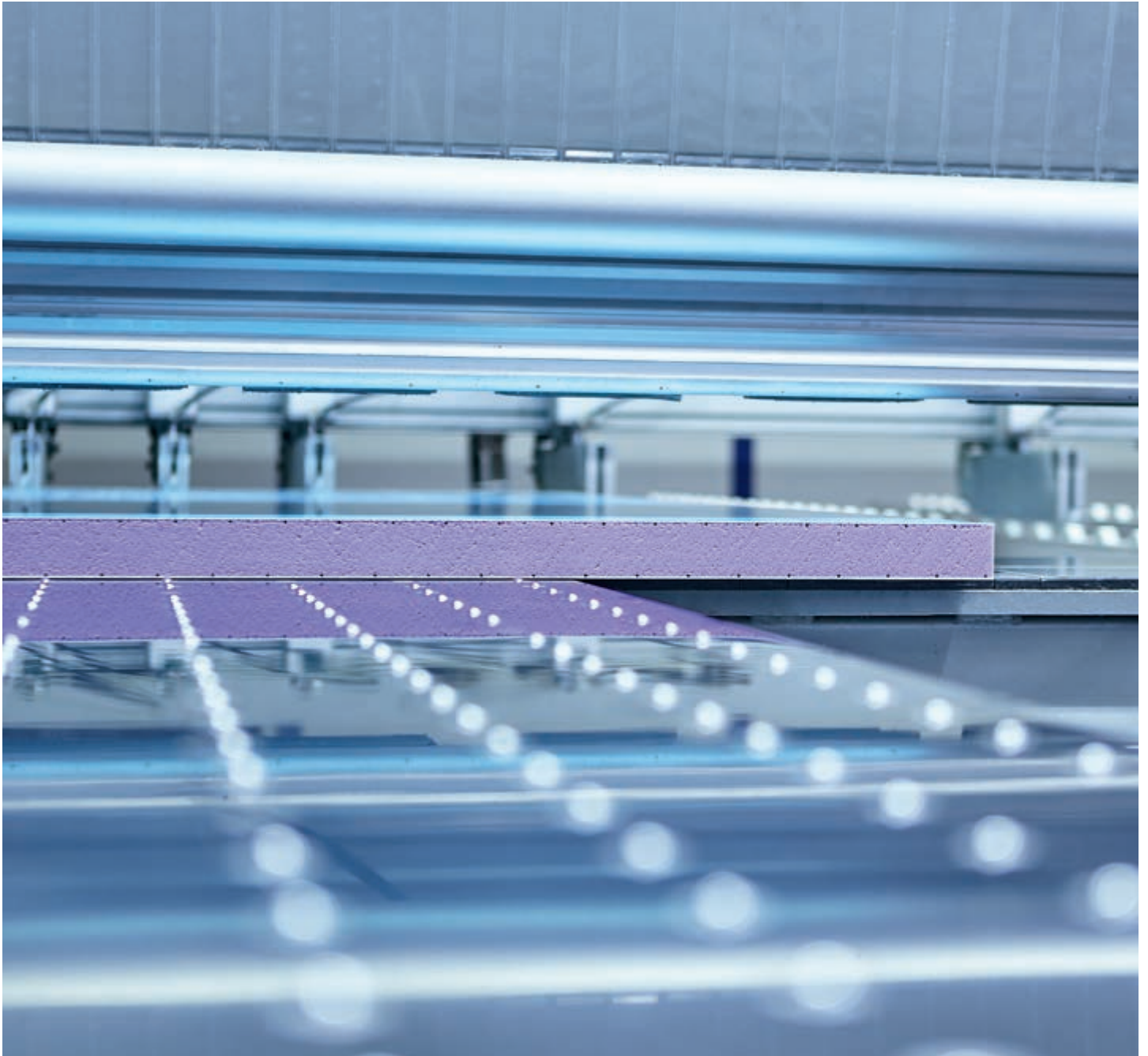
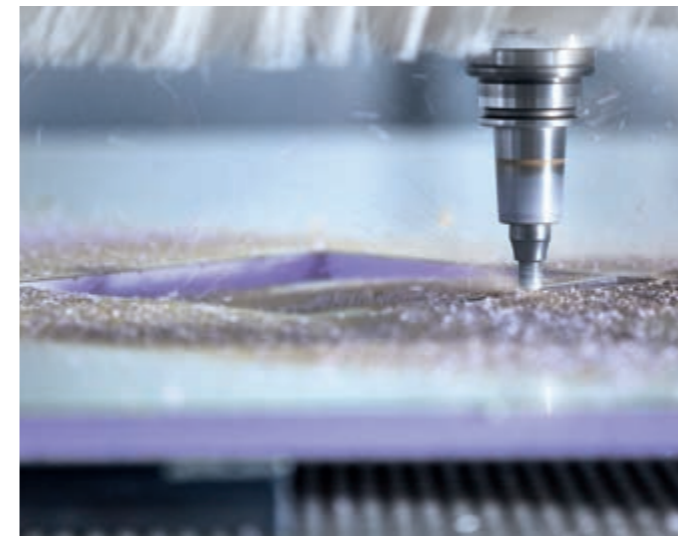
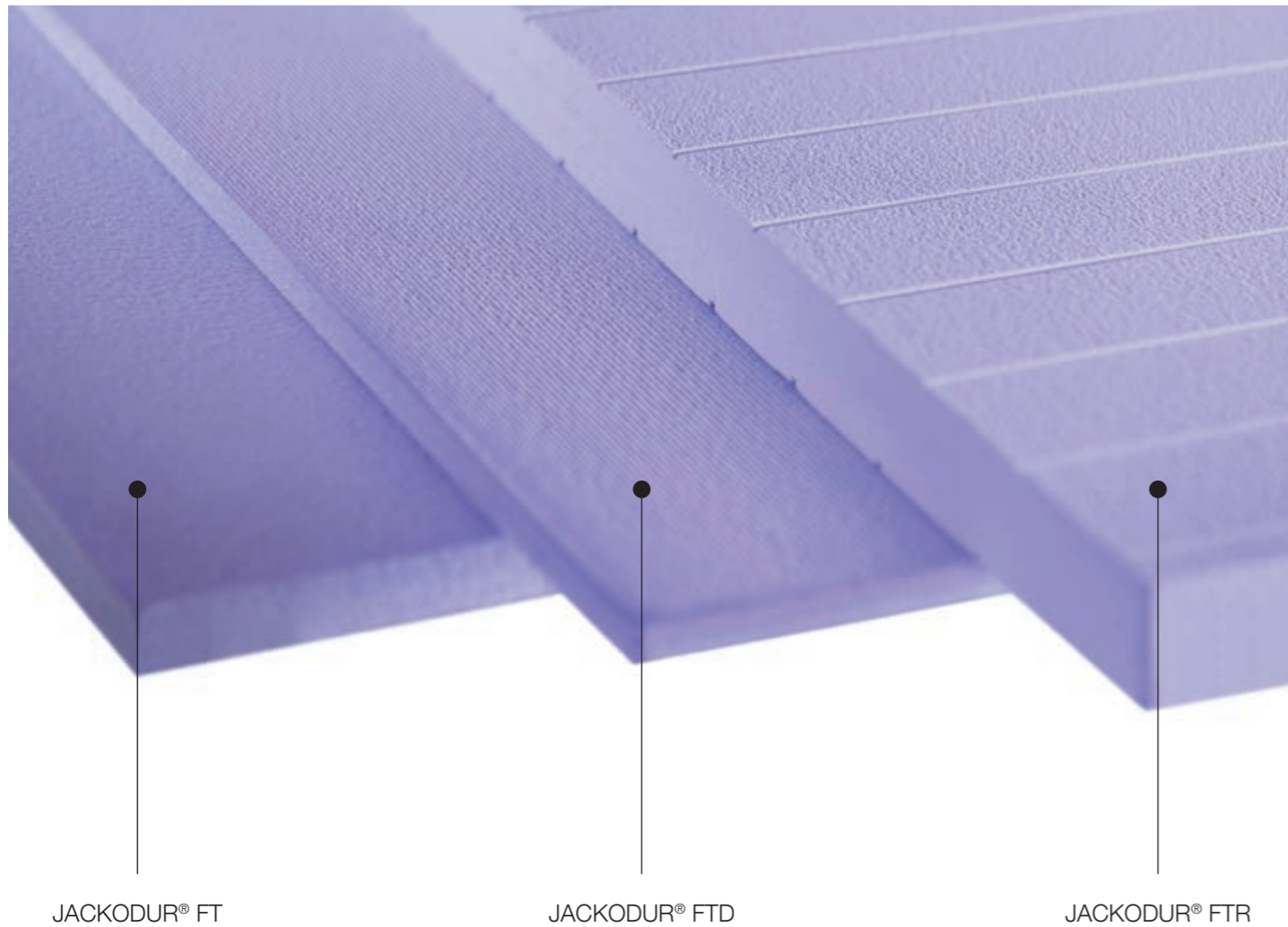


JACKODUR®

XPS für Industrieanwendungen.



JACKON
INSULATION



Lösungen für die Industrie. Individuell und sicher.

Seit über 25 Jahren ist die JACKON Insulation GmbH als Hersteller hochwertiger Dämmstoffe und Bauplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (XPS) europaweit erfolgreich. Durch die Entwicklung von innovativen Materialien wie den JACKODUR® Wärmedämmstoffen, den JACKOBOARD® Bauplatten und der JACKOCARE® Innendämmung hat die JACKON Insulation GmbH sich in einem hart umkämpften Markt zukunftsgerichtet aufgestellt. Durch die permanente Verbesserung ihrer Produkte und die kontinuierliche Entwicklung innovativer Lösungen ist eine vertrauensvolle Zusammenarbeit zwischen der JACKON Insulation GmbH und ihren Kunden entstanden. Heute zählt JACKON zu den innovativsten Unternehmen der Branche.

JACKODUR® Produkte stehen für Qualität. Sie sind wasserabweisend, wärmedämmend, druckfest, maßstabil und lassen sich mit geringsten Toleranzen verarbeiten. Das macht sie zu einem idealen Werkstoff für vielfältige Anwendungen in unterschiedlichen Branchen.

JACKON Insulation steht für:

- hochwertige und nachhaltige Produkte – beginnend mit der sorgfältigen Auswahl der Rohstoffe über die Auswahl der Lieferanten bis hin zu der Entwicklung energieeffizienter Lösungen.
- eine umfangreiche Beratung und Betreuung der Kunden durch den Vertrieb und die Anwendungstechnik.

Der Unternehmensbereich JACKODUR® für Industrieanwendungen ist speziell auf die Bedürfnisse der weiterverarbeitenden Industrie ausgerichtet. JACKON Insulation entwickelt für seine Kunden individuelle Lösungen für Verbundelemente, die im Bauwesen, im Fahrzeugbau, Möbel- oder Messebau eingesetzt werden.

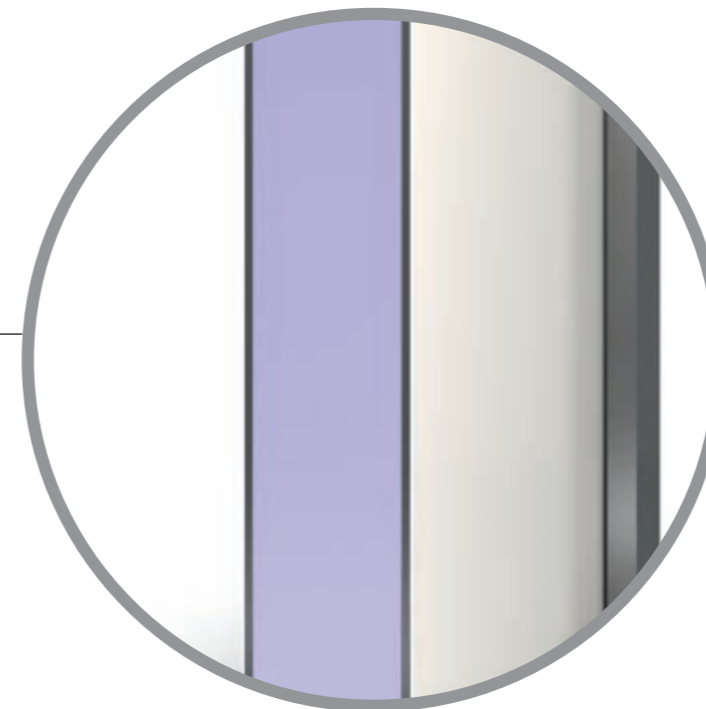
Wenn Sie mehr wissen möchten, dann rufen Sie einfach an:

JACKON Insulation GmbH
Tel. +49 (0) 5204 9955 - 0
info@jackodur.com

Inhaltsverzeichnis:

-  geringe Toleranzen
-  leicht zu verarbeiten
-  individuelle Formate
-  geringes Gewicht
-  wasserabweisend
-  gute Wärmedämmeigenschaften
-  erstklassige mechanische Eigenschaften
-  Material zu 100 % recycelbar

Sandwichelemente	4 – 5
Türfüllungen	6 – 7
XPS-Zuschnitte	8 – 9
Reisemobile	10 – 11
Kühlfahrzeuge	12 – 13
Sonderfahrzeuge	14 – 15
JACKODUR® Industrieanwendungen	16 – 17
Technische Daten	18 – 19



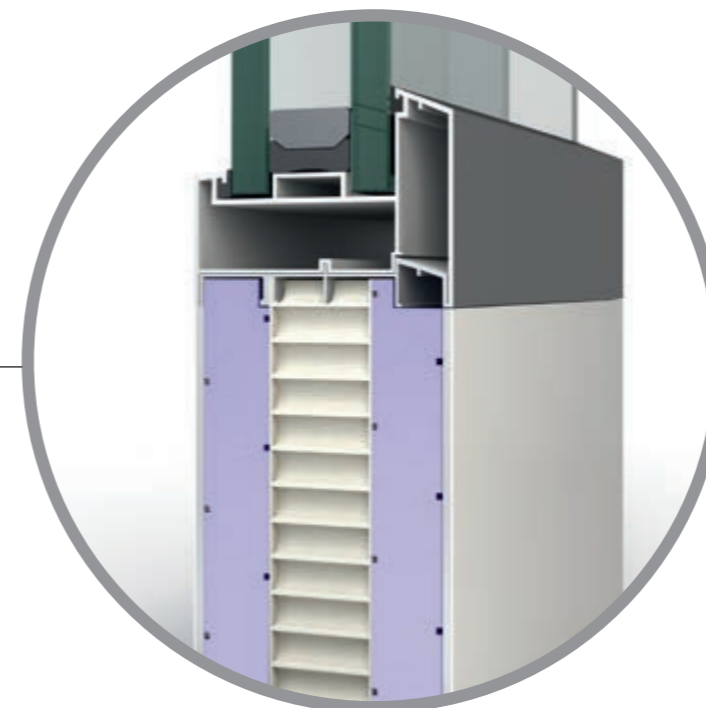
Sandwichelemente

Eine Verbindung, die hält.

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

Ab 8 mm Plattendicke mit geräster Oberfläche, je nach Produkt

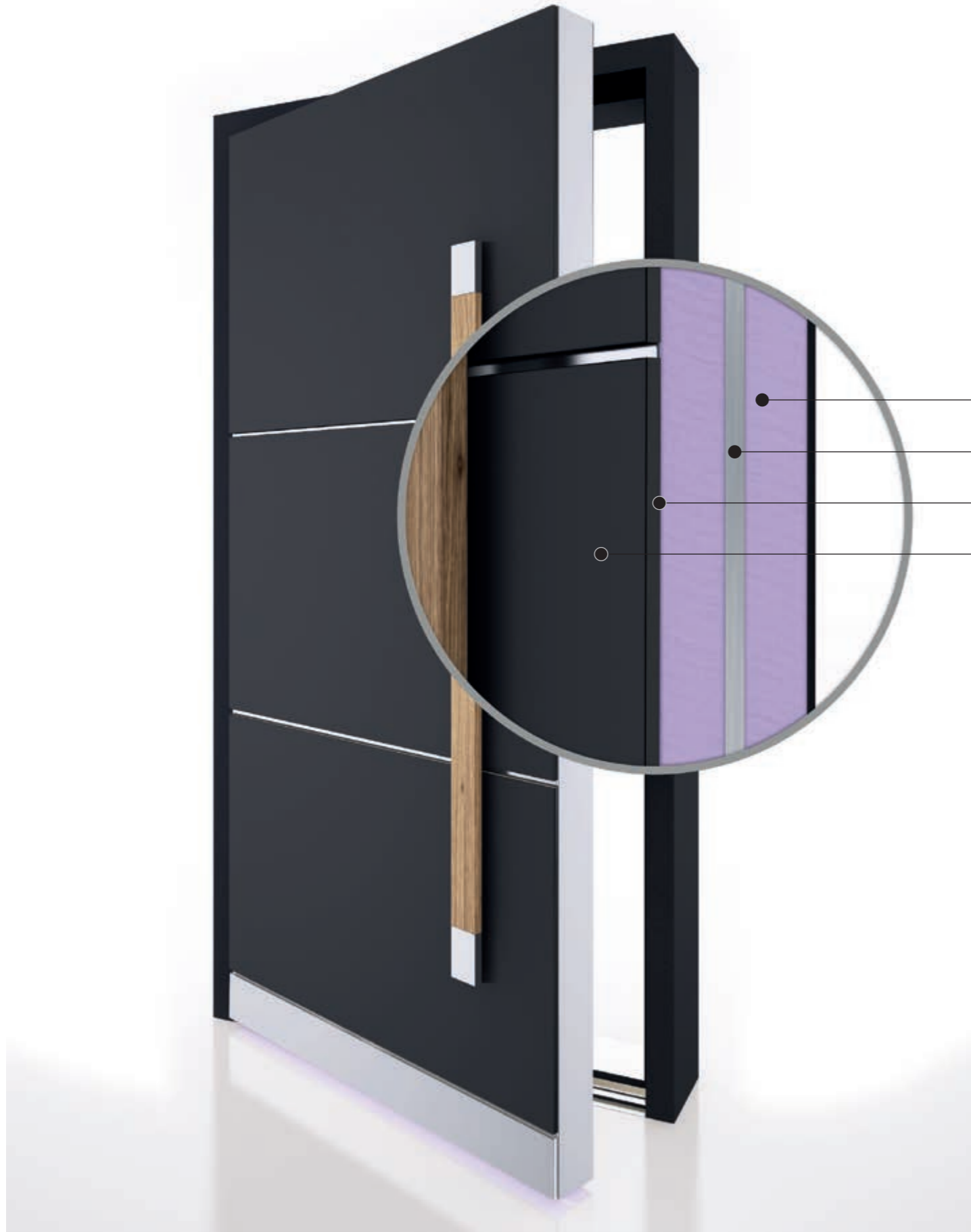
Sandwichelemente bestehen aus einem funktionalen Kern und zwei Deckschichten, zum Beispiel aus Metall, Kunststoff oder Holz. JACKODUR® bildet mit seinen hervorragenden mechanischen Eigenschaften den idealen Kern und durch die speziell gerillte Oberfläche zudem eine optimale Verbundbasis für unterschiedliche Materialien. Dank der feinen, gerästen Rillen kann sich der aufgebraute 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. Es entsteht ein stabiles Element in allen Ebenen und durch die guten Dämmeigenschaften sorgt JACKODUR® zudem für eine gute Energiebilanz des Gebäudes.



- Verschiedene Oberflächenstrukturen (gerillt, ungerillt)
- Hochwärmedämmend
- Hervorragende Verbundeigenschaften
- Individuell zuschneidbar
- Maßstabil

Hervorragende Zugfestigkeiten bis zu 1000 kPa

Zur Vermeidung von Wärmebrücken zwischen Bodenplatte und Erdreich



Türfüllungen

- JACKODUR® Dämmkern für beste U-Werte
- Stahlplatte als Einbruchschutz
- Zugfestigkeiten bis zu 1000 kPa
- Beliebige Oberflächen möglich

Hart im Nehmen.

Haustüren müssen nicht nur einladend aussehen, sondern auch sicher, energieeffizient und langlebig sein. Die Basis hierfür ist die Auswahl des passenden Kernmaterials.

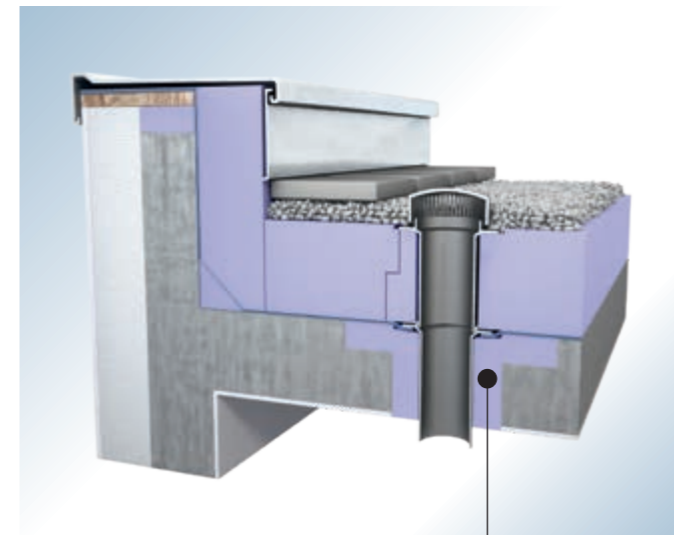
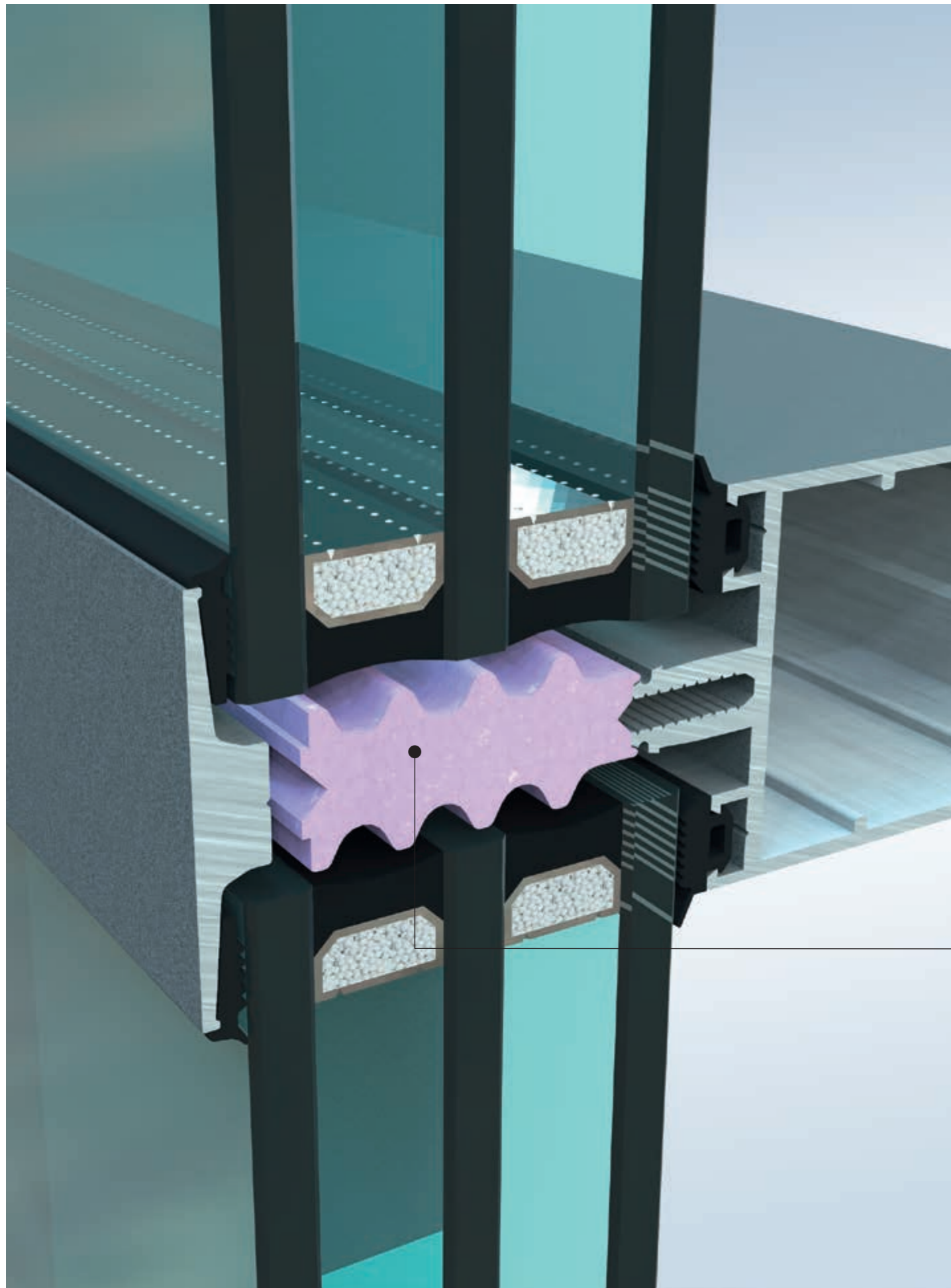
JACKODUR® XPS-Produkte eignen sich hervorragend als Kernmaterial, denn sie sind feuchtigkeitsresistent, maßstabil und wärmedämmend.

JACKODUR® Plus mit seinem speziellen Isoliergas erreicht bei beidseitiger gasdichter Kaschierung sogar einen Wert von $\lambda = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ und erfüllt damit Passivhausstandard.

Für besonders dünne Kernschichten oder dünne Träger-schichten können aus Blöcken im Glühdraht-Schneideverfahren bis zu 2,8 mm dünne Platten geschnitten werden. Alle Produkte sind in individuellen Formaten

herstellbar. Der Kern passt sich dabei allen Verarbeitungsschritten an, von Lichtausschnitten bis zu Bullaugen. Für die Bearbeitung werden lediglich Standardwerkzeuge zur Holzverarbeitung benötigt.

- Hochwärmedämmend, bester U-Wert durch JACKODUR® Plus
- Stabil durch homogenen Aufbau
- Witterungsbeständig
- Staubfreie Verarbeitung
- Erfüllt Passivhausstandard



XPS-Zuschnitte

Die inneren Werte überzeugen.

JACKODUR® ist mit seinen mechanischen Eigenschaften und der extrem einfachen Verarbeitung ein erstklassiger Werkstoff zur Weiterverarbeitung. Dabei sind vielfältige Lösungen möglich, von dekorativen Promotionschriften bis hin zu komplexen Baukomponenten.

Die vertrauensvolle Zusammenarbeit der JACKON Insulation GmbH mit ihren Kunden, gepaart mit modernster Anwendungstechnik und Entwicklungskompetenz garantieren eine permanente Verbesserung der Produkte. Einige Kunden haben sich ihre Lösungen mit JACKODUR® im Kern sogar patentieren lassen.

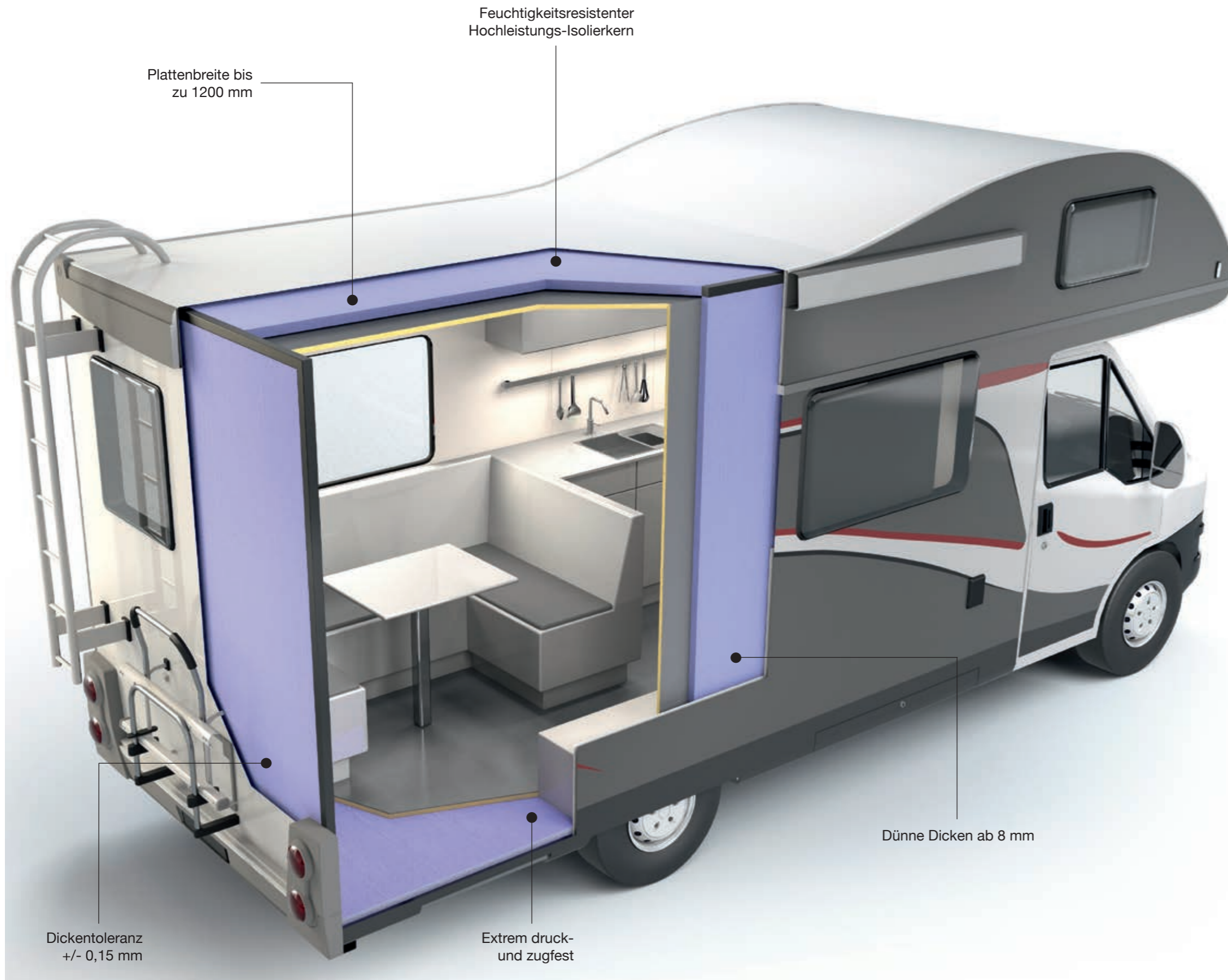
JACKODUR® in Doppelfunktion

Isolierung und Schalungselement zugleich. Der Dämmkörper für Entwässerungsleitungen dient zum einen zur Vermeidung von Wärmebrücken, zum anderen fungiert er dank seiner hervorragenden Druckfestigkeiten als Schalungselement, damit der Ablauf später passgenau sitzt.

Wärmebrückenfrei dank JACKODUR®

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

- Beratung und Entwicklungskompetenz
- Sehr einfache Verarbeitung mit üblichen Holzwerkzeugen
- Individuelle Formen umsetzbar
- Von 2,8 mm bis zu 320 mm dicke Platten möglich
- Geringe Abnahmemengen



Reisemobile

Passgenau.
Auf allen Kontinenten.

Beim Reisemobil- und Caravanbau kann JACKODUR® seine volle Stärke zeigen, denn hier kommt es auf Toleranz, Stabilität und Gewicht an.

JACKODUR® lässt sich zehntelmillimetergenau auf die Maße des Ständerwerks zuschneiden und schafft so schon ab einer Dicke von 8 mm einen stabilen Kern für eine ebene Wand – und das mit einer Rohdichte von nur 30 kg/m³.

JACKODUR® ist geschlossenzellig. Das bedeutet: Ein Eindringen von Feuchtigkeit wird verhindert und die Formstabilität gesichert.

Zudem sorgen die guten Dämmwerte von JACKODUR® für eine wohlige Behaglichkeit.

- Beste mechanische Eigenschaften
- Witterungsbeständig
- Druckstabil
- Extrem leicht
- Passgenau zuschneidbar

Beste Wärmedämmung durch JACKODUR® Plus mit $\lambda = 0,025 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Minimale Längentoleranz

Geringe Breittoleranzen sorgen für passgenauen Sitz

Hochdruckfeste Produkte mit bis zu 700 kPa Druckfestigkeit



Kühlfahrzeuge

Gut gekühlt durch ganz Europa.

An den Transport von Lebensmitteln und anderen temperaturempfindlichen Waren werden höchste Ansprüche gestellt, um die Kühlkette nicht zu unterbrechen. JACKODUR® sorgt mit Druckfestigkeiten von 300–700 kPa bei geringer Rohdichte für einen stabilen Kern mit besten Wärmedämmwerten. JACKODUR® Plus mit seinem speziellen Isoliergas erreicht bei beidseitiger gasdichter Kaschierung sogar einen Wert von $\lambda = 0,025 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$.

Die feuchtigkeitsresistenten JACKODUR® Platten widerstehen der Aufnahme von Wasser und sorgen damit für eine Langlebigkeit mit bester Qualität.

- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Keine Wasseraufnahme
- Geringes Gewicht
- Hohe mechanische Widerstandskraft
- Saubere, staubfreie Verarbeitung



Sonderfahrzeuge

So individuell wie die Ansprüche.

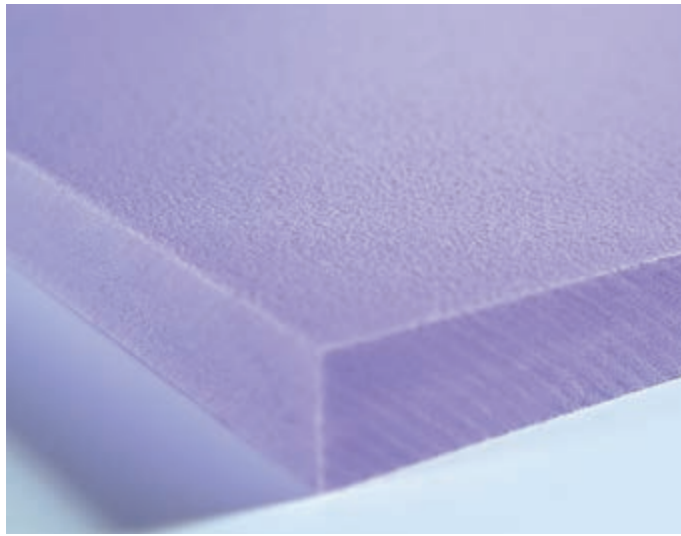
Der Produktionsprozess der JACKODUR® Produkte für Industrieanwendungen ist so optimiert, dass schon kleinste Abnahmemengen individuell zugeschnitten geliefert werden können. Seien es besonders druckstabile Platten für die Fußböden wie zum Beispiel bei einem Rettungswagen, Sonderformen für die Herstellung eines Promotionfahrzeuges oder integrierte Kühlbereiche für den Verkauf oder die Lagerung von Lebensmitteln. JACKODUR® bietet erstklassige Funktionen für variablen Einsatz.

- Kleinserien
- Individuelle Formate
- Feuchtigkeitsresistent
- Beste Dämmeigenschaften
- Maßstabil
- Beste mechanische Eigenschaften

Mindestabnahme schon ab 10 m³, je nach Produkt

E-Modul der Zugfestigkeit 10–45 N/mm² für optimale mechanische Eigenschaften des gesamten Aufbaus

Rohdichten von 30–50 kg/m³ möglich



JACKODUR® FT

JACKODUR® Feintoleranzplatten (FT) werden in einem speziellen Herstellungsverfahren mit präzisen und auf die Bedürfnisse der Anwendung abgestimmten variablen Toleranzen in der Plattenbreite, Länge und vor allem in der Dicke gefertigt. Nach Herstellung wird die Oberfläche gefräst und bietet so eine ebene Fläche, was zum Beispiel beim Reisemobil- und Caravanbau entscheidend ist.



JACKODUR® FTR

Zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften wurde die JACKODUR® 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. Bei Bedarf sind kundenindividuelle Rillentiefen möglich. So kann sich der aufgebrachte Klebstoff auf den zu verbindenden Oberflächen besser verteilen. Zudem wird eine Blasenbildung im Sandwich-element infolge von Lufteinschlüssen verhindert.



JACKODUR® FTD

JACKODUR® FTD ist besonders für dünne Kernschichten oder dünne Trägerschichten geeignet. Im Glühdraht-Schneideverfahren können bis zu 2,8 mm dünne Platten in individuellen Formaten hergestellt werden. Diese finden zum Beispiel bei der Türherstellung einen optimalen Einsatz.

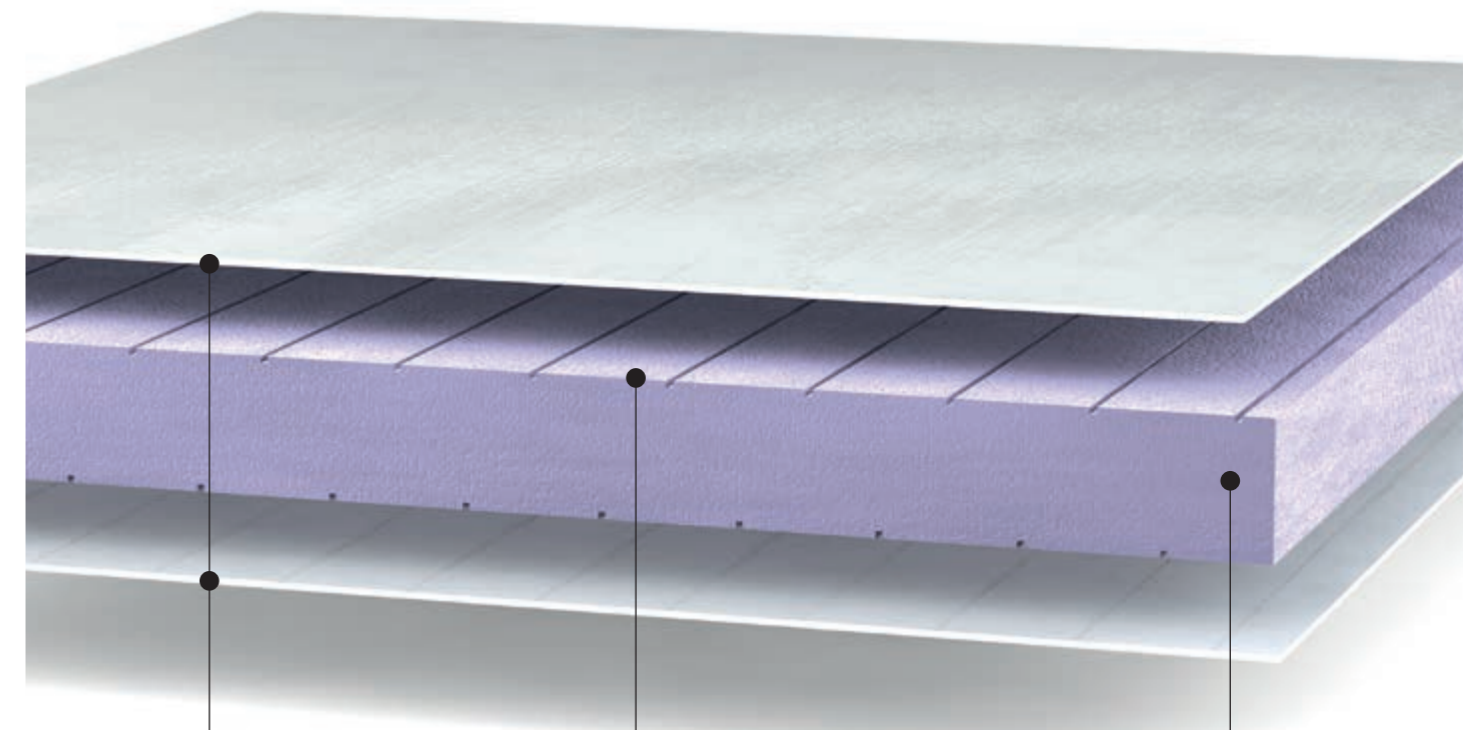


XPS-Produkte für Industrieanwendungen.

Ein starker Kern. Made in Germany.

JACKODUR® für Industrieanwendungen erfüllt alle Anforderungen an ein hochwertiges Kernmaterial. Durch Extrusion entsteht eine feine, geschlossene Zellstruktur des Materials XPS, die die Grundlage für einen erstklassigen Dämmwert, aber auch für weitere Eigenschaften wie Druckstabilität und Feuchteunempfindlichkeit bildet. JACKODUR® ist in verschiedenen Varianten und Druckfestigkeiten lieferbar, von 200 bis 700 kPa mit einer Rohdichte von 30 bis 50 kg/m³.

Durch eine intelligente Verarbeitung ist ein Dickenspektrum von 2,8 mm bis 120 mm möglich, bei Plattenformaten von 1000 mm bis 3050 mm Länge und 460 bis 1200 mm Breite. So sind auch kundenindividuelle Toleranzen umsetzbar. Die Fertigung von JACKODUR® für Industrieanwendungen erfolgt am deutschen Standort in Mechau mit stetiger produktionsbegleitender Qualitätsprüfung.



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

Gefräste Oberfläche: hervorragende Haftzugwerte ($\geq 600\text{kPa}$) geringste Dickentoleranzen ($\pm 0,15\text{mm}$)

Geschlossenzelliger Kern sorgt für geringe Wasseraufnahme

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

Tel +49 (0) 5204 9955 - 0
Fax +49 (0) 5204 9955 - 400
E-Mail: info@jackodur.com
www.jackon-insulation.com

