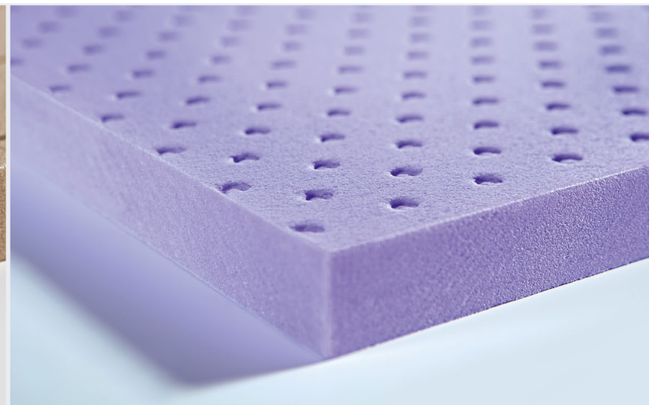
Customised Core Solutions

XPS und Lignin - Lösungen nach Maß für die Industrie

JACKON by BEW



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. Und auf Wunsch mit anteilig biobasierten Rohstoffen – für mehr Nachhaltigkeit ohne Kompromisse.*

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**
- **Wasser-abweisend**
- **Individuelle Formate**
- **Geringes Gewicht**
- **Farben auf Anfrage**
- **Gute Wärmedämm-eigenschaften**
- **Leicht zu verarbeiten**
- **Hohe mechanische Belastbarkeit**
- **Material zu 100 % recycelbar**

Anwendungen

- **Sandwich-elemente**
- **Tür-füllungen**
- **Gebäude**
- **Kühl-fahrzeuge**
- **Reise-mobile**
- **Zuschnitte CNC gefräst**
- **Sonder-bauten**

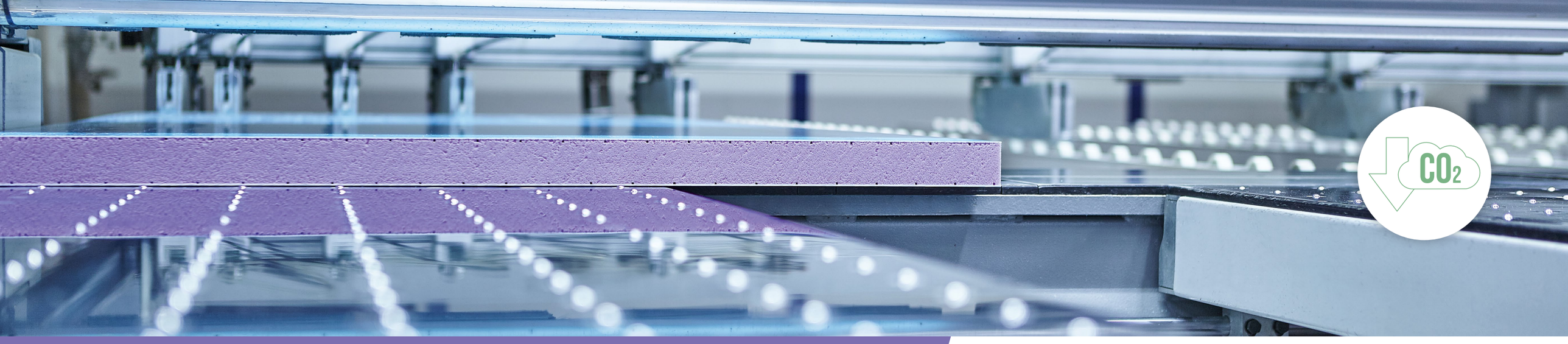
Gefräste Feintoleranzplatten für höchste Anforderungen

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



JACKODUR® KF

JACKODUR®

Die klimafreundliche Dämmplatte

100%
recyclebar

***JACKODUR® KF** ist eine klimafreundliche, extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatte (XPS), die sich durch hohe Druck- und Zugfestigkeit, ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften sowie Feuchtigkeitsunempfindlichkeit auszeichnet. Sie ist frei von klimaschädlichen Treibmitteln.*

*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.*

Eigenschaften

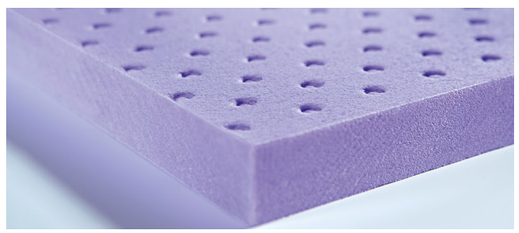
- **gefräste Oberfläche**
- **hochwärmedämmend**
- **hervorragende Verbundeigenschaften**
- **individuell zuschneidbar**
- **maßstabil**
- **geringe Toleranzen**

Anwendungen

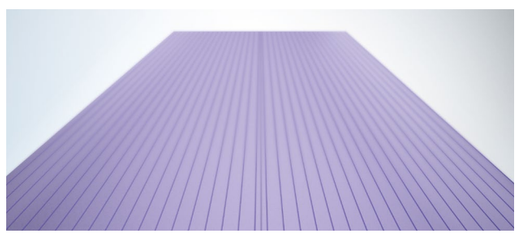
- **Sandwichelemente**
- **Türfüllungen**
- **Reisemobile und Caravans**
- **Kühlfahrzeuge, Sonderfahrzeuge**
- **Wintergärten**
- **individuelle Zuschnitte**

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 / FTS* ② *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 ≥ 1000 ④ ± 2,5	± 10 ≥ 3000 ④ ± 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) > 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			

JACKODUR® FREI HBCD FCKW HFCKW

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

100% recyclebar

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 04/2025

JACKODUR® Plus

JACKODUR®

Die klimafreundliche Hochleistungs-Dämmplatte

100%
recyclebar

***JACKODUR® Plus** ist eine innovative, extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatte (XPS), die alle Vorteile von JACKODUR® KF mit einer nochmals verbesserten 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.*

*Zudem enthält **JACKODUR® Plus** ein Treibmittel mit äußerst geringem GWP-Faktor (Global Warming Potential) und trägt somit aktiv und wirksam zu Klima- und Umweltschutz bei.*

Eigenschaften

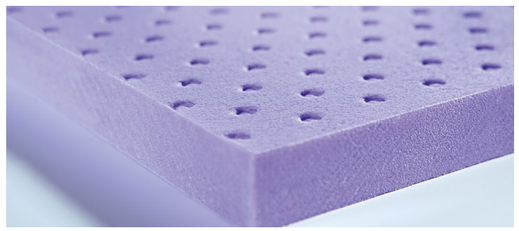
- **gefräste Oberfläche**
- **hochwärmedämmend**
- **hervorragende Verbundeigenschaften**
- **individuell zuschneidbar**
- **maßstabil**
- **geringe Toleranzen**

Anwendungen

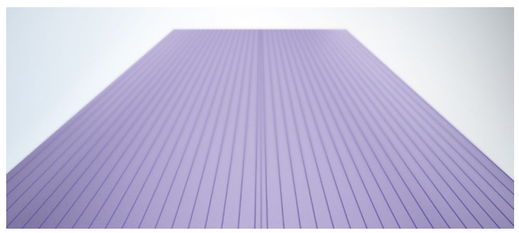
- **Sandwichelemente**
- **Türfüllungen**
- **Reisemobile und Caravans**
- **Kühlfahrzeuge, Sonderfahrzeuge**
- **Wintergärten**
- **individuelle Zuschnitte**

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 ≥ 1000 ④ ± 2,5	± 10 ≥ 3000 ④ ± 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) > 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			

JACKODUR® FREI HBCD FCKW HFCKW

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

100% recyclebar

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

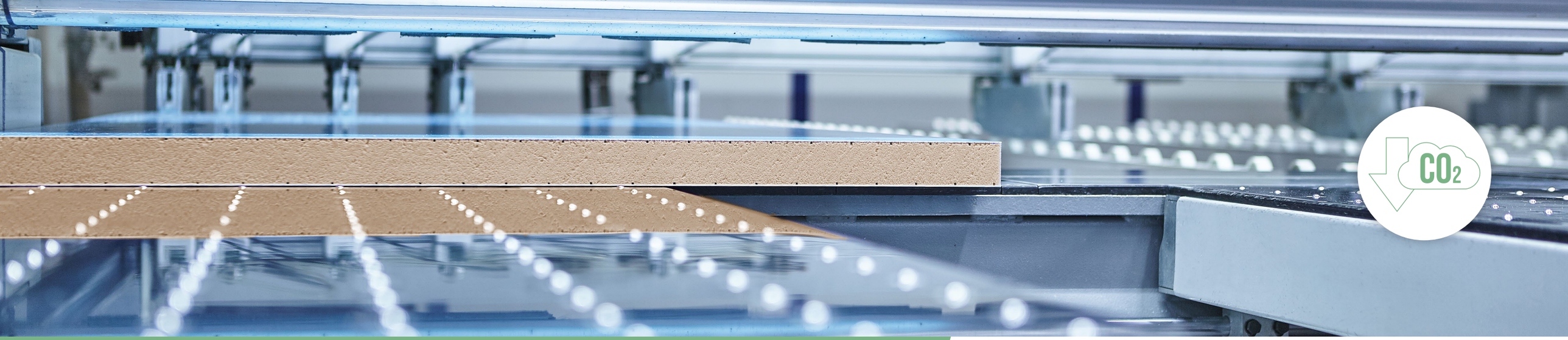
- Sicherheitsdatenblatt
- EPD

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

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 04/2025



JACKODUR® LIGNIN

NEU 2025

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 leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Reduzierung von CO_2 Emissionen. **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**
- **CO_2 neutral hergestellter Kern**

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			

JACKODUR® FREI HBCD FCKW HFCKW

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

100% recyclebar

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.

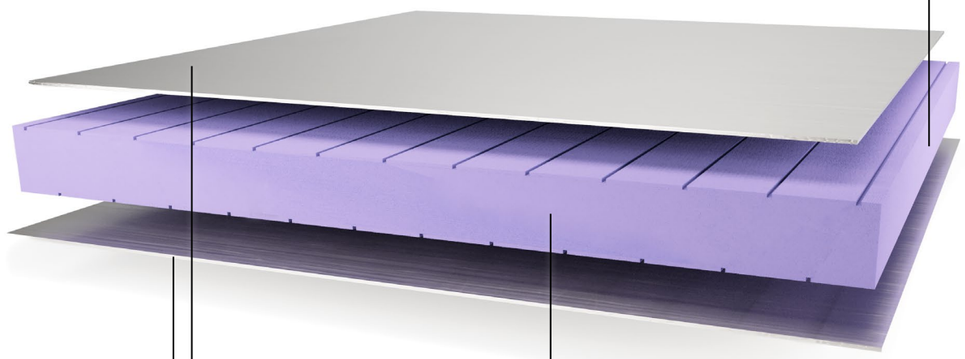
Stand 04/2025

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**

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 Wärmedämmeigenschaften

Hohe mechanische Belastbarkeit

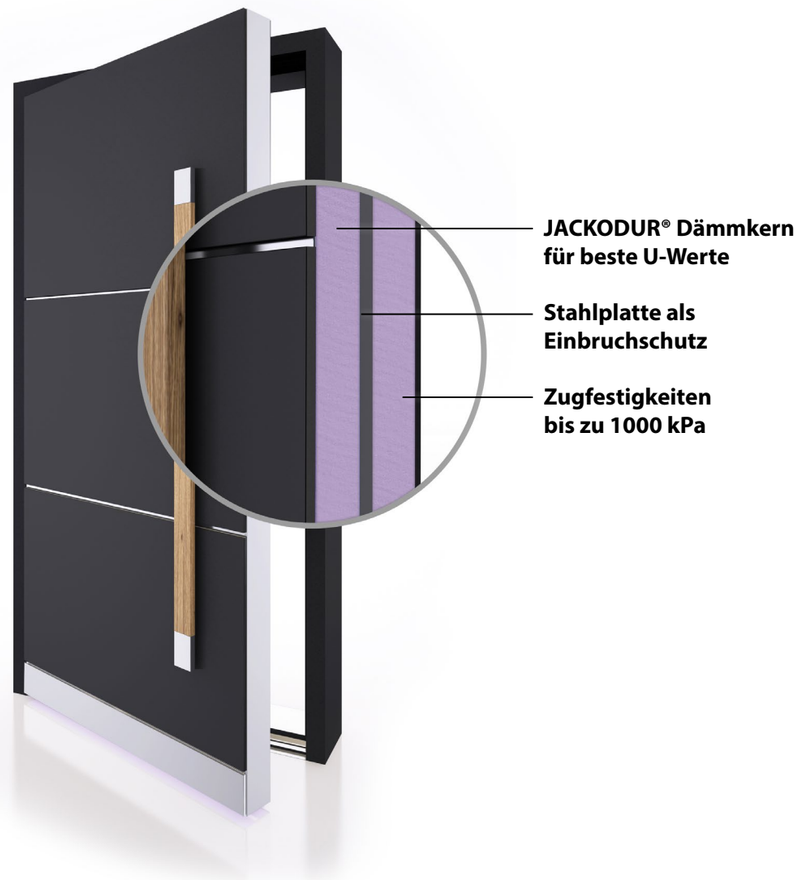
Wasserabweisend

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

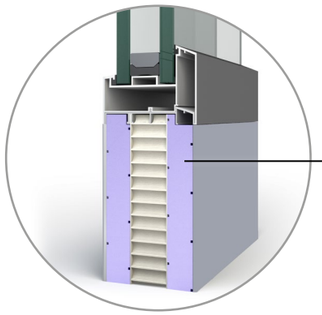
Wasserabweisend

Gebäude

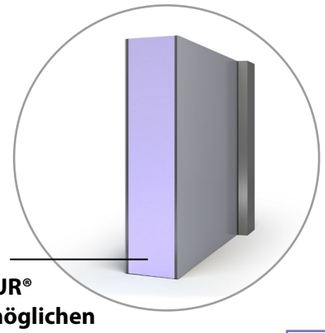
JACKODUR®

Stabile Verbindungen mit die hervorragenden Dämmeigenschaften für eine gute Energiebilanz

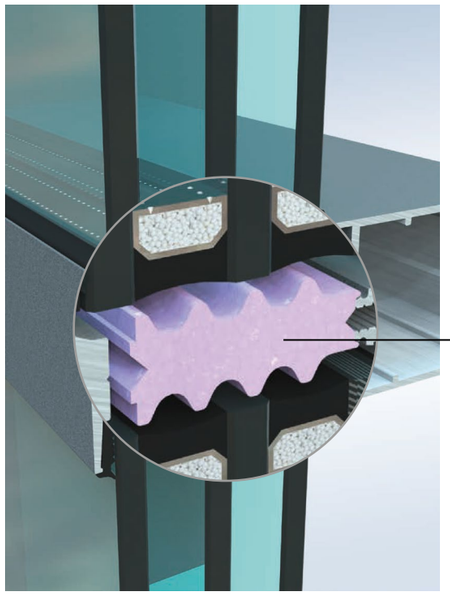
Verbundplatten mit JACKODUR®-Kern kombinieren eine hervorragende Wärmedämmung mit hoher mechanischer Festigkeit. Dank der geschlossenzelligen Schaumstruktur bleibt das Bauteil dauerhaft formstabil und resistent gegen Feuchtigkeit – eine ideale Basis für hochwertige Sandwichkonstruktionen.



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.

Die Vorteile

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

Gute Wärme-dämmeigenschaften

Hohe mechanische Belastbarkeit

Individuelle Formate

Kühlfahrzeuge

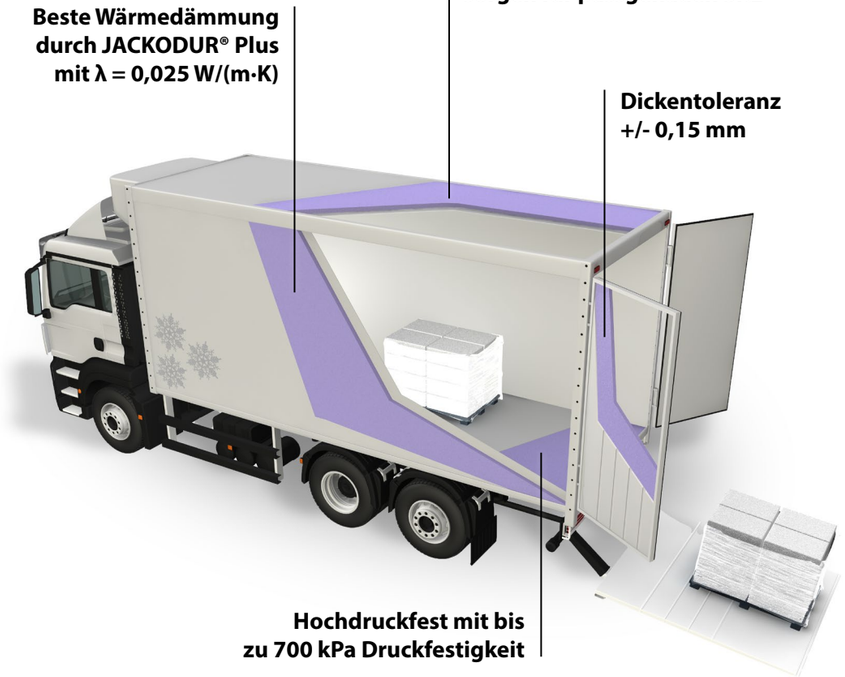
JACKODUR®

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 Wärmedämmeigenschaften

Wasserabweisend

Geringes Gewicht

Reisemobile

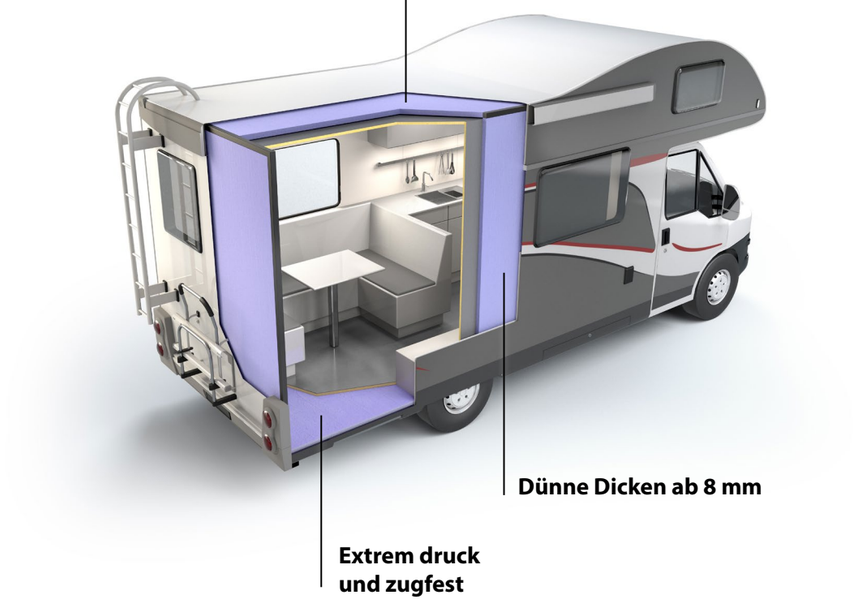
JACKODUR®

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®

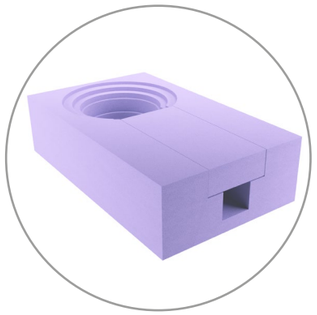
Modernste Anwendungstechnik und Entwicklungskompetenz garantieren vielfältige Lösungen

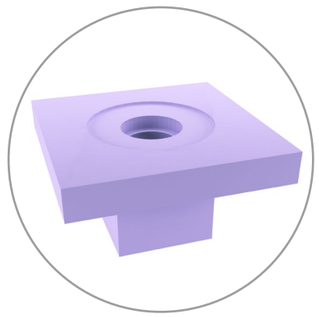
Individuelle Bauteile aus JACKODUR® lassen sich mithilfe moderner CNC-Technik passgenau fräsen. Das eröffnet vielfältige Einsatzmöglichkeiten – von maßgefertigten Schalungselementen über isolierende Formteile bis hin zu komplexen Bauteilen für Spezialfahrzeuge oder den Messebau.

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.



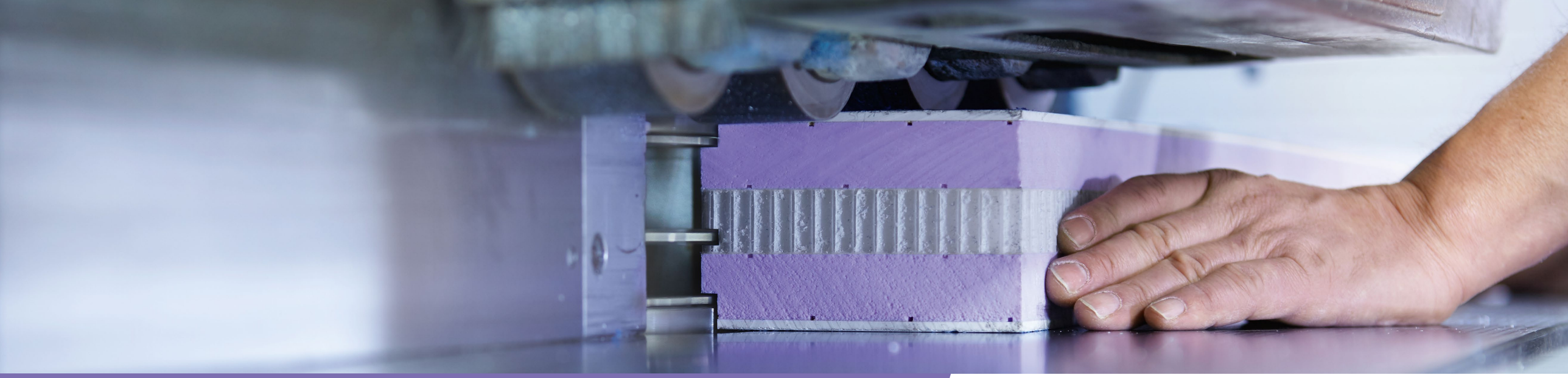


Dank der feinen Zellstruktur und der homogenen Materialdichte entstehen bei der Bearbeitung saubere Kanten und glatte Oberflächen. Zudem bleibt das Material leicht und formstabil, sodass auch anspruchsvolle Geometrien realisiert werden können, ohne die wichtigen Dämm- und Festigkeitseigenschaften zu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

Integrierte Kühlbereiche für Lebensmittel

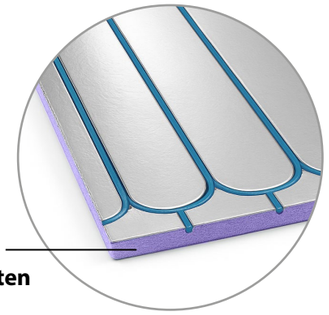
Druckstabile Fußböden für Rettungswagen

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**

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

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

JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen

T +49 (0) 5204 9955 - 0

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

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

100%
recyclebar

Berater finden

DE
DE, AT, CH

Die JACKON Insulation GmbH ist Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen - DGNB e.V.

Reg.-Nr.067674

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Art.-Nr. 000000 06/2025