Customised Core Solutions









XPS et lignine - des associations sur mesure pour l'industrie

JACKON by BEWI













Des solutions pour chaque secteur de l’industrie

JACKODUR®

Les avancés - Made in Germany - des combinaisons XPS et lignine

Des combinaisons XPS et lignine sur mesure *- personnalisées à la hauteur de vos exigences - répondant parfaitement aux besoins de l'industrie de transformation. Et sur demande, avec une part de matières premières biosourcées et de matériaux recyclés.*

Vous disposez ainsi de solutions personnalisées *pour des panneaux composites, utilisés, par exemple, dans le bâtiment, les véhicules, les meubles ou sur les stands d'exposition.*
Ils sont produits dans notre usine de Mechau, en Allemagne, avec un contrôle qualité continu.
L'extrusion permet d'obtenir une structure cellulaire fine et fermée - à l'origine des propriétés exceptionnelles du produit.

Caractéristiques du produit

- **Tolérances exigeantes**
- **Hydrofuge**
- **Dimensions personnalisables**
- **Léger**
- **Couleurs sur demande**
- **Bon isolant thermique**
- **Facile à mettre en œuvre**
- **Excellente résistance mécanique**
- **Matériau 100% recyclable**

Utilisation

- **Panneau sandwich**
- **Panneau de portes**
- **Bâtiment**
- **Véhicules Réfrigérés**
- **Camping-cars**
- **Découpes fraisées CNC**
- **Constructions spécifiques**

Des panneaux fraisés avec une grande précision répondant aux exigences les plus élevées



Surface lisse de haute précision, adaptée aux couches de finition très fines



Grâce aux rainures réparties régulièrement, convient parfaitement en cas de forte sollicitation du panneau, nécessitant une adhérence élevée



Les surfaces poinçonnées, planes et régulières garantissent une très bonne adhérence et une surface homogène pour la couche de finition



La précision des découpeuses à fil chaud permet de réaliser des panneaux particulièrement fins (à partir de 2,8 mm)



Une **Déclaration Environnementale de Produit (EPD)** selon les normes **ISO 14025 et EN 15804+A2** vérifiée par tierce partie est disponible.

JACKODUR® KF

JACKODUR®

Le panneau isolant respectueux de l'environnement

JACKODUR® KF *est un panneau isolant en mousse rigide de polystyrène extrudé (XPS) offrant une résistance élevée à la compression et à la traction, de très bonnes performances d'isolation thermique ainsi qu'une faible sensibilité à l'humidité.*

100% recyclable

Avec sa fabrication précise et ses états de surface spécifiques (par ex. rainurés ou poinçonnés), ***JACKODUR® KF*** *est idéal pour les panneaux sandwich du bâtiment, les panneaux de porte, les véhicules frigorifiques et les camping-cars. De plus, sa légèreté associée à la robustesse du matériau en fait une solution idéale pour la construction légère moderne.*

Caractéristiques

- **Surface fraisée**
- **Très bon isolant thermique**
- **Excellentes aptitudes d'assemblage**
- **Découpes sur-mesure**
- **Stabilité dimensionnelle**
- **Tolérances exigeantes**

Utilisation

- **Panneaux sandwich pour portes**
- **Camping-cars et caravanes**
- **Véhicules frigorifiques, véhicules spéciaux**
- **Véranda**
- **Découpes à la demande**

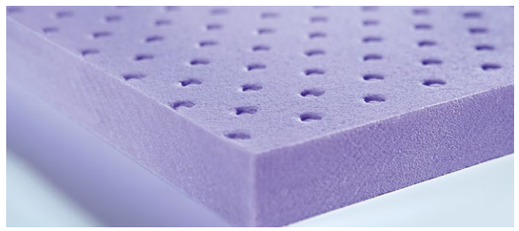
JACKODUR® KF FT

Les panneaux à faibles tolérances (FT) sont fabriqués avec précision et ont des tolérances strictes pour la largeur, la longueur et l'épaisseur.



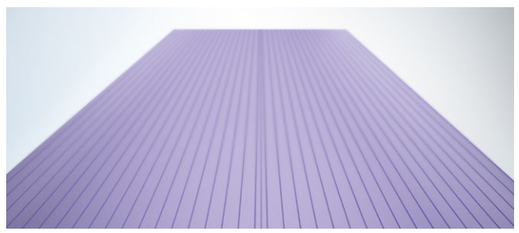
JACKODUR® KF FTR

Le panneau à faibles tolérances avec rainures (FTR) a des propriétés mécaniques améliorées. Les rainures sont fraisées sur les faces supérieures et inférieures avec 2 mm de profondeur/largeur et espacées de 40 mm.



JACKODUR® KF FTS

La surface poinçonnée permet d'augmenter la résistance au cisaillement. De plus, le poinçonnage assure une surface plane au produit fini.



JACKODUR® KF FT / FTR extrabreit

Grâce aux soudures modernes des bords longitudinaux, il est possible d'obtenir des panneaux extra larges atteignant de 1.500 mm x 4.000 mm.

JACKODUR® KF *FT / FTR / FTS② données techniques*

JACKODUR®

Dimensions			Propriétés mécaniques				Tolérances				Conductivité thermique
Épaisseur	Largeur	Longueur	Résistance à la compression à 10 % de déformation			Résistance à la traction	Épaisseur	Largeur	Longueur	Perpendicularité	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						

Propriétés	Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Valeurs caractéristiques	Température d'utilisation	-	°C	-50 / +75
	Comportement au feu	EN 11925-2	-	E
	Absorption d'eau à long terme par immersion	EN 12087	Vol.-%	≤ 1,0
	Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	DIN EN 12086	m	3 - 16 ①
	Variation dimensionnelle à 70 °C et humidité relative de 90%	EN 1604	%	≤ 5
	Coefficient de dilatation thermique	-	mm/(m*K)	0,07
	E-modul, typisch	DIN EN 826	N/mm^2	> 10 (≤37,5 mm) > 15 (≥37,5 mm)
	Masse volumique apparente	EN 1602	kg/m^3	> 35
Résistance chimique	Eau / eau de mer / solution saline / alcools / gaz anorganiques liquéfiés / alcalins / acides faibles & dilués / bitume / bitume fluidifié à base aqueuse / chaux / ciment / plâtre / sable			
Propriétés du XPS	Homogène, à cellules fermées, ultra résistant à la compression, souple, hydrofuge, résistant aux impacts environnementaux, résistant au vieillissement, ne résiste pas aux rayons UV			
Technique de collage	Par exemple encollage avec des colles hotmelt, époxyde ou polyuréthane sans solvant			
Technique de découpe	Traitement du XPS avec fraises de surfaçage, scies, fils chaud, lames, ciseaux			

① *Restrictions dans les dimensions*
② *En fonction de l'épaisseur*
③ *Dépendant de la résistance à la compression*
④ *Les tolérances indiquées peuvent être définies comme des valeurs plus ou moins ou comme une composition individuelle*

A noter :
Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Elles ne constituent pas une garantie au sens juridique du terme. Lors de l'utilisation, il faut toujours tenir compte des conditions particulières du cas d'application, en particulier du point de vue de la physique du bâtiment, de la technique de construction et du droit de la construction.

Situation au 12/2025

100% recyclable

Exempt de retardateurs de flammes HBCD, ainsi que de chlorofluorocarbures (CFC) et d'agents propulseurs contenant des HCFC et HFC.

Plus d'informations sur :
www.jackon-insulation.com

- Fiche de données de sécurité
- EPD (déclaration environnementale de produit)

JACKODUR® KF offre toutes les propriétés éprouvées, le matériau est résistant à la pression, dimensionnellement stable, insensible à l'humidité et imputrescible.



Une **Déclaration Environnementale de Produit (EPD)** selon les normes **ISO 14025 et EN 15804+A2** vérifiée par tierce partie est disponible.

JACKODUR® Plus

JACKODUR®

Le panneau isolant haute performance pour les applications à hautes exigences

***JACKODUR® Plus** est un panneau isolant haute performance en mousse rigide de polystyrène extrudé (XPS). Il associe les propriétés éprouvées de JACKODUR® KF à des performances thermiques de premier plan. Grâce à un coefficient lambda exceptionnellement faible de seulement λ = 0,025 W/(m·K) (via un contrecollage double faces, étanche aux gaz), JACKODUR® Plus obtient jusqu'à 30 % d'isolation supplémentaires, offrant une réduction de l'épaisseur d'isolant et un précieux gain d'espace.*

100% recyclable

*De plus, **JACKODUR® Plus** contient un agent gonflant avec un facteur GWP (Global Warming Potential) extrêmement faible. Il contribue ainsi activement et efficacement à la protection du climat et de l'environnement.*

Caractéristiques

- **Surface fraisée**
- **Très bon isolant thermique**
- **Excellentes aptitudes d'assemblage**
- **Découpes sur-mesure**
- **Stabilité dimensionnelle**
- **Tolérances exigeantes**

Utilisation

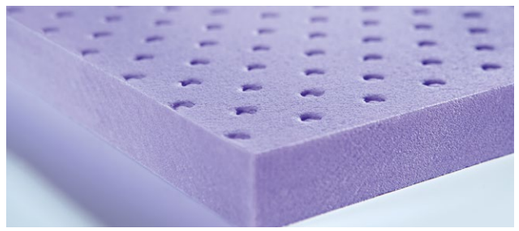
- **Panneaux sandwich pour portes**
- **Camping-cars et caravanes**
- **Véhicules frigorifiques, véhicules spéciaux**
- **Véranda**
- **Découpes à la demande**



JACKODUR® Plus FT
Les panneaux à faibles tolérances (FT) sont fabriqués avec précision et ont des tolérances strictes pour la largeur, la longueur et l'épaisseur.



JACKODUR® Plus FTR
Le panneau à faibles tolérances avec rainures (FTR) a des propriétés mécaniques améliorées. Les rainures sont fraisées sur les faces supérieures et inférieures avec 2 mm de profondeur/largeur et espacées de 40 mm.



JACKODUR® Plus FTS
La surface poinçonnée permet d'augmenter la résistance au cisaillement. De plus, le poinçonnage assure une surface plane au produit fini.



JACKODUR® Plus FT / FTR extrabreit
Grâce aux soudures modernes des bords longitudinaux, il est possible d'obtenir des panneaux extra larges atteignant de 1.500 mm x 4.000 mm.

JACKODUR® Plus *FT / FTR / FTS ② données techniques*

JACKODUR®

Dimensions ①			Propriétés mécaniques				Tolérances				Conductivité thermique
Épaisseur	Largeur	Longueur	Résistance à la compression à 10 % de déformation			Résistance à la traction	Épaisseur	Largeur	Longueur	Perpendicularité	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	✓	✓	✗						

Propriétés	Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Valeurs caractéristiques	Température d'utilisation	-	°C	-50 / +75
	Comportement au feu	EN 11925-2	-	E
	Absorption d'eau à long terme par immersion	EN 12087	Vol.-%	≤ 1,0
	Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	DIN EN 12086	m	3 - 16 ①
	Variation dimensionnelle à 70 °C et humidité relative de 90%	EN 1604	%	≤ 5
	Coefficient de dilatation thermique	-	mm/(m*K)	0,07
	E-modul, typisch	DIN EN 826	N/mm^2	> 10 (≤37,5 mm) > 15 (≥37,5 mm)
	Masse volumique apparente	EN 1602	kg/m^3	> 35
Résistance chimique	Eau / eau de mer / solution saline / alcools / gaz anorganiques liquéfiés / alcalins / acides faibles & dilués / bitume / bitume fluidifié à base aqueuse / chaux / ciment / plâtre / sable			
Propriétés du XPS	Homogène, à cellules fermées, ultra résistant à la compression, souple, hydrofuge, résistant aux impacts environnementaux, résistant au vieillissement, ne résiste pas aux rayons UV			
Technique de collage	Par exemple encollage avec des colles hotmelt, époxyde ou polyuréthane sans solvant			
Technique de découpe	Traitement du XPS avec fraises de surfaçage, scies, fils chaud, lames, ciseaux			

① *Restrictions dans les dimensions*
② *En fonction de l'épaisseur*
③ *Dépendant de la résistance à la compression*
④ *Les tolérances indiquées peuvent être définies comme des valeurs plus ou moins ou comme une composition individuelle*

A noter :
Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Elles ne constituent pas une garantie au sens juridique du terme. Lors de l'utilisation, il faut toujours tenir compte des conditions particulières du cas d'application, en particulier du point de vue de la physique du bâtiment, de la technique de construction et du droit de la construction.

Situation au 12/2025

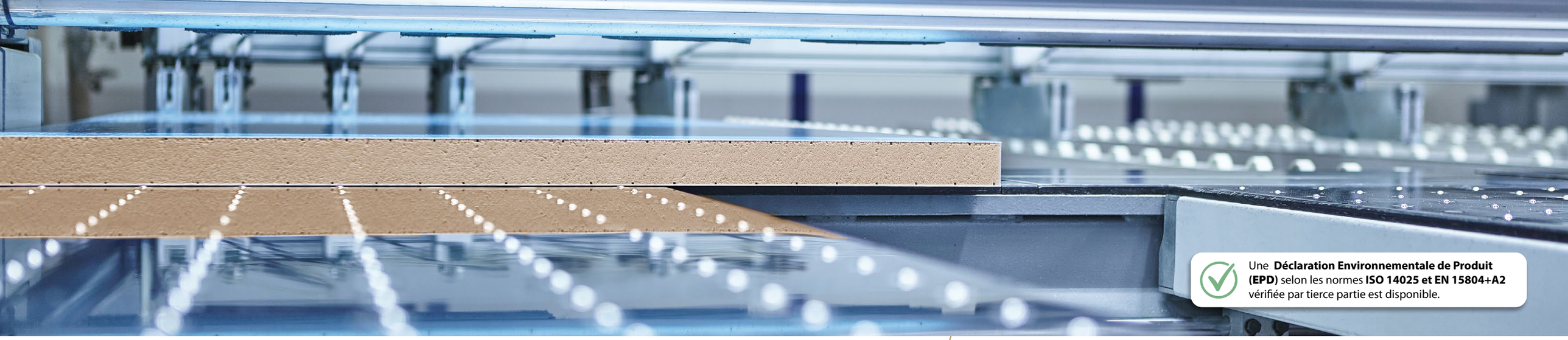
100% recyclable

Exempt de retardateurs de flammes HBCD, ainsi que de chlorofluorocarbures (CFC) et d'agents propulseurs contenant des HCFC et HFC.

Plus d'informations sur :
www.jackon-insulation.com

- Fiche de données de sécurité
- EPD (déclaration environnementale de produit)

JACKODUR® Plus offre toutes les propriétés éprouvées, le matériau est résistant à la pression, dimensionnellement stable, insensible à l'humidité et imputrescible.



Une **Déclaration Environnementale de Produit (EPD)** selon les normes **ISO 14025 et EN 15804+A2** vérifiée par tierce partie est disponible.

JACKODUR® LIGNIN

LIGNIN BIOPOLYMER

Des panneaux légers biosourcés à usages industriels

100% recyclable

***JACKODUR® LIGNIN** est une mousse rigide innovante en biopolymère , composée exclusivement de matières premières biosourcées et recyclées. Les panneaux légers sont fabriqués avec de l'électricité issue de sources d'énergie renouvelables.*

Ils présentent une empreinte carbone nettement réduite par rapport au JACKODUR® conventionnel. JACKODUR® LIGNIN convient aux panneaux sandwich, utilisés, par exemple, dans le bâtiment, les véhicules, les portes, les meubles ou les stands d'exposition.

Avantages

- **Avec des matières premières biosourcées**
- **Avec des matériaux recyclés**

Caractéristiques

- **Surface fraisée**
- **Très bon isolant thermique**
- **Excellentes aptitudes d'assemblage**
- **Découpes sur-mesure**
- **Stabilité dimensionnelle**
- **Tolérances exigeantes**

Utilisation

- **Panneaux sandwich pour portes**
- **Camping-cars et caravanes**
- **Véhicules frigorifiques, véhicules spéciaux**
- **Véranda**
- **Découpes à la demande**



JACKODUR® LIGNIN FT

Les panneaux à faibles tolérances (FT) JACKODUR® LIGNIN sont issus d'un procédé de fabrication spécifique permettant d'obtenir des largeurs, des longueurs et surtout des épaisseurs précises et optimisées selon l'usage recherché. La surface fraisée permet d'obtenir une surface absolument plane - un avantage décisif, par exemple pour la construction de camping-cars et de caravanes.



JACKODUR® LIGNIN FTR

Le panneau rainuré à faibles tolérances (FTR) JACKODUR® LIGNIN a été développé pour améliorer les aptitudes d'assemblage. La surface du matériau est, simultanément, fraisée et rainurée. Les rainures sont positionnées sur les faces supérieure et inférieure du panneau, ont une profondeur et une largeur optimisées de 2 mm et sont espacées de 40 mm.

JACKODUR® LIGNIN *FT / FTR données techniques*

LIGNIN BIOPOLYMER

Dimensions			Propriétés mécaniques	Tolérances				Conductivité thermique
Épaisseur	Largeur	Longueur	Résistance à la compression à 10 % de déformation	Épaisseur	Largeur	Longueur	Perpendicularité	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					

Propriétés	Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Valeurs caractéristiques	Température d'application	-	°C	-50 / +75
	Réaction au feu	EN 11925-2	-	E
	Absorption d'eau à long terme par immersion	EN 12087	Vol.-%	≤ 5,0
	Épaisseur équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 12086	m	3 - 16
	Variation dimensionnelle à 70°C et 90 % d'humidité relative	EN 1604	%	≤ 5
	Résistance à la traction	EN 1607	kPa	≥ 400
	Densité brute (typique)	EN 1602	kg / m³	≥ 30
	Coefficient de dilatation thermique	-	mm/(m·K)	0,07
Résistance chimique	Eau / eau de mer / solutions salines / alcools / gaz inorganiques liquéfiés / bases / acides faibles & dilués / bitumes / bitumes froids à base aqueuse / chaux / ciment / plâtre / sable			
Caractéristiques de la mousse polymère de lignine	Cellules fermées, résistante aux hautes pressions, élastique, hydrofuge, imputrescible, résistant au vieillissement, non résistant aux UV			
Technique de collage	par ex. collage avec des colles thermofusibles, époxy et polyuréthane sans solvant			
Technique de coupe	La mousse polymère de lignine se travaille par fraisage, sciage, fil chaud, découpe, cisaillage			

100% recyclable

Exempt de retardateurs de flammes HBCD, ainsi que de chlorofluorocarbures (CFC) et d'agents propulseurs contenant des HCFC et HFC.

Plus d'informations sur :
www.jackon-insulation.com

JACKODUR® LIGNIN offre toutes les propriétés éprouvées, le matériau est résistant à la pression, dimensionnellement stable, insensible à l'humidité et imputrescible.

A noter :
Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Elles ne constituent pas une garantie au sens juridique du terme. Lors de l'utilisation, il faut toujours tenir compte des conditions particulières du cas d'application, en particulier du point de vue de la physique du bâtiment, de la technique de construction et du droit de la construction.

Situation au 12/2025

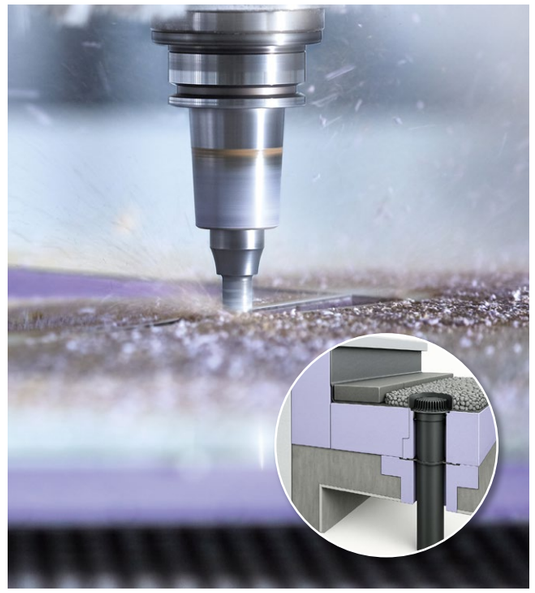
Utilisation

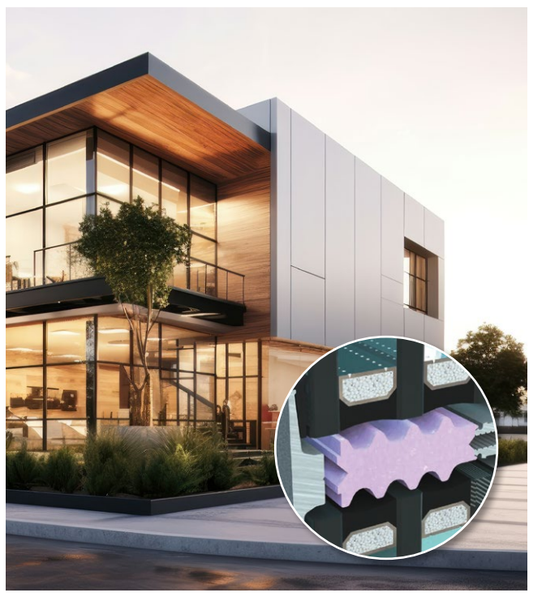
JACKODUR®

















Panneaux sandwichs

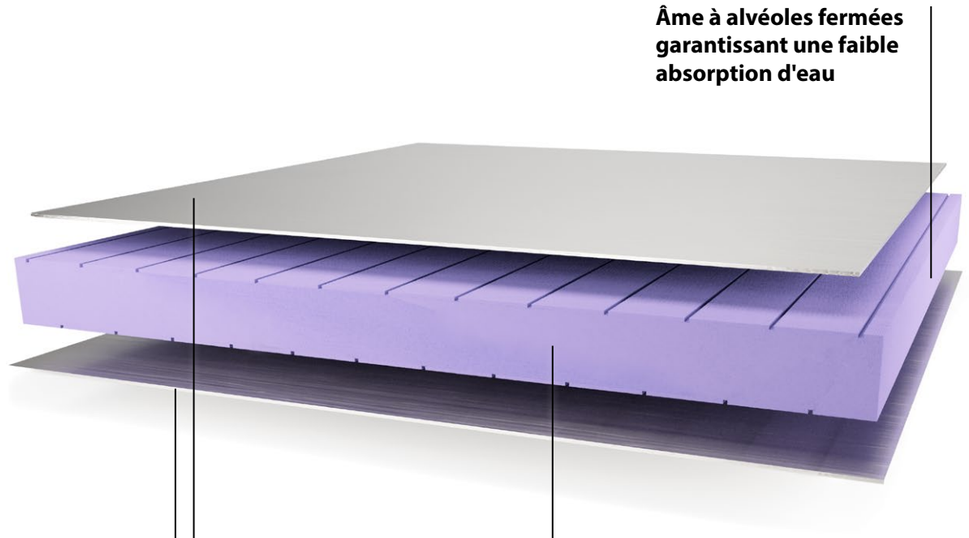
JACKODUR®

Une adhésion qui résiste –
un panneau stable dans tous les sens

Les panneaux sandwich *sont constitués d'une âme structurelle et de deux couches de finition. Les excellentes propriétés mécaniques font du JACKODUR® l'âme idéale, qui, grâce à sa surface spécifiquement rainurée, propose une base d'adhérence optimale avec différents matériaux.*

Les avantages

- **Excellentes propriétés mécaniques**
- **Léger**
- **Grande solidité des assemblages**
- **Possibilité de nombreuses associations de matériaux**
- **Grande variété d'utilisations**



Grâce aux fines rainures fraisées, la colle appliquée se répartit uniformément sur les surfaces à assembler. Les rainures permettent à l'excédent de colle de s'écouler, ainsi qu'à l'air, évitant ainsi la formation de bulles. Les deux faces du panneau comportent des rainures espacées de 40 mm et ayant une profondeur et une largeur optimales de 2 mm.

Bon isolant thermique

Excellente résistance mécanique

Hydrofuge

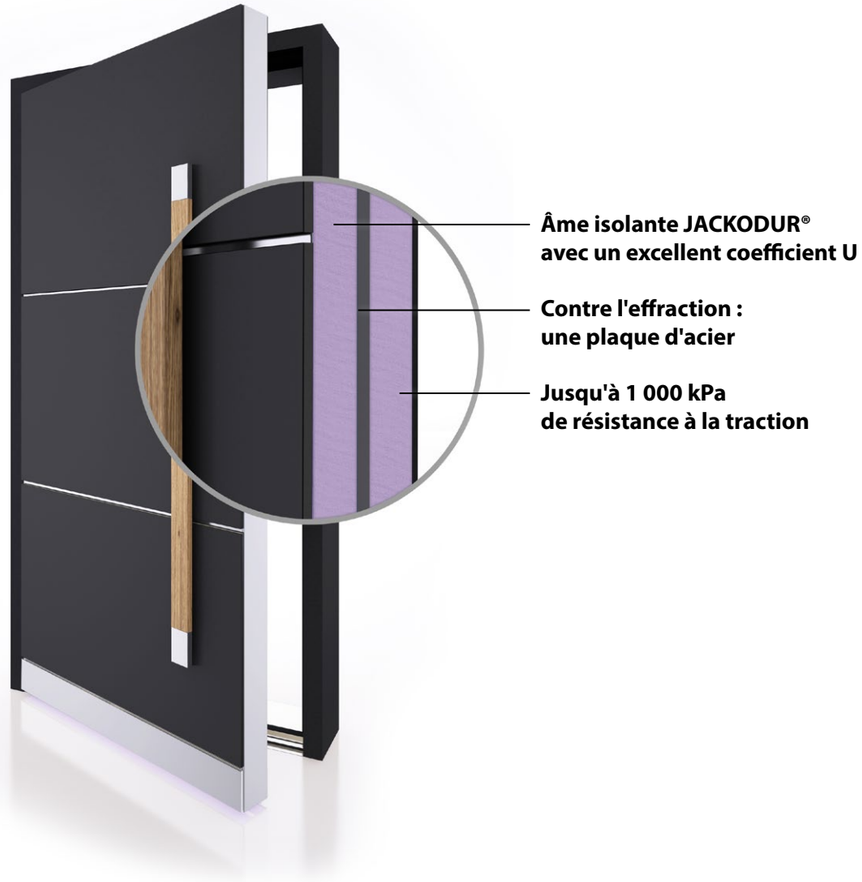


Panneaux de porte

JACKODUR®

our des portes d'entrée esthétiques, sûres, énergétiquement efficientes et durables

Les panneaux de porte *doivent respecter des exigences strictes en matière d'isolation thermique et de sécurité. JACKODUR® offre une excellente isolation thermique, résiste extrêmement bien à la poussée et permet une fabrication robuste et durable de la porte. Ils contribuent donc à la fois à l'efficience énergétique et à la résistance.*



Les avantages

- **Respecte les standards de la maison passive**
- **Robuste grâce à sa structure homogène**
- **Sur-mesures possibles**
- **Possibilité de panneaux fins avec une âme à partir de 2,8 mm**
- **Mise en œuvre propre et sans poussière**

Bon isolant thermique

Excellente résistance mécanique

Hydrofuge





Bâtiments

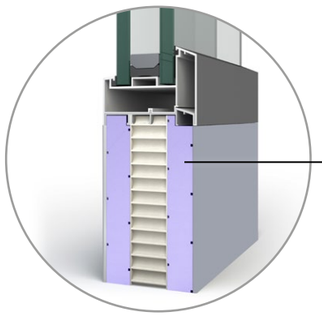
JACKODUR®

Des assemblages robustes avec d'excellentes capacités d'isolation pour un bon bilan énergétique

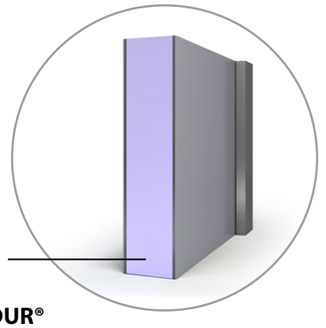
Les panneaux composites avec âme JACKODUR® combinent l'excellence de l'isolation thermique avec une importante résistance mécanique. Grâce à sa mousse structurée à alvéoles fermées, le panneau est hydrofuge et conserve, dans le temps, sa stabilité dimensionnelle - une base idéale pour des panneaux-sandwich de haute qualité.

Les avantages

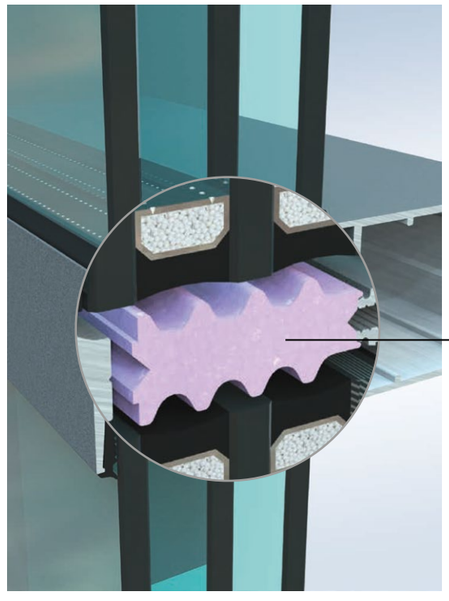
- **Excellent isolant thermique**
- **Excellentes aptitudes d'assemblage**
- **Jusqu'à 1 000 kPa de résistance à la traction**
- **Découpes sur-mesure et stabilité dimensionnelle**
- **Panneau avec surface fraisée, épaisseur à partir de 8 mm**



Tapée pour éviter les ponts thermiques



Les meilleures coefficients U grâce à JACKODUR®
L'âme isolante rend le panneau structurellement mince



Absence de pont thermique
Le profilé en façade empêche les ponts thermiques liés aux poteaux et traverses : La pièce moulée fraisée camoufle la vis du profilé de recouvrement et tout en limitant le transfert de chaleur de l'intérieur vers l'extérieur via le profilé.

Bon isolant thermique

Excellente résistance mécanique

Dimensions personnalisables



Véhicules frigorifiques

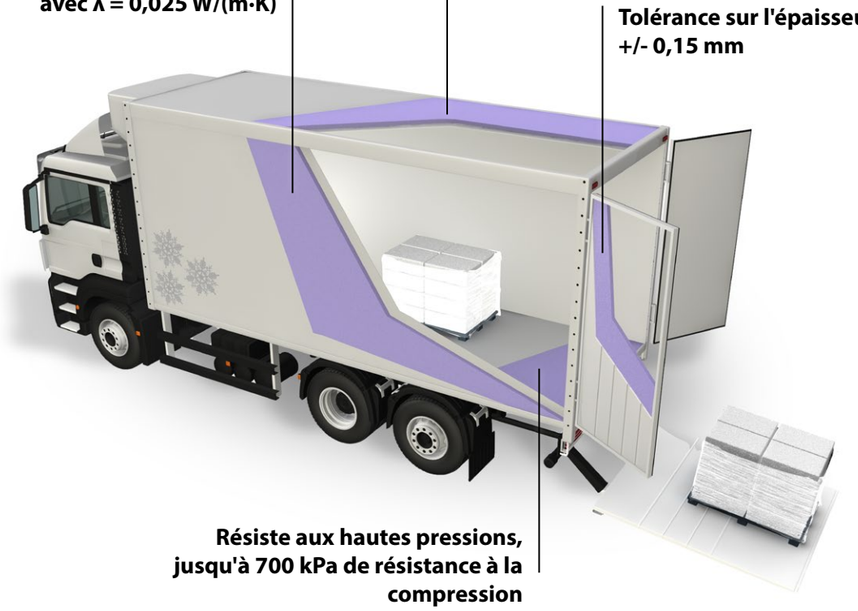
JACKODUR®

Le transport de denrées alimentaires : une chaine du froid aux contraintes les plus élevées

Les véhicules frigorifiques doivent maintenir une température basse et constante, même lors de conditions météorologiques changeantes. Une âme JACKODR® à faible conductivité thermique garantit le maintien du froid à l'intérieur et l'absence effective de ponts thermiques. Aussi, les chaînes du froid sont fiables et des moyens de transport efficients.

Les avantages

- **Faible conductivité thermique**
- **Haute résistance mécanique**
- **Tolérances exigeantes sur la longueur**
- **Rentable et durable**
- **Mise en œuvre propre et sans poussière**



La légèreté propre aux panneaux JACKODUR® permet de concevoir des carrosseries de véhicules plus fine et plus économique. Simultanément, la haute résistance à la compression assure la robustesse au quotidien. Ainsi, les véhicules de transport de produits alimentaires ou pharmaceutiques disposent une structure robuste pour leur isolation thermique.

Bon isolant thermique

Hydrofuge

Léger



Camping-cars

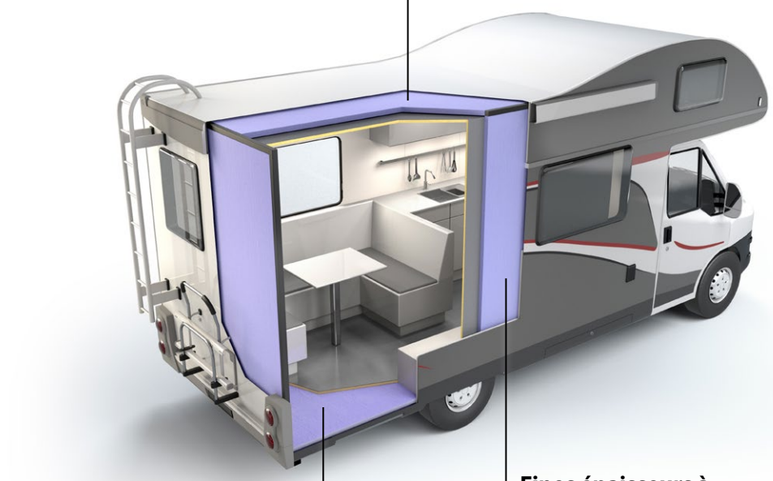
JACKODUR®

Des panneaux XPS,
parfaitement ajustés pour une structure robuste

La légèreté est un facteur décisif, particulièrement pour les camping-cars : Un faible poids permet d'augmenter la charge utile tout en améliorant le confort de conduite. Avec nos âmes JACKODUR® minces, mais résistantes à la pression et à la traction, une structure mur/sol robuste, avec une bonne isolation thermique, est possible.

Les avantages

- **Meilleures propriétés mécaniques**
- **Extrêmement léger, une densité brute 30 kg/m³ seulement**
- **Résistant aux intempéries**
- **Largeur des panneaux jusqu'à 1.510 mm**
- **Peut être découpé avec précision**



La structure, en mousse rigide JACKODUR®, hydrofuge et résistante aux intempéries protège contre l'humidité et l'apparition de moisissures. Grâce aux découpes précises et aux tolérances exigeantes, le matériau s'adapte parfaitement aux spécificités des véhicules - avec en chemin, plus de confort et de durabilité.

Excellente résistance mécanique

Hydrofuge

Léger



Des découpes parfaitement ajustées

JACKODUR®

Des conceptions à la pointe de la technologie et de la recherche, plus des compétences, pour des solutions adaptées

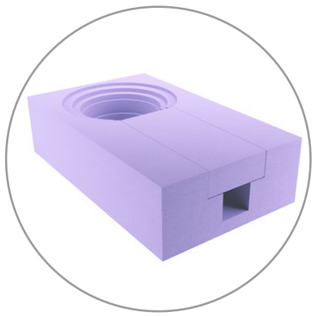
Avec les commandes numériques modernes, le fraisage des panneaux JACKODUR® est précis et personnalisé. Cela ouvre de nombreuses possibilités d'utilisation - du coffrage sur mesure aux pièces usinées isolantes, en passant par des panneaux complexes pour des véhicules spéciaux ou les stands d'exposition.

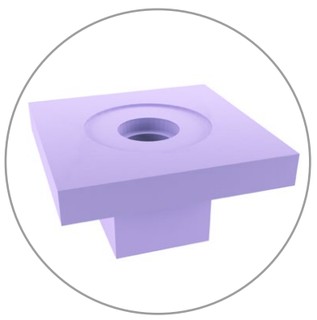
Les avantages

- **Conseil et expertise pour la conception**
- **Petits volumes d'achat, dès 10 m³ seulement**
- **Mise en œuvre très simple avec les outils à bois habituels**
- **Panneaux disponibles de 2,8 mm à 240 mm d'épaisseur**



Double fonction : À la fois isolation et élément de coffrage.
Pour l'installation des conduites d'évacuation d'eau, la mousse permet d'éviter les ponts thermiques grâce à son pouvoir isolant, sert de coffrage grâce à haute résistance à la pression et d'ajuster l'installation avec précision par la suite.



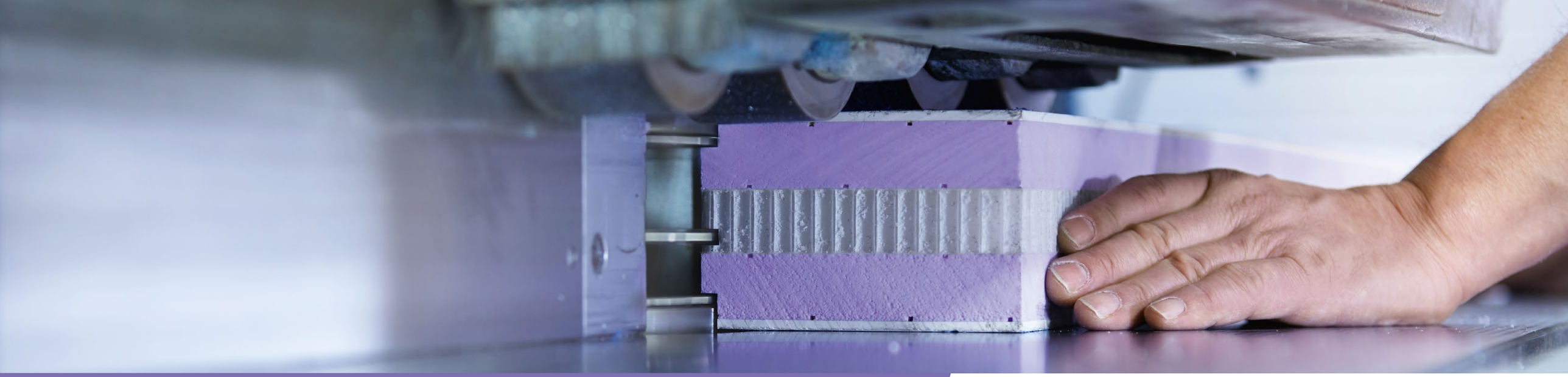


La fine structure cellulaire et la densité homogène du matériau permettent d'avoir des découpes nettes et des surfaces lisses après l'usinage. De plus, le matériau restant léger et indéformable, il est possible de réaliser des géométries complexes, tout en conservant les importantes caractéristiques d'isolation et de résistance.

Bon isolant thermique

Tolérances exigeantes

Dimensions personnalisables



Constructions spécifiques

JACKODUR®

Entièrement personnalisables - pour répondre à toutes exigences

De la tiny house au véhicule promotionnel : Pour les réalisations demandant légèreté et isolation, et donc, nécessitant des solutions spécifiques, JACKODUR® est le matériau idéal. Sa grande résistance à la pression associée à un faible poids permet de réaliser des constructions exceptionnelles de manière fiable et sûre.



Compartiments encastrés de réfrigération alimentaire



Planchers résistants à la pression pour les ambulances

Les avantages

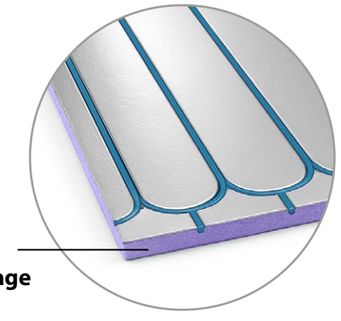
- **Commande minimale dès 10 m³, selon le produit**
- **Densités brutes de 30 - 50 kg/m³**
- **700 kPa même pour les petites séries**
- **Couleurs personnalisées possibles sur demande**



Formes spécifiques pour la fabrication de véhicules promotionnels, de food trucks, etc.



Tiny House



Panneaux pour chauffage au sol

Y compris pour de petites quantités, la flexibilité de commande est de mise - en épaisseur, largeur et longueur. Une solution adaptée à chaque projet est possible, alliant efficacité énergétique, longévité et légèreté

Couleurs sur demande

Dimensions personnalisables

Excellente résistance mécanique

Notes

JACKODUR®

Notes

JACKODUR®

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

Pour des clients de France :
T +33 (0) 3 55 87 01 05

Pour des clients de Belgique :
T +32 (0) 14 22 57 51

Pour des clients de Suisse :
T +41 (0) 79 129 3925

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

100%
recyclable

Exempt de retardateurs de flammes HBCD, ainsi que de chlorofluorocarbures (CFC) et d'agents propulseurs contenant des HCFC et HFC.

FR
TRIEZ RÉEMPLOYEZ RECYCLEZ
ASSOCIATION ou DISTRIBUTEUR ou DÉCHÈTERIE
Adresses sur quefairedemesdechets.fr

PARTICIPANT OF BME CODE OF CONDUCT
BME verband
CODE OF CONDUCT
Company signed the BME Code of Conduct 2011

DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

La société JACKON by BEWI est membre de la Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen - DGNB e.V. (Société allemande pour la construction durable).

Managementsystem
ISO 9001 ISO 14001
Reg.-Nr.067674

FR
FR, BE, CH

Sous réserve d'erreurs et de modifications. Réf. N° 0000000 10/2026