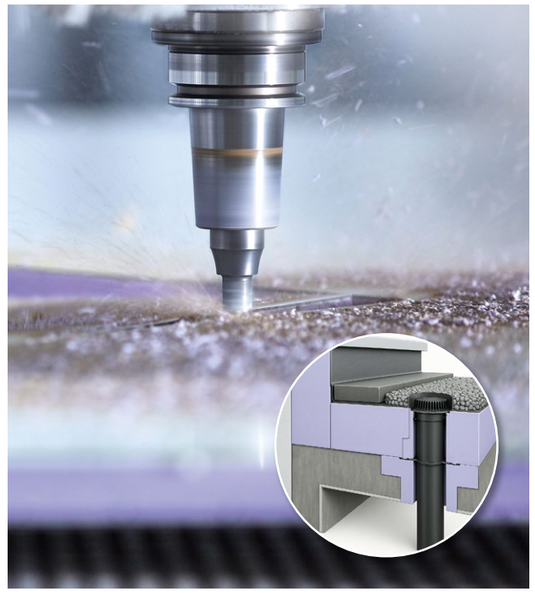
# Applications

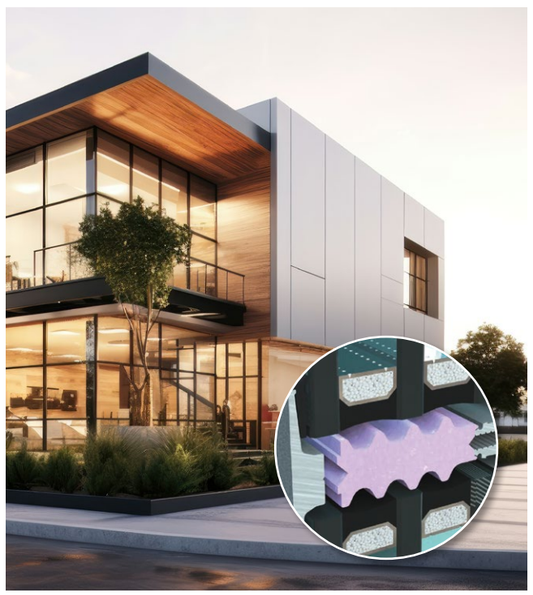
JACKODUR®

















# Sandwichelemente

JACKODUR®

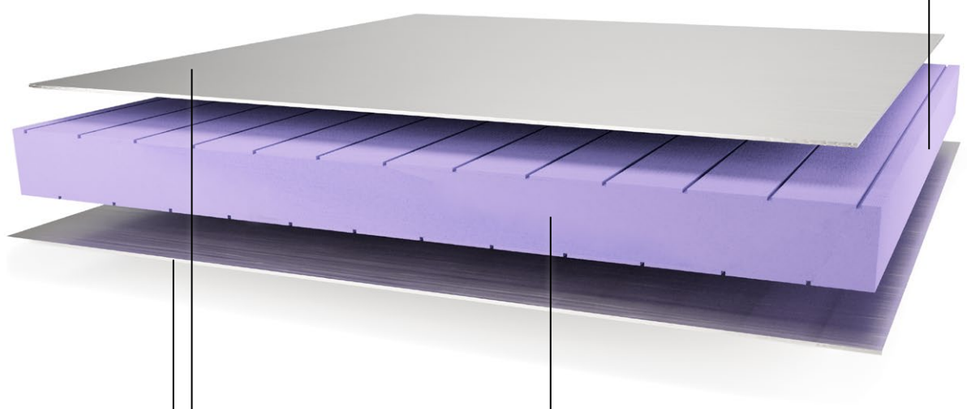
*Eine Verbindung, die hält -*
*ein stabiles Element in allen Ebenen*

***Sandwichelemente*** *bestehen aus einem funktionalen Kern und zwei Deckschichten. JACKODUR® bildet mit seinen hervorragenden mechanischen Eigenschaften den idealen Kern und durch die speziell gerillte Oberfläche zudem eine optimale Verbundbasis für unterschiedliche Materialien.*

## Die Vorteile

- **Hervorragende mechanische Eigenschaften**
- **Geringes Gewicht**
- **Hohe Verbundfestigkeit**
- **Flexible Materialkombinationen**
- **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten**

**Geschlossenzelliger Kern sorgt für geringe Wasseraufnahme**



**Deckschicht, z. B. Aluminium, PVC, HPL, Holz, GFK, Epoxid**

**Gefräste Oberfläche: hervorragende Haftzugwerte (≥ 600kPa) geringste Dickentoleranzen (+/-0,15mm)**

**Dank der feinen, gefrästen Rillen** kann sich der aufgebrachte Klebstoff auf den zu verbindenden Oberflächen gleichmäßig verteilen. Überschüssiger Kleber läuft über die Rillen ab und eine Blasenbildung infolge von Lufteinschlüssen wird verhindert. Die Rillen verlaufen auf der Plattenober- und Plattenunterseite in einem Abstand von 40 mm und haben eine optimierte Tiefe und Breite von 2 mm.

**Gute Wärme-dämmeigenschaften**

**Hohe mechanische Belastbarkeit**

**Wasserabweisend**

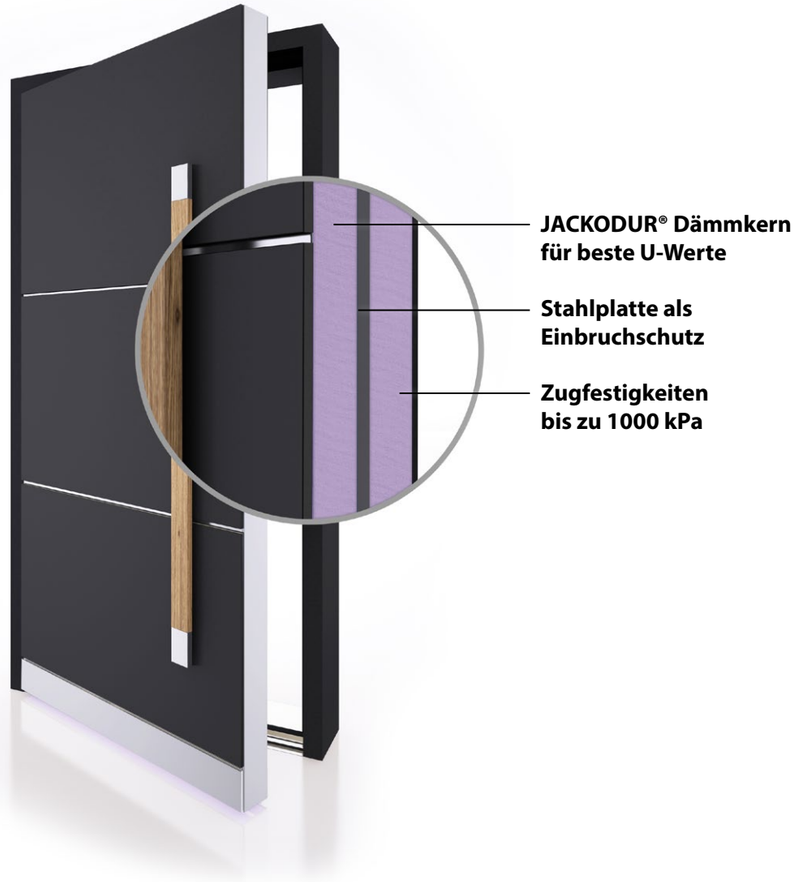


# Türfüllungen

JACKODUR®

## *Für einladende Haustüren die sicher, energieeffizient und langlebig sind*

***Türfüllungen** müssen hohen Anforderungen an Wärmedämmung und Sicherheit gerecht werden. JACKODUR® bietet eine ausgezeichnete Wärmeisolierung, ist äußerst druckfest und ermöglicht einen stabilen sowie langlebigen Aufbau der Tür. Somit tragen sie sowohl zur Energieeffizienz als auch zur Stabilität bei.*




### Die Vorteile

- **Erfüllt Passivhausstandard**
- **Stabil durch homogenen Aufbau**
- **Individuelle Formate herstellbar**
- **Auch dünne Kernschichten ab 2,8 mm möglich**
- **Saubere, staubfreie Verarbeitung**

**Gute Wärme-dämmeigenschaften**

**Hohe mechanische Belastbarkeit**

**Wasserabweisend**





# Gebäude

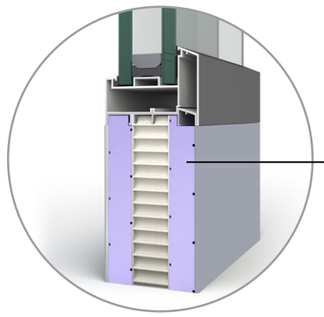
JACKODUR®

## *Stabile Verbindungen mit hervorragenden Dämmeigenschaften für eine gute Energiebilanz*

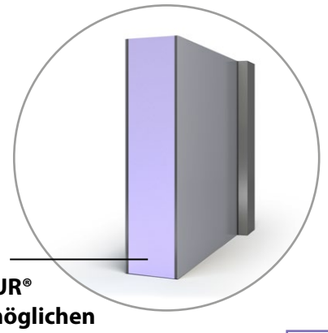
*Verbundplatten mit JACKODUR®-Kern kombinieren eine hervorragende Wärmedämmung mit hoher mechanischer Festigkeit. Dank der geschlossenzelligen Schaumstruktur bleibt das Bauteil dauerhaft formstabil und resistent gegen Feuchtigkeit – eine ideale Basis für hochwertige Sandwichkonstruktionen.*

### Die Vorteile

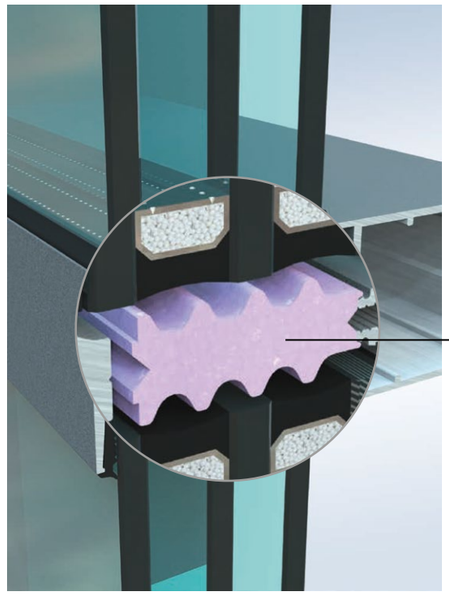
- **Hervorragende Wärmedämmeigenschaften**
- **Hervorragende Verbundeigenschaften**
- **Zugfestigkeiten bis zu 1000 kPa**
- **Individuell zuschneidbar und Maßstabil**
- **Ab 8 mm Plattendicke mit gefräster Oberfläche**



**Verbreiterungsprofil zur Vermeidung von Wärmebrücken**



**Beste U-Werte durch JACKODUR® Dämmkern ermöglichen schlanken Aufbau des Elements**



**Wärmebrückenfrei**
Das Fassadenprofil vermeidet Wärmebrücken bei Pfosten-Riegel-Konstruktionen: Das zugefräste Formteil nimmt die Schraube des Deckprofils auf und verringert gleichzeitig den Wärmestrom über den Profilbereich von innen nach außen.

**Gute Wärme-dämmeigenschaften**

**Hohe mechanische Belastbarkeit**

**Individuelle Formate**



# Kühlfahrzeuge

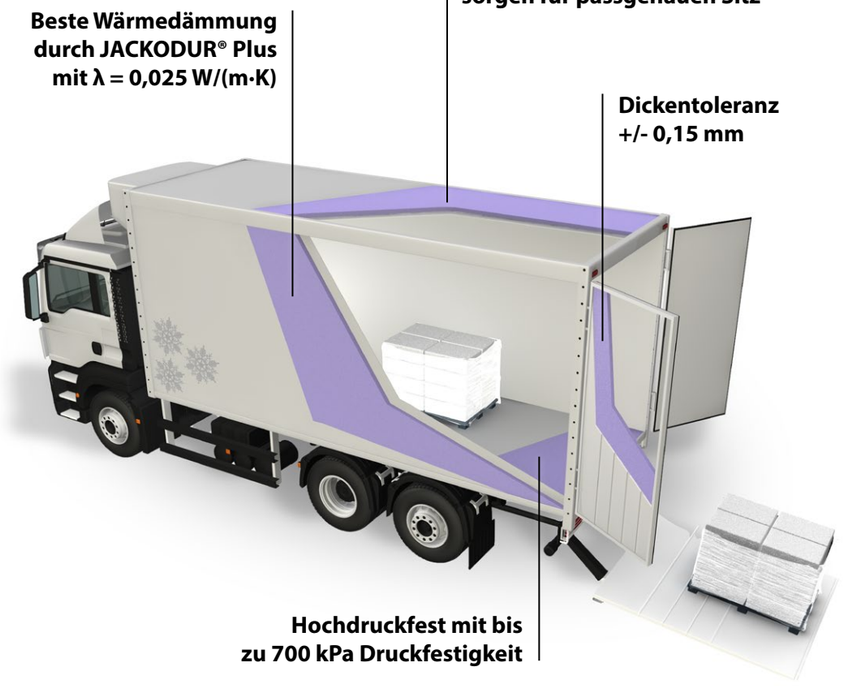
JACKODUR®

## *Transport von Lebensmitteln mit höchsten Ansprüchen an die Kühlkette*

*Kühlfahrzeuge müssen eine konstant niedrige Temperatur halten – selbst bei wechselnden Umweltbedingungen. Ein JACKODR®-Kern mit geringer Wärmeleitfähigkeit stellt sicher, dass Kälte im Innern bleibt und Wärmebrücken effektiv vermieden werden. Das Ergebnis sind verlässliche Kühlketten und effiziente Transportwege.*

### Die Vorteile

- **Niedrige Wärmeleitfähigkeit**
- **Hohe mechanische Widerstandskraft**
- **Minimale Längentoleranzen**
- **Kosteneffizient und langlebig**
- **Saubere, staubfreie Verarbeitung**




Durch das geringe Eigengewicht der JACKODUR®-Platten lassen sich Fahrzeugaufbauten leichter und wirtschaftlicher gestalten. Gleichzeitig sorgt die hohe Druckfestigkeit für Stabilität im täglichen Einsatz. So entsteht eine robuste Lösung für die thermische Isolierung im Lebensmittel- oder Pharmatransport.

**Gute Wärme-dämmeigenschaften**

**Wasserabweisend**

**Geringes Gewicht**



# Reisemobile

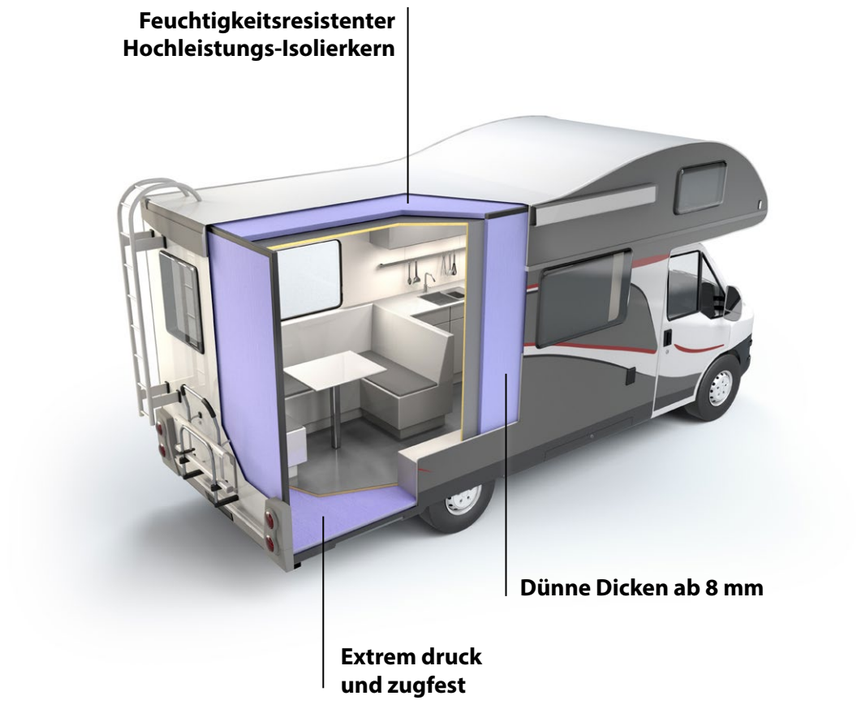
JACKODUR®

## *Passgenaue XPS Platten für einen stabilen Aufbau*

*Gerade in Reisemobilen ist Leichtigkeit ein entscheidender Faktor: Ein geringes Gewicht ermöglicht mehr Zuladung und verbessert zugleich den Fahrkomfort. Mit unseren dünnen, aber druck- und zugfesten JACKODUR®-Kernen lässt sich ein stabiler Wand- und Bodenaufbau bei gleichzeitig guter Wärmedämmung realisieren.*

## Die Vorteile

- **Beste mechanische Eigenschaften**
- **Extrem leicht mit einer Rohdichte von nur 30 kg/m³**
- **Witterungsbeständig**
- **Plattenbreiten bis zu 1.510mm**
- **Passgenau zuschneidbar**




Die wasserabweisende und witterungsbeständige Struktur des JACKODUR®-Hartschaums schützt vor Feuchtigkeit und Schimmelbildung. Dank präziser Zuschnitte und minimaler Toleranzen passt sich das Material perfekt an individuelle Fahrzeugkonstruktionen an – für mehr Komfort und Haltbarkeit unterwegs.

**Hohe mechanische Belastbarkeit**

**Wasserabweisend**

**Geringes Gewicht**



# Passgenaue Zuschnitte

JACKODUR®

## *Modernste Anwendungstechnik und Entwicklungskompetenz garantieren vielfältige Lösungen*

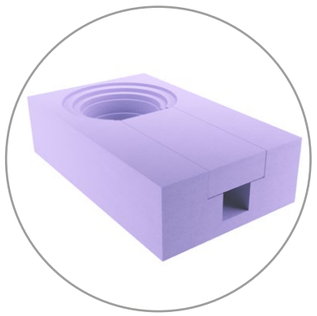
*Individuelle Bauteile aus JACKODUR® lassen sich mithilfe moderner CNC-Technik passgenau fräsen. Das eröffnet vielfältige Einsatzmöglichkeiten – von maßgefertigten Schalungselementen über isolierende Formteile bis hin zu komplexen Bauteilen für Spezialfahrzeuge oder den Messebau.*

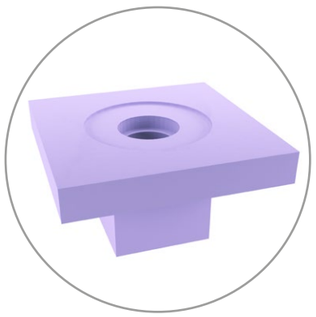
### Die Vorteile

- **Beratung und Entwicklungskompetenz**
- **Geringe Abnahmemengen, schon ab 10 m3**
- **Sehr einfache Verarbeitung mit üblichen Holzwerkzeugen**
- **Von 2,8 mm bis zu 240 mm dicke Platten möglich**



**Doppelfunktion: Isolierung und Schalungselement zugleich.**
Die Dämmkörper für Entwässerungsleitungen dient zur Vermeidung von Wärmebrücken und fungiert dank seiner hervorragenden Druckfestigkeiten als Schalungselement, damit sitzt der Ablauf später passgenau.



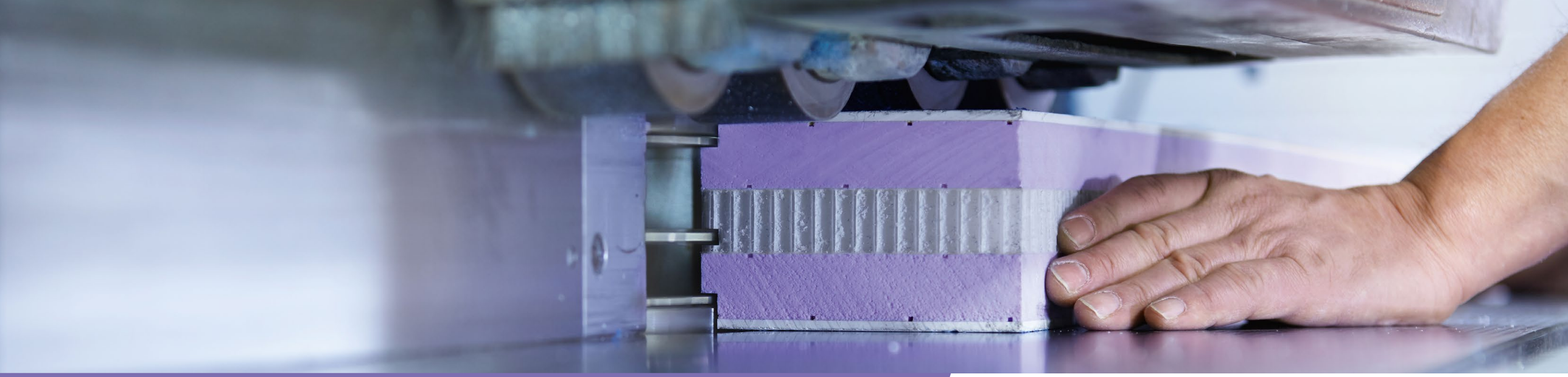


Dank der feinen Zellstruktur und der homogenen Materialdichte entstehen bei der Bearbeitung saubere Kanten und glatte Oberflächen. Zudem bleibt das Material leicht und formstabil, sodass auch anspruchsvolle Geometrien realisiert werden können, ohne die wichtigen Dämm- und Festigkeitseigenschaften zu beeinträchtigen.

**Gute Wärmedämmeigenschaften**

**Geringe Toleranzen**

**Individuelle Formate**



# Sonderbauten

JACKODUR®

## *Ganz individuell - genau nach Ihren Ansprüchen*

*Vom Tiny House bis zum Promotionfahrzeug: Wenn Sonderlösungen gefragt sind, ist JACKODUR® das ideale Material für Leichtbau und Dämmung. Die hohe Druckstabilität bei gleichzeitig geringem Gewicht sorgen dafür, dass auch außergewöhnliche Konstruktionen zuverlässig und sicher umgesetzt werden können.*




**Sonderformen für die Herstellung von Promotionfahrzeugen, Food-Trucks, etc.**

### Die Vorteile

- **Mindestabnahme schon ab 10 m³, je nach Produkt**
- **Rohdichten von 30 – 50 kg/m³**
- **700 kpa schon bei Kleinserien**
- **individuelle Farben auf Anfrage möglich**



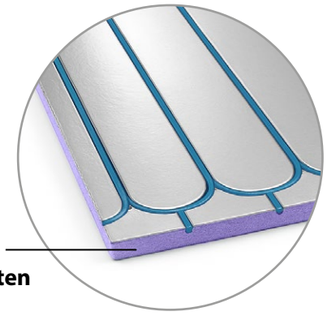
**Integrierte Kühlbereiche für Lebensmittel**




**Druckstabile Fußböden für Rettungswagen**



**Tiny House**



**Fußboden-heizungsplatten**

Schon bei kleinen Abnahmemengen lässt sich das Material flexibel anpassen – in Stärke, Breite und Länge. Auf diese Weise entsteht eine auf das jeweilige Projekt zugeschnittene Lösung, die Energieeffizienz, Langlebigkeit und ein geringes Gewicht vereint.

**Farben auf Anfrage**

**Individuelle Formate**

**Hohe mechanische Belastbarkeit**

# Notizen

# Notizen

**JACKON by BEWI**
Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee (Mechau)

**T** +49 (0) 5204 9955 - 0

**E** info@jackodur.com
**W** www.jackon-insulation.com

**100%**
recyclebar

Frei von HBCD Flammschutzmitteln sowie Flurchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), HFCKW- und HFKW-haltigen Treibmitteln.

**DE**
DE, AT, CH

Die JACKON by BEWI ist Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen - DGNB e.V.

Reg.-Nr.067674

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Art.-Nr. 000000 10/2026