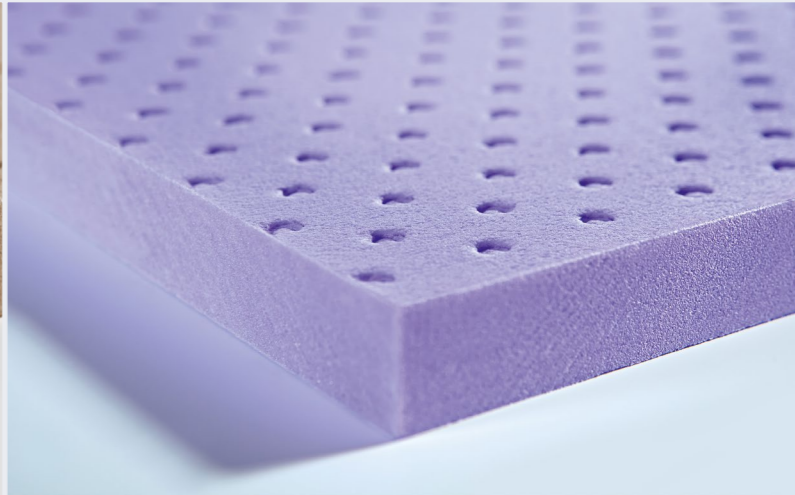
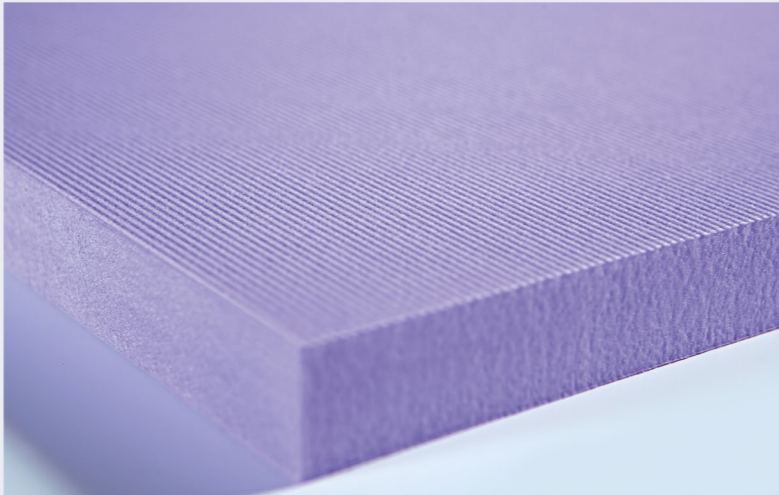


Customised Core Solutions



XPS en Lignin – oplossingen op maat voor de industrie





Oplossingen op maat voor de Industrie










JACKODUR®

Vooruitgang met XPS en Lignin – Made in Germany

XPS- en Lignin-oplossingen op maat – zo individueel als uw wensen – perfect afgestemd op de behoeften van de verwerkende industrie. En op verzoek met een aandeel biogebaseerde grondstoffen – voor meer duurzaamheid zonder compromissen.

U geniet van individuele oplossingen voor composietelementen die bijvoorbeeld in de woningbouw, de voertuigbouw, in de meubel- of beursbouw worden gebruikt. De productie vindt plaats in onze fabriek in Mechau, Duitsland, waar alles aan een permanente kwaliteitscontrole wordt onderworpen. Door het extrusieproces ontstaat een fijne, gesloten celstructuur – de basis voor uitstekende producteigenschappen.

Producteigenschappen

 Geringe toleranties	 Water-afstotend	 Individuele formaten	 Beperkt gewicht	 Kleuren op aanvraag
 Goede warmte-isolatie-eigenschappen	 Gemakkelijk te verwerken	 Hoge mechanische belastbaarheid	 Materiaal voor 100% recyclebaar	

Toepassingen

						
Sandwich-elementen	Deur-vullingen	Gebouwen	Koel-voertuigen	Campers Mobilhome	Op maat met CNC	Speciale Constructies

Gefreesde platen met kleine toleranties voor de hoogste eisen



Uiterst precies glad oppervlak uitermate geschikt voor heel dunne deklaag



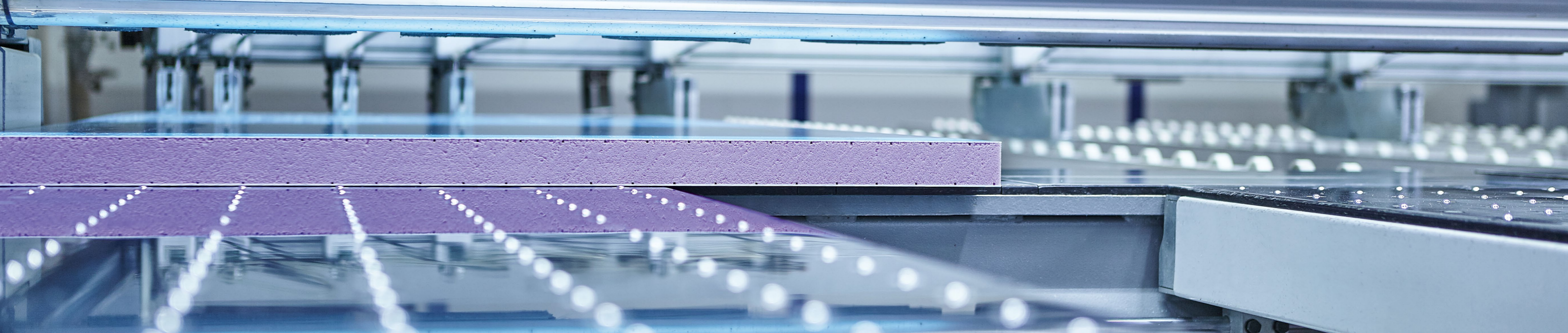
Door het regelmatig aanbrengen van de groeven uitermate geschikt voor sterk belaste delen waarbij hoge hechttingswaarden vereist zijn



De gelijkmatige vlakke perforatie op het oppervlak zorgt voor heel goede hechttingswaarden en een homogeen oppervlak op de deklaag



Door preciese snijsystemen met gloeidraad kunnen dunne platen vanaf 2,8 mm worden gerealiseerd



JACKODUR® KF

JACKODUR®

De klimaatvriendelijke isolatieplaat

JACKODUR® KF is een klimaatvriendelijke, geëxtrudeerde polystyreen-hardschuimplaat (XPS), die zich door hoge druk- en trekvastheid, uitstekende warmte-isolerende eigenschappen en vochtbestendigheid onderscheidt. Hij bevat geen blaasmiddelen die schadelijk zijn voor het klimaat.



Dankzij precieze toleranties en speciale oppervlaktestructuren (bijv. gegroefd of gestanst) is JACKODUR® KF uitermate geschikt voor sandwichconstructies, deurvullingen, koelvoertuigen en campers. Het geringe gewicht en de tegelijk robuuste materiaalkwaliteit maakt hem bovendien tot de favoriete oplossing voor moderne lichte constructies.

Eigenschappen

- Gefreesd oppervlak
- Hoge thermische isolatie
- Uitstekende compositie-eigenschappen
- Individueel op maat snijdbaar
- Maatstabiel
- Geringe toleranties

Toepassingen

- Sandwichelementen
- Deurvullingen
- Campers en caravans
- Koelvoertuigen, speciale voertuigen
- Wintertuinen
- Individuele delen op maat



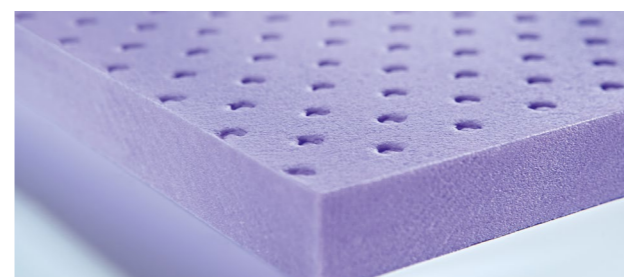
JACKODUR® KF FT

Platen met kleine tolerantie (FT) worden met exact aangepaste toleranties voor breedte, lengte en dikte vervaardigd.



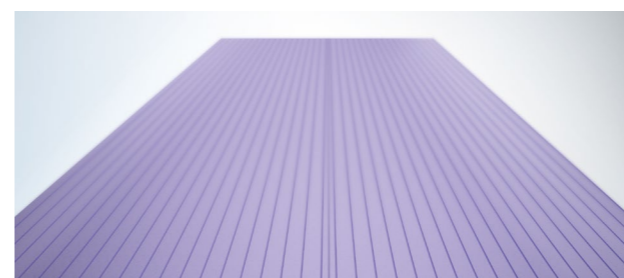
JACKODUR® KF FTR

Plaat met kleine toleranties met groeven (FTR) verbetert de mechanische eigenschappen. Bij het frezen ontstaan aan boven- en onderkant groeven van 2 mm diep/breed en een groefafstand van 40 mm.



JACKODUR® KF FTS

Het gestanste oppervlak zorgt voor een verhoging van de afschuifsterkte. Bovendien zorgt de stansing voor een effen oppervlak van het eindproduct.



JACKODUR® KF FT / FTR extra breed

Dankzij modern randlassen in de lengterichting zijn extra brede platen tot een formaat van 1.500 mm x 4.000 mm mogelijk.

Afmetingen			Mechanische eigenschappen				Toleranties				Warmtegeleidingscoëfficiënt
Dikte	Breedte	Lengte	Druksterkte bij 10 % vervorming			Treksterkte	Dikte	Breedte	Lengte	Rechthoekigheid	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	✓	✓	✓ ^①							

Waarden	Eigenschap	Norm	Eenheid	Waarde
Karakteristieke waarden	Toepassingstemperatuur	-	°C	-50 / +75
	Brandgedrag	EN 11925-2	-	E
	Wateropname bij langdurige onderdompeling	EN 12087	Vol.-%	≤ 1,0
	Waterdampdiffusie-equivalente luchtlaagdikte	DIN EN 12086	m	3 - 16 ^①
	Dimensiewijziging bij 70 °C en relatieve luchtvochtigheid 90%	EN 1604	%	≤ 5
	Warmte-uitzettingscoëfficiënt	-	mm/(m·K)	0,07
	Elasticiteitsmodule	DIN EN 826	N/mm ²	> 10 (≤37,5 mm) > 15 (≥37,5 mm)
	Volumieke massa	EN 1602	kg/m ³	> 35
Chemische bestendigheid	Water / zeewater / zoutoplossingen / alcohol / vloeibare anorganische gassen / logen / zwakke & verdampte zuren / bitumen / koud bitumen op waterachtige basis / kalk / cement / gips / zand			
Eigenschappen van XPS	Gesloten cellen, hoge drukvastheid, elastisch, waterafstotend, rot niet, verouderingsbestendig, niet UV-bestendig			
Lijmtechniek	Bijv. verlijming met hotmelt-, epoxy- en polyurethaanlijm zonder oplosmiddel			
Snijtechniek	XPS bewerken met frezen, zagen, gloeidraad, snijden, knippen			



Vrij van HBCD-vlamvertragers, alsmede van chloorfluor-koolstoffen (CFK's) en HCFC- en HFK-houdende blaasmiddelen.



100%
recyclebaar

Meer informatie op:
www.jackon-insulation.com

- Veiligheidsinformatieblad
- EPD

JACKODUR® KF biedt alle beproefde eigenschappen, het materiaal is drukbestendig, maatvast, ongevoelig voor vocht en rot niet.

① Beperkingen in de afmetingen

② afhankelijk van de dikte

③ afhankelijk van de druksterkte

④ de opgegeven toleranties kunnen worden gedefinieerd als plus- of minwaarden of als een individuele samenstelling

Opgelet

De informatie in deze publicatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Het is geen garantie in juridische zin. Er moet altijd rekening worden gehouden met de specifieke omstandigheden van de toepassing, vooral met betrekking tot bouw fysica, bouwtechnologie en bouwrecht.

De klimaatvriendelijke isolatieplaat met hoge prestaties

JACKODUR® Plus is een innovatieve, geëxtrudeerde polystyreen-hardschuimplaat (XPS), die alle voordelen van JACKODUR® KF met een nogmaals verbeterd warmte-isolerend vermogen combineert. Door een buitengewoon lage lambdawaarde van slechts $\lambda = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (bij gasdichte laminering aan beide zijden) biedt JACKODUR® Plus tot 30 % meer isolerend vermogen, waardoor geringere isolatiediktes mogelijk zijn en waardevol ruimtevolume kan worden gewonnen.



Bovendien bevat JACKODUR® Plus een blaasmiddel met een uiterst geringe GWP-factor (Global Warming Potential) en draagt hiermee actief en doeltreffend bij aan de bescherming van klimaat en milieu.

Eigenschappen

- Gefreesd oppervlak
- Hoge thermische isolatie
- Uitstekende compositieigenschappen
- Individueel op maat snijdbaar
- Maatstabiel
- Geringe toleranties

Toepassingen

- Sandwichelementen
- Deurvullingen
- Campers en caravans
- Koelvoertuigen, speciale voertuigen
- Wintertuinen
- Individuele delen op maat



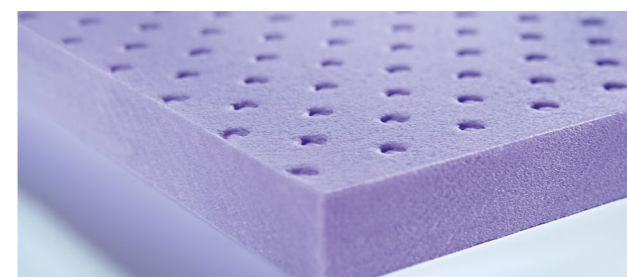
JACKODUR® Plus FT

Platen met kleine tolerantie (FT) worden met exact aangepaste toleranties voor breedte, lengte en dikte vervaardigd.



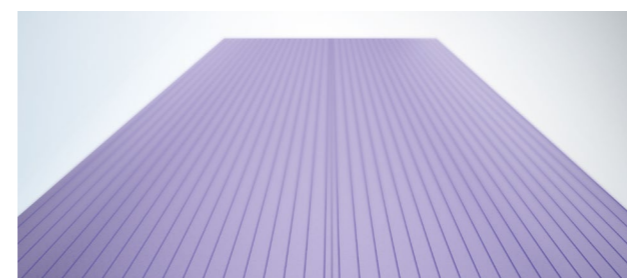
JACKODUR® Plus FTR

Plaat met kleine toleranties met groeven (FTR) verbetert de mechanische eigenschappen. Bij het frezen ontstaan aan boven- en onderkant groeven van 2 mm diep/breed en een groefafstand van 40 mm.



JACKODUR® Plus FTS

Het gestanste oppervlak zorgt voor een verhoging van de afschuifsterkte. Bovendien zorgt de stansing voor een effen oppervlak van het eindproduct.



JACKODUR® Plus FT / FTR extra breed

Dankzij modern randlassen in de lengterichting zijn extra brede platen tot een formaat van 1.500 mm x 4.000 mm mogelijk.



Afmetingen ^①			Mechanische eigenschappen				Toleranties				Warmtegeleidingscoëfficiënt
Dikte	Breedte	Lengte	Druksterkte bij 10 % vervorming			Treksterkte	Dikte	Breedte	Lengte	Rechthoekigheid	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	✓	✓	✗						

Waarden	Eigenschap	Norm	Eenheid	Waarde
Karakteristieke waarden	Toepassings temperatuur	-	°C	-50 / +75
	Brandgedrag	EN 11925-2	-	E
	Wateropname bij langdurige onderdompeling	EN 12087	Vol.-%	≤ 1,0
	Waterdampdiffusie-equivalente luchtlaagdikte	DIN EN 12086	m	3 - 16 ^①
	Dimensiewijziging bij 70 °C en relatieve luchtvochtigheid 90%	EN 1604	%	≤ 5
	Warmte-uitzettingscoëfficiënt	-	mm/(m·K)	0,07
	Elasticiteitsmodule	DIN EN 826	N/mm ²	> 10 (≤37,5 mm) > 15 (≥37,5 mm)
	Volumieke massa	EN 1602	kg/m ³	> 35
Chemische bestendigheid	Water / zeewater / zoutoplossingen / alcohol / vloeibare anorganische gassen / logen / zwakke & verdampte zuren / bitumen / koud bitumen op waterachtige basis / kalk / cement / gips / zand			
Eigenschappen van XPS	Gesloten cellen, hoge drukvastheid, elastisch, waterafstotend, rot niet, verouderingsbestendig, niet UV-bestendig			
Lijmtechniek	Bijv. verlijming met hotmelt-, epoxy- en polyurethaanlijm zonder oplosmiddel			
Snijtechniek	XPS bewerken met frezen, zagen, gloeidraad, snijden, knippen			



Vrij van HBCD-vlamvertragers, alsmede van chloorfluor-koolstoffen (CFK's) en HCFK- en HFK-houdende blaasmiddelen.



100% recyclebaar

Meer informatie op:
www.jackon-insulation.com

- Veiligheidsinformatieblad
- EPD

JACKODUR® Plus biedt alle beproefde eigenschappen, het materiaal is drukbestendig, maatvast, ongevoelig voor vocht en rot niet.

① Beperkingen in de afmetingen

② afhankelijk van de dikte

③ afhankelijk van de druksterkte

④ de opgegeven toleranties kunnen worden gedefinieerd als plus- of minwaarden of als een individuele samenstelling

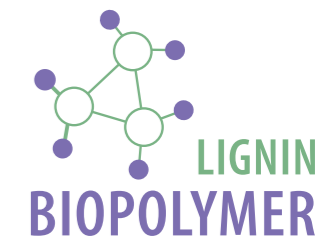
Opgelet

De informatie in deze publicatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Het is geen garantie in juridische zin. Er moet altijd rekening worden gehouden met de specifieke omstandigheden van de toepassing, vooral met betrekking tot bouw fysica, bouwtechnologie en bouwrecht.



JACKODUR® LIGNIN

NIEUW



Biogebaseerde bouwelementen voor industriële toepassingen

JACKODUR® LIGNIN is een innovatief biopolymeer-hardschuim, dat uitsluitend uit biogebaseerde en gerecyclede grondstoffen bestaat. De lichte bouwelementen worden ook dankzij groene stroom CO₂-neutraal vervaardigd.



Ze leveren hiermee een belangrijke bijdrage aan de reductie van CO₂-emissies. JACKODUR® LIGNIN is geschikt voor het gebruik in sandwichelementen die bijv. in de bouw, de voertuigbouw, als deurvullingen, in de meubel- of beursbouw worden toegepast.

Eigenschappen

- Gefreesd oppervlak
- Hoge thermische isolatie
- Uitstekende composieteigenschappen
- Individueel op maat snijdbaar
- Maatstabiel
- Geringe toleranties

Toepassingen

- Sandwichelementen
- Deurvullingen
- Campers en caravans
- Koelvoertuigen, speciale voertuigen
- Wintertuinen
- Individuele delen op maat

Voordelen

- met biogebaseerde grondstoffen
- met recyclingmateriaal
- CO₂ neutraal vervaardigde kern



JACKODUR® LIGNIN FT
JACKODUR® LIGNIN platen met kleine toleranties (FT) ontstaan door een speciale productiemethode die precieze en toepassingsgeoptimaliseerde breedtes, lengtes en vooral diktes mogelijk maakt. Het oppervlak wordt gefreesd, daardoor ontstaat een absoluut plat vlak – een doorslaggevend voordeel, bijvoorbeeld bij het bouwen van campers en caravans.



JACKODUR® LIGNIN FTR
Voor het verbeteren van de composieteigenschappen werd de JACKODUR® LIGNIN plaat met kleine toleranties met groeven (FTR) ontwikkeld. Het oppervlak van het materiaal wordt gefreesd en tegelijkertijd van groeven voorzien. De groeven verlopen aan de boven- en onderkant van de plaat en hebben een geoptimaliseerde diepte en breedte van 2 mm met een groefafstand van 40 mm.

Afmetingen			Mechanische eigenschappen	Toleranties				Warmtegeleidingscoëfficiënt
Dikte	Breedte	Lengte	Druksterkte bij 10 % vervorming	Dikte	Breedte	Lengte	Rechthoekigheid	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					

Waarden	Eigenschap	Norm	Eenheid	Waarde
Karakteristieke waarden	Toepassings temperatuur	-	°C	-50 / +75
	Brandgedrag	EN 11925-2	-	E
	Wateropname bij langdurige onderdompeling	EN 12087	Vol.-%	≤ 5,0
	Waterdampdiffusie-equivalente luchtlaagdikte	EN 12086	m	3 - 16
	Dimensiewijziging bij 70 °C en relatieve luchtvochtigheid 90 %	EN 1604	%	≤ 5
	Treksterkte	EN 1607	kPa	≥ 400
	Volumieke massa	EN 1602	kg / m ³	≥ 30
	Warmte-uitzettingscoëfficiënt	-	mm/(m·K)	0,07
Chemische bestendigheid	Water / zeewater / zoutoplossingen / alcohol / vloeibare anorganische gassen / logen / zwakke & verdampte zuren / bitumen / koud bitumen op waterachtige basis / kalk / cement / gips / zand			
Eigenschappen van het Lignin polymeerschuim	Gesloten cellen, hoge drukvastheid, elastisch, waterafstotend, rot niet, verouderingsbestendig, niet UV-bestendig			
Lijmtechniek	Bijv. verlijming met hotmelt-, epoxy- en polyurethaanlijm zonder oplosmiddel			
Snijtechniek	Bewerking van het Lignin polymeerschuim met frezen, zagen, gloeidraden, messen			



Vrij van HBCD-vlamvertragers, alsmede van chloorfluor-koolstoffen (CFK's) en HCFK- en HFK-houdende blaasmiddelen.



■ Veiligheidsinformatieblad
■ EPD

Meer informatie op:
www.jackon-insulation.com

JACKODUR® LIGNIN biedt alle beproefde eigenschappen, het materiaal is drukbestendig, maatvast, ongevoelig voor vocht en rot niet.

Opgelet

De informatie in deze publicatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Het is geen garantie in juridische zin. Er moet altijd rekening worden gehouden met de specifieke omstandigheden van de toepassing, vooral met betrekking tot bouwfysica, bouwtechnologie en bouwrecht.

Sandwichelementen

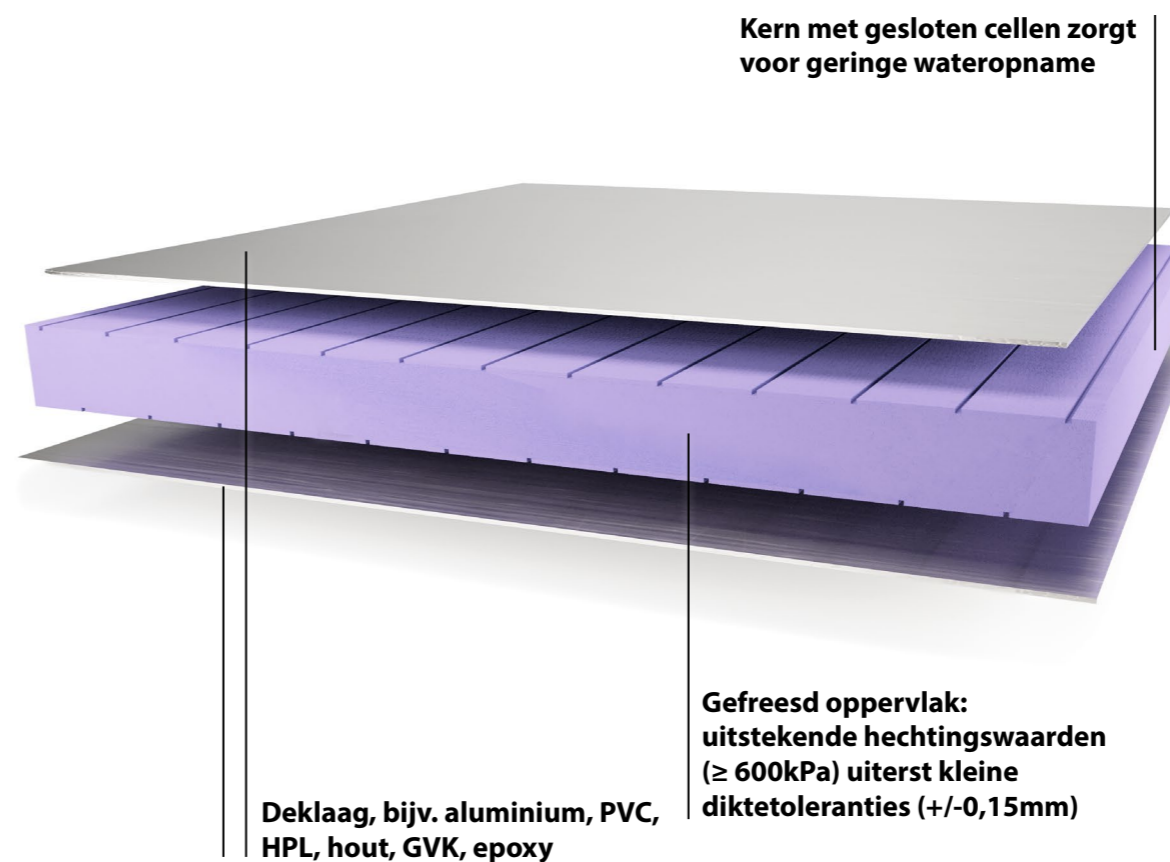
JACKODUR®

*Een verbinding die blijft –
een stabiel element op alle niveaus*

Sandwichelementen bestaan uit een functionele kern en twee deklagen. JACKODUR® vormt met zijn uitstekende mechanische eigenschappen de ideale kern en door het speciaal geribbelde oppervlak bovendien een optimale composietbasis voor verschillende materialen.

De voordelen

- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Gering gewicht
- Hoge composietsterkte
- Flexibele materiaalcombinaties
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden



Dankzij de fijne, gefreesde groeven kan de aangebrachte lijm zich gelijkmatig over de te verbinden oppervlakken verdelen. Overtollige lijm loopt weg via de groeven en bellenvorming door luchtzakken wordt voorkomen. De groeven lopen aan de boven- en onderkant van de plaat op een afstand van 40 mm en hebben een geoptimaliseerde diepte en breedte van 2 mm.



Goede warmte-isolatie-eigenschappen



Hoge mechanische belastbaarheid



Water-afstotend



Deurvullingen

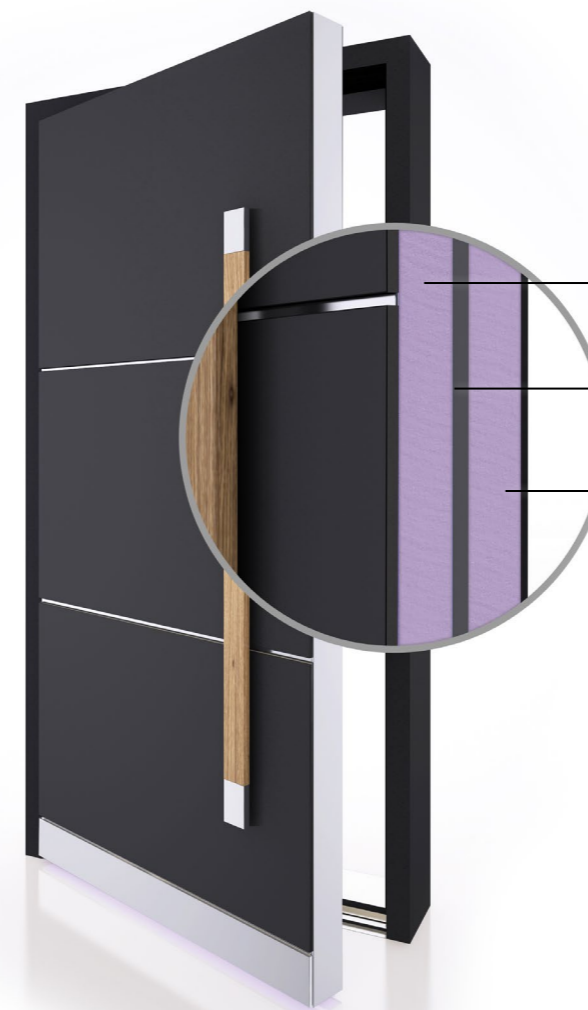
JACKODUR®

Voor uitnodigende voordeuren die veilig, energie-efficiënt en duurzaam zijn

Deurvullingen moeten aan hoge eisen op het gebied van warmte-isolatie en veiligheid voldoen. JACKODUR® biedt een uitstekende warmte-isolatie, is uiterst drukbestendig en maakt een stabiele en duurzame opbouw van de deur mogelijk. Hiermee dragen ze bij aan zowel energie-efficiëntie als stabiliteit.

De voordelen

- Voldoet aan de standaard voor passiefhuizen
- Stabiel door homogene opbouw
- Individuele formaten mogelijk
- Ook dunne kernlagen vanaf 2,8 mm mogelijk
- Zuivere, stofvrije verwerking



JACKODUR® isolatiekern voor uitstekende U-waarden

Stalen plaat als inbraakbeveiliging

Treksterktes tot 1000 kPa



Goede warmte-isolatie-eigenschappen



Hoge mechanische belastbaarheid



Water-afstotend



Gebouwen

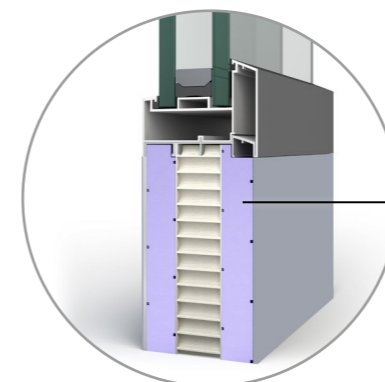
JACKODUR®

Stabiele verbindingen dankzij de uitstekende isolerende eigenschappen voor een goede energiebalans

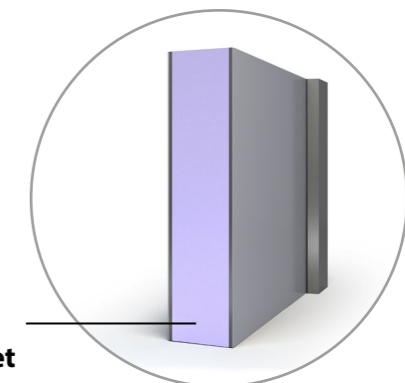
Composietplaten met JACKODUR®-kern combineren een uitstekende warmte-isolatie met hoge mechanische sterkte. Dankzij de schuimstructuur met gesloten cellen blijft de component permanent vormstabiel en resistent tegen vocht – een ideale basis voor hoogwaardige sandwichconstructies.

De voordelen

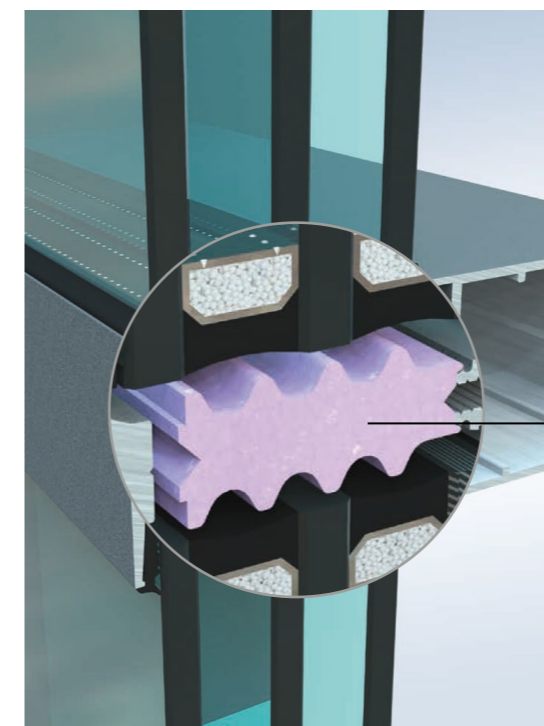
- Uitstekende warmte-isolerende eigenschappen
- Uitstekende composieteigenschappen
- Treksterktes tot 1000 kPa
- Individueel op maat snijdbaar en maatvast
- Vanaf 8 mm plaatdikte met gefreesd oppervlak



Verbreidingsprofiel ter vermindering van warmtebruggen



Uitstekende U-waarden met JACKODUR® Isolatiekern maakt slanke opbouw van het element mogelijk



Vrij van warmtebruggen
Het gevelprofiel vermijdt warmtebruggen bij constructies met verticale en horizontale profielen: het gefreesde vormdeel neemt de schroef van het afdekprofiel op en vermindert tegelijkertijd de warmtestroom over het profiel van binnen naar buiten.



Goede warmte-isolatie-eigenschappen



Hoge mechanische belastbaarheid



Individuele formaten



Koelvoertuigen

JACKODUR®

Transport van levensmiddelen met de hoogste eisen aan de koelketen

Koelvoertuigen moeten een constant lage temperatuur aanhouden – zelfs bij wisselende omgevingsomstandigheden. Een JACKODUR®-kern met geringe warmtegeleidbaarheid zorgt ervoor dat kou binnen blijft en warmtebruggen op een doeltreffende manier worden vermeden. Het resultaat zijn betrouwbare koelketens en efficiënte transporttrajecten.

De voordelen

- Lage warmtegeleidbaarheid
- Hoge mechanische weerstand
- Minimale lengtetoleranties
- Kostenefficiënt en duurzaam
- Zuivere, stofvrije verwerking

Uitstekende warmte-isolatie door JACKODUR® Plus met $\lambda = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kleine breedtetoleranties zorgen voor een perfecte pasvorm

Diktetolerantie +/- 0,15 mm



Bestand tegen hoge druk met een druksterkte tot 700 kPa



Goede warmte-isolatie-eigenschappen



Water-afstotend



Beperkt gewicht

Door het geringe eigen gewicht van de JACKODUR®-platen kunnen voertuigopbouwunits gemakkelijker en economischer worden uitgevoerd. Tegelijkertijd zorgt de hoge drukvastheid voor stabiliteit bij het dagelijkse gebruik. Zo ontstaat een robuuste oplossing voor de thermische isolatie bij het transport van levensmiddelen en farmaceutische producten.



Campers

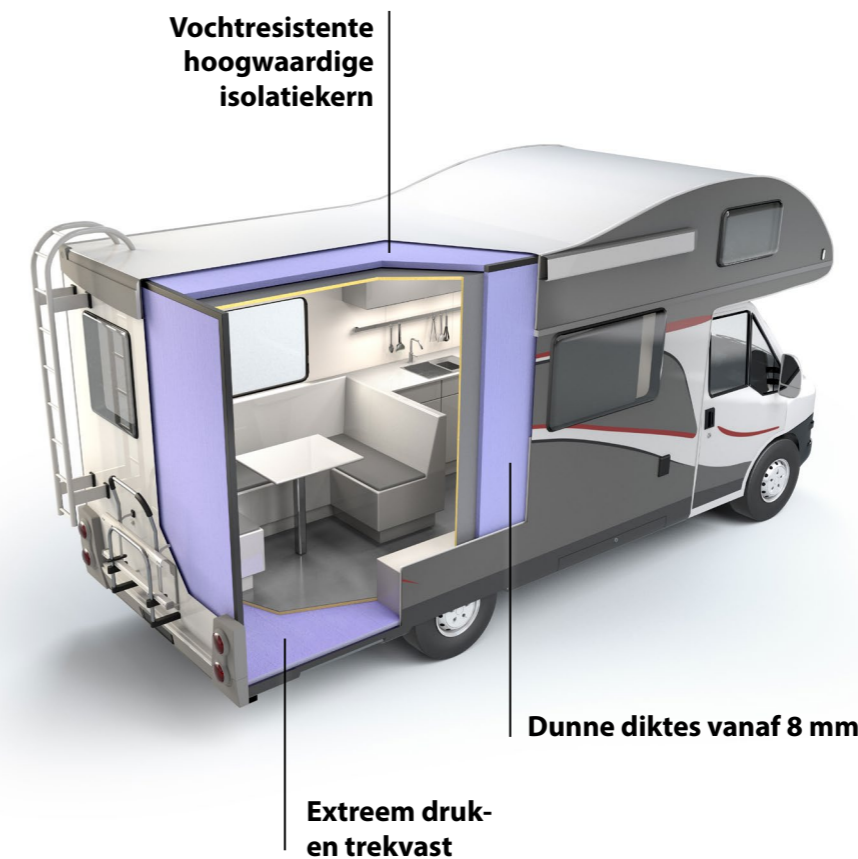
JACKODUR®

Precies passende XPS-platen voor een stabiele opbouw

Voorals in campers is een laag gewicht een doorslaggevende factor: een laag gewicht zorgt voor meer laadvermogen en verbetert tegelijk het rijcomfort. Met onze dunne, maar druk- en trekvast JACKODUR®-kernen kan een stabiele wand- en vloeropbouw en tegelijk een goede warmte-isolatie worden gerealiseerd.

De voordelen

- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Extreem licht met een volumegewicht van slechts 30 kg/m³
- Weerbestendig
- Plaatbreedtes tot 1.510 mm
- Precies op maat snijdbaar



De waterafstotende en weerbestendige structuur van het JACKODUR®-hardschuim beschermt tegen vocht en schimmelvorming. Dankzij precieze maatstukken en minimale toleranties past het materiaal zich perfect aan individuele voertuigconstructies aan – voor meer comfort en houdbaarheid onderweg.



Hoge mechanische belastbaarheid



Waterafstotend



Beperkt gewicht



Precisie op maat

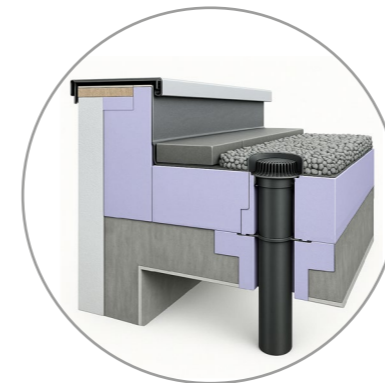
JACKODUR®

Ultramoderne toepassingstechniek en ontwikkelingscompetentie garanderen veelzijdige oplossingen

Individuele componenten van JACKODUR® kunnen met behulp van moderne CNC-techniek precies worden gefreesd. Dit biedt veelzijdige toepassingsmogelijkheden – van bekistingselementen op maat en isolerende vormdelen tot complexe componenten voor speciale voertuigen of de beursbouw.

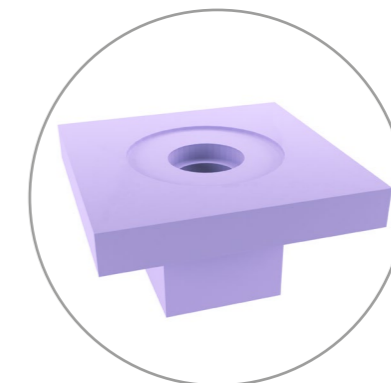
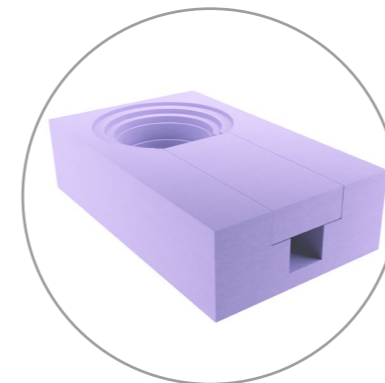
De voordelen

- **Advies en ontwikkelingscompetentie**
- **Geringe afnamehoeveelheden, reeds vanaf 10 m³**
- **Heel eenvoudige verwerking met standaard houtbewerkingsgereedschappen**
- **Van 2,8 mm tot 240 mm dikke platen mogelijk**



Dubbele functie: isolatie en bekistingselement tegelijk.

De isolatie-elementen voor afvoerbuizen dient voor het vermijden van warmtebruggen en fungeert dankzij uitstekende druksterktes als bekistingselement, waardoor de afvoer later perfect past.



Dankzij de fijne celstructuur en de homogene materiaaldichtheid ontstaan bij de bewerking zuivere randen en gladde oppervlakken. Bovendien blijft het materiaal licht en vormstabiel, zodat ook veeleisende geometrieën kunnen worden gerealiseerd zonder afbreuk te doen aan de belangrijke isolatie- en sterkte-eigenschappen.



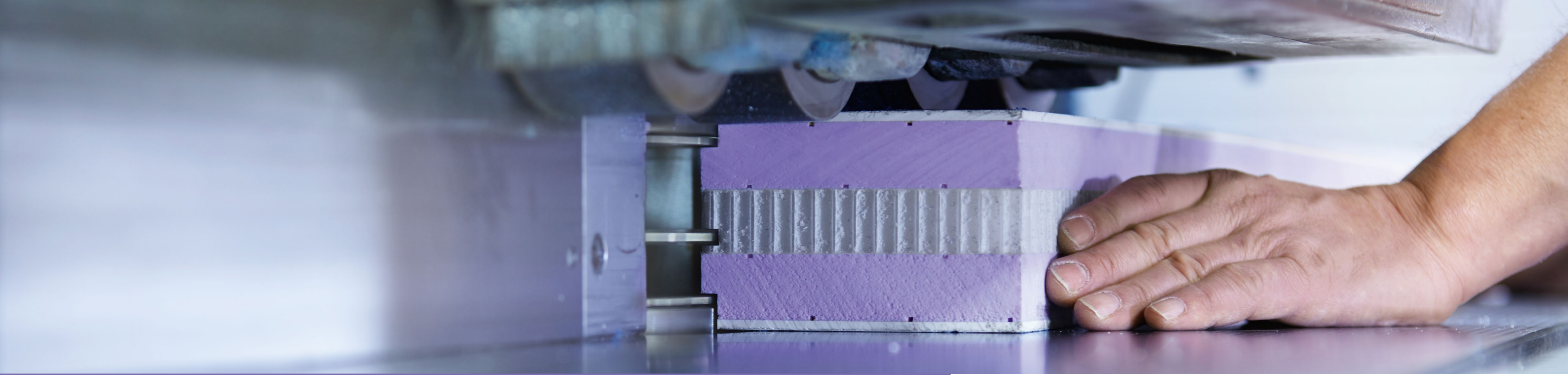
Goede warmte-isolatie-eigenschappen



Geringe toleranties



Individuele formaten



Speciale constructies

JACKODUR®

Volledig individueel - precies volgens uw wensen

Van het tiny house tot het promotievoertuig: als speciale oplossingen nodig zijn, is JACKODUR® het ideale materiaal voor lichte constructies en isolatie. De hoge drukstabiliteit en het tegelijkertijd geringe gewicht zorgen ervoor dat ook buitengewone constructies op een betrouwbare manier en veilig kunnen worden gerealiseerd.

De voordelen

- Minimale afname reeds vanaf 10 m³, afhankelijk van het product
- Volumegewichten van 30 – 50 kg/m³
- 700 kpa al bij kleine series
- Individuele kleuren op aanvraag mogelijk



Speciale vormen voor het bouwen van promowagens, foodtrucks enz.



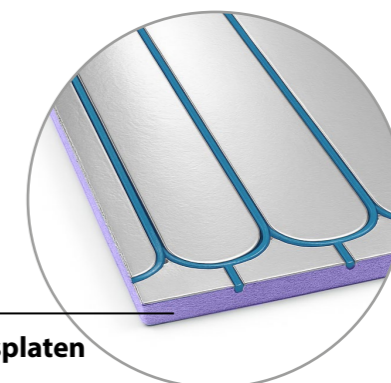
Geïntegreerde koelzones voor levensmiddelen



Drukstabele vloeren voor ambulances



Tiny House



Vloer- en verwarmingsplaten

Al bij kleine afnamehoeveelheden kan het materiaal flexibel worden aangepast – in dikte, breedte en lengte. Op die manier ontstaat een oplossing die aan het betreffende project is aangepast en die energie-efficiëntie, duurzaamheid en een gering gewicht combineert.



Kleuren op aanvraag



Individuele formaten



Hoge mechanische belastbaarheid



JACKON Insulation GmbH

Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen

T +49 (0) 5204 9955 - 0

E info@jackodur.com

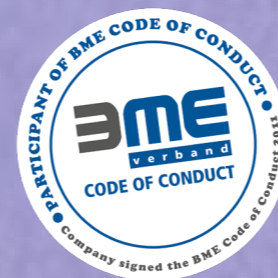
W www.jackon-insulation.com



Vrij van HBCD-vlamvertragers, alsmede van chloorfluor-koolstoffen (CFK's) en HCFK- en HFK-houdende blaasmiddelen.



100%
recyclebaar



JACKON Insulation GmbH is lid van de Duitse Raad voor Duurzaam Bouwen (DGNB e.V.).



Reg.-Nr.067674