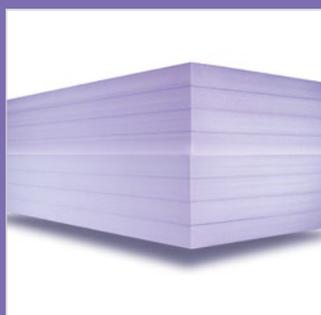


# JACKODUR®

*Isolation thermique pour applications dans le bâtiment.*



# JACKODUR® Isolation thermique, économise des ressources précieuses.

JACKODUR® est un isolant thermique haute de gamme en mousse dure de polystyrène extrudé (XPS) conforme à la norme EN13164. Elle est résistante à la pression, de dimensions stables, résistant à l'humidité et imputrescible. Les produits isolants JACKODUR® sont disponibles en différentes épaisseurs et finitions de bords avec une surface lisse ou gaufrée. La gamme complète JACKODUR® XPS offre des valeurs lambda minimales et l'isolation thermique se caractérise par une longévité inégalée et une mise en œuvre extrêmement simple. Les panneaux isolants sont produits selon la technique multicouche, ce qui permettent une pose monocouche jusqu'à 400 mm lors de la mise en œuvre.



**100% recyclable**



**Hydrofuge**



**Excellente conductivité thermique**  
 $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



**Haute résistance à la compression**  
 $\geq 300, 500, 700 \text{ kPa}$



**Adapté en milieu  
très humide**



**Résistant au gel dégel**



**Epaisseurs de panneaux  
de 20 - 400 mm**



**Avec Avis Technique**  
5.2/19-2651\_V1, ATG, Keymark

Ce document remplace et annule toutes les versions précédentes. Nous livrons exclusivement sur la base de nos conditions générales de vente et de livraison, de même que selon nos directives de mise en œuvre dans leur version en vigueur au moment de la commande (accessibles sur Internet, à l'adresse [www.jackon-insulation.fr](http://www.jackon-insulation.fr))



Valide à partir de Janvier 2023

## Introduction

JACKODUR® Isolation thermique .....	02
Stratégie de développement durable .....	04-05

### Isolation thermique

<b>NOUVEAU</b> EVO 300 Standard SF .....	06
Plus 300 Standard SF .....	07
Plus 300 Gefiniert GL .....	07
KF 300 Standard SF .....	08
KF 300 Standard GL .....	08
KF 300 Gefiniert GL .....	09
KF 300 Standard NF .....	09
KF 500 Standard SF .....	10
KF 700 Standard SF .....	10

### Coffrage isolant

<b>NOUVEAU</b> Bande pour bordure de murs EVO .....	12
Bande pour bordure de murs Plus .....	13
Planelle isolante JDS .....	13
Cale isolante .....	14
Isolation basse pour murs creux .....	14

### Accessoires

Mousse de fixation .....	16
Colle de montage .....	16
Non-tissé imperméable WA .....	16

JACKODUR® Atlas .....	18-19
Caractéristiques techniques .....	20-21



Stratégie de  
développement durable



## À propos de JACKON Insulation

Nous comptons parmi les fabricants leaders de matériaux XPS qui proposent aux constructeurs et aux industriels des solutions d'isolation hautement efficaces et économiques visant à réduire l'empreinte carbone. Nos clients peuvent faire confiance à la compétence éprouvée du fabricant expérimenté que nous sommes et profiter de notre vaste gamme de produits d'isolation thermique écologiques, destinés à la construction et à de nombreuses autres applications.

### **Chez nous, la protection de l'environnement commence dès la production.**

Nous évitons de produire des déchets et des émissions de gaz à effet de serre, préservons systématiquement les ressources naturelles, consommons l'énergie consciencieusement, évitons d'utiliser des matières dangereuses ou veillons à le faire en toute sécurité.

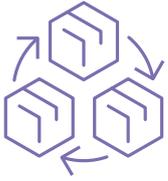
Nous travaillons en permanence à l'élaboration de solutions écologiques recourant à des agents à faible potentiel de réchauffement global (PRG). Nous documentons la totalité de ce processus, de la phase de traitement à la phase application et à la phase d'élimination : fiches de données de sécurité, déclarations environnementales de produits (EPD), composés organiques volatiles (COV).

En savoir plus : [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

### **Depuis octobre 2022, JACKON Insulation fait partie du groupe BEWI.**

BEWI est un fournisseur international d'emballages, de composants et de solutions d'isolation. L'engagement de l'entreprise en faveur du développement durable s'étend à l'ensemble de la chaîne de valeur, de la production de matières premières et de produits finis au recyclage des produits en fin de vie.

# Nos objectifs 2030:



## Fermer le cycle des matières premières

- Produits 100% recyclables
- 50% de matières premières recyclées ou non fossiles
- 50% de sources d'énergie non fossiles
- Zéro déchet issu de la production
- Collecter 100% des emballages livrés sur le marché
- Emballage composé d'au moins 50% de matières premières recyclées ou non fossiles



## S'engager activement dans des partenariats

- Établir des liens solides avec nos partenaires
- Exiger des produits intermédiaires et des matières premières durables
- Participer à des projets de recherche
- Participer à des organisations sectorielles internationales et nationales
- Faire que tous nos partenaires respectent nos normes de développement durable



## Contribuer à une société inclusive

- Permettre à nos collaborateurs de se développer et s'engager
- Instaurer l'égalité des chances pour tous
- Ne jamais faire de compromis en matière de santé et de sécurité
- Veiller à ce que tous nos partenaires respectent nos directives en matière de droits de l'homme et du travail

## Notre approche stratégique du développement durable repose sur trois principes :

Fermer le cycle des matières premières, afin de lutter contre le changement climatique futur et la pénurie de ressources.

S'engager activement dans des partenariats, afin de parvenir ensemble à une économie circulaire en circuit fermé et climatiquement neutre.

Contribuer à une société inclusive, afin de n'exclure personne du développement durable.



# JACKODUR® EVO 300

## Standard SF



- Isolation thermique avec les meilleures propriétés isolantes  
 $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m·K)}$
- Panneaux avec finition de bordfeuilure alternée de 15 mm
- Utilisable pour les toitures-terrasses, ainsi que pour l'isolation des murs creux, parois enterrées, dalles, chapes et génie civil
- Surface extrudée lisse
- Résistance à la compression 300 kPa
- Format 1265 x 615 mm, surface couverte 1250 x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Panneaux/paquet	Paquets/Palette	m <sup>2</sup> /paquet
4524428	40 25345 15711 6	40	10	12	7,50
4524808	40 25345 15901 1	50	8	12	6,00
4524809	40 25345 15902 8	60	7	12	5,25
4524810	40 25345 15903 5	80	5	12	3,75
4524811	40 25345 15904 2	100	4	12	3,00
4524812	40 25345 15905 9	120	3	14	2,25
4524813	40 25345 15906 6	140	3	12	2,25
4524814*	40 25345 15907 3	160	3	10	2,25
4523583*	40 25345 15455 9	180	2	14	1,50
4523374*	40 25345 15372 9	200	2	12	1,50
4524429*	40 25345 15712 3	220	2	12	1,50
4524815*	40 25345 15908 0	240	2	10	1,50
4524816*	40 25345 15909 7	260	2	10	1,50
4524817*	40 25345 15910 3	280	2	10	1,50
4524818*	40 25345 15911 0	300	1	18	0,75
4524430*	40 25345 15713 0	320	1	16	0,75
4524819*	40 25345 15912 7	340	1	16	0,75
4524820*	40 25345 15913 4	360	1	14	0,75
4524821*	40 25345 15914 1	380	1	14	0,75
4523721*	40 25345 15511 2	400	1	12	0,75

\* avec volume minimum de commande



# JACKODUR® Plus 300 Standard SF

$\lambda_D$  0,027 W/(m·K)

- Isolant haute performance avec les meilleures caractéristiques d'isolation  $\lambda_D = 0,027$  W/(m·K)
- Panneaux avec finition de bordfeuilure alternée de 15 mm
- Utilisable pour les toitures-terrasses, ainsi que pour l'isolation des murs creux, parois enterrées, dalles, chapes et génie civil

- Surface extrudée lisse
- Résistance à la compression 300 kPa
- Format 1265 x 615 mm, surface couverte 1250 x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Panneaux/paquet	Paquets/Palette	m <sup>2</sup> /paquet
4508142*	40 25345 07005 7	50	8	12	6,00
4508143*	40 25345 07006 4	60	7	12	5,25
4508144*	40 25345 07007 1	80	5	12	3,75
4508145	40 25345 07008 8	100	4	12	3,00
4508300	40 25345 07120 7	120	3	14	2,25
4508301	40 25345 07121 4	140	3	12	2,25
4508302	40 25345 07122 1	160	3	10	2,25
4508303	40 25345 07123 8	180	2	14	1,50
4508304	40 25345 07124 5	200	2	12	1,50
4509133*	40 25345 07745 2	220	2	12	1,50
4509134*	40 25345 07746 9	240	2	10	1,50
4516243*	40 25345 11899 5	260	2	10	1,50
4516244*	40 25345 11900 8	280	2	10	1,50
4516239*	40 25345 11894 0	300	1	18	0,75
4516238*	40 25345 11895 7	320	1	16	0,75
4525041*	40 25345 16005 5	340	NOUVEAU	16	0,75
4525043*	40 25345 16006 2	360	NOUVEAU	14	0,75
4525045*	40 25345 16007 9	380	NOUVEAU	14	0,75
4523178*	40 25345 15314 9	400	NOUVEAU	12	0,75

\* avec volume minimum de commande

# JACKODUR® Plus 300 Gefniert GL

$\lambda_D$  0,027 W/(m·K)

- Isolant haute performance avec les meilleures caractéristiques d'isolation  $\lambda_D = 0,027$  W/(m·K)
- Surface extrudée gaufrée «gefniert»
- Utilisable comme support de crépissage, isolant bas, coffrage perdu dans le béton et isolant de pont thermique

- Panneaux avec bords droits
- Résistance à la traction perpendiculairement à la surface du panneau : 200 kPa
- Format 1250 x 600 mm
- Résistance à la compression 300 kPa

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Panneaux/paquet	Paquets/Palette	m <sup>2</sup> /paquet
4510539*	40 25345 08669 0	50	8	12	6,00
4510540*	40 25345 08670 6	60	7	12	5,25
4510541	40 25345 08671 3	80	5	12	3,75
4510542*	40 25345 08672 0	100	4	12	3,00
4510543	40 25345 08673 7	120	3	14	2,25
4510544*	40 25345 08674 4	140	3	12	2,25
4510545*	40 25345 08675 1	160	3	10	2,25
4510546*	40 25345 08676 8	180	2	14	1,50
4510547*	40 25345 08677 5	200	2	12	1,50

\* avec volume minimum de commande

## JACKODUR® KF 300 Standard SF



- Panneaux avec finition de bord feuillure alternée de 15 mm
- Pour toiture-terrasse, sarking, toiture inversée, isolation des murs creux, planchers industriels, sous chape et constructions de routes

- Surface extrudée lisse
- Format 1265 x 615 mm, surface couverte 1250 x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>
- Résistance à la compression 300 kPa

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Panneaux/paquet	Paquets/Palette	m <sup>2</sup> /paquet
4500650	40 25345 00650 6	30	14	12	10,50
4500652	40 25345 00652 0	40	10	12	7,50
4500654	40 25345 00654 4	50	8	12	6,00
4500656	40 25345 00656 8	60	7	12	5,25
4501136	40 25345 01136 4	80	5	12	3,75
4502549	40 25345 02549 1	100	4	12	3,00
4502550	40 25345 02550 7	120	3	14	2,25
4502551	40 25345 02551 4	140	3	12	2,25
4504072	40 25345 04072 2	160	3	10	2,25
4502553	40 25345 02553 8	180	2	14	1,50
4502554	40 25345 02554 5	200	2	12	1,50
4502968	40 25345 02968 0	220	2	12	1,50
4502969	40 25345 02969 7	240	2	10	1,50
4516240	40 25345 11896 4	260	2	10	1,50
4516247*	40 25345 11903 9	280	2	10	1,50
4516232*	40 25345 11888 9	300	1	18	0,75
4516233*	40 25345 11889 6	320	1	16	0,75

\* avec volume minimum de commande

## JACKODUR® KF 300 Standard GL



- Surface extrudée lisse, à bords droits (GL) pour sols, sous chape
- Format 1250 x 600 mm

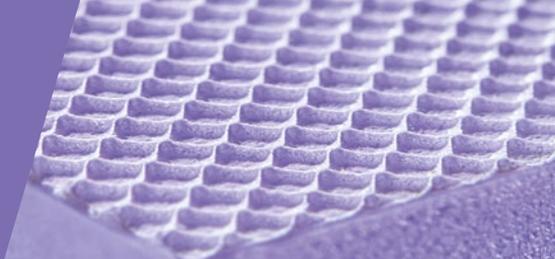
- Résistance à la compression 300 kPa
- Panneaux avec bords droits

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Panneaux/paquet	Paquets/Palette	m <sup>2</sup> /paquet
4500640 <sup>1*</sup>	40 25345 00640 7	20	20	12	15,00
4500642*	40 25345 00642 1	30	14	12	10,50
4500644*	40 25345 00644 5	40	10	12	7,50
4500646*	40 25345 00646 9	50	8	12	6,00
4500648*	40 25345 00648 3	60	7	12	5,25
4501199*	40 25345 01199 9	80	5	12	3,75
4502568*	40 25345 02568 2	100	4	12	3,00
4502569*	40 25345 02569 9	120	3	14	2,25
4502570*	40 25345 02570 5	140	3	12	2,25
4504074*	40 25345 04074 6	160	3	10	2,25
4502572*	40 25345 02572 9	180	2	14	1,50
4503007*	40 25345 03007 5	200	2	12	1,50
4503008*	40 25345 03008 2	220	2	12	1,50
4503009*	40 25345 03009 9	240	2	10	1,50

\* avec volume minimum de commande

<sup>1\*</sup> résistance à la compression 200 kPa

## JACKODUR® KF 300 Gefiniert GL



- Surface extrudée gaufrée «gefiniert», sert comme support de crépissage, isolant bas, coffrage perdu dans le béton et isolant de pont thermique
- Résistance à la traction perpendiculairement à la surface du panneau : 200 kPa

- Panneaux avec bords droits
- Format 1250 x 600 mm
- Résistance à la compression 300 kPa

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Panneaux/paquet	Paquets/Palette	m <sup>2</sup> /paquet
4500622 <sup>1*</sup>	40 25345 00622 3	20	20	12	15,00
4500624	40 25345 00624 7	30	14	12	10,50
4500626	40 25345 00626 1	40	10	12	7,50
4500628	40 25345 00628 5	50	8	12	6,00
4500630	40 25345 00630 8	60	7	12	5,25
4501137	40 25345 01137 1	80	5	12	3,75
4502556	40 25345 02556 9	100	4	12	3,00
4502557	40 25345 02557 6	120	3	14	2,25
4502558	40 25345 02558 3	140	3	12	2,25
4504073	40 25345 04073 9	160	3	10	2,25
4502560	40 25345 02560 6	180	2	14	1,50
4502561	40 25345 02561 3	200	2	12	1,50
4503014 <sup>*</sup>	40 25345 03014 3	220	2	12	1,50
4503015 <sup>*</sup>	40 25345 03015 0	240	2	10	1,50
4516433 <sup>*</sup>	40 25345 11960 2	260	2	10	1,50
4516434 <sup>*</sup>	40 25345 11961 9	280	2	10	1,50
4516435 <sup>*</sup>	40 25345 11962 6	300	1	18	0,75
4516436 <sup>*</sup>	40 25345 11963 3	320	1	16	0,75

\* avec volume minimum de commande

<sup>1\*</sup> résistance à la compression 200 kPa

## JACKODUR® KF 300 Standard NF



- Avec rainures languettes (NF) pour l'isolation inversée des toitures en pente (sarking), murs creux
- Surface extrudée lisse

- Surface couverte 2500 x 600 mm = 1,5 m<sup>2</sup>
- Résistance à la compression 300 kPa

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Panneaux/paquet	Paquets/Palette	m <sup>2</sup> /paquet
4501579	40 25345 01579 9	40	10	12	15,00
4501580	40 25345 01580 5	50	8	12	12,00
4501581	40 25345 01581 2	60	7	12	10,50
4502231	40 25345 02231 5	80	5	12	7,50
4507458 <sup>*</sup>	40 25345 06545 9	100	4	12	6,00
4507459 <sup>*</sup>	40 25345 06546 6	120	3	14	4,50
4515842 <sup>*</sup>	40 25345 11683 0	140	3	12	4,50

\* avec volume minimum de commande

## JACKODUR® KF 500 Standard SF



■ Feuillures alternées (SF) de 15 mm pour isolation des toitures-terrasses, des dalles de compression, des radiateurs, tels que les planchers industriels et les parkings

■ Surface extrudée lisse  
■ Format 1265 x 615 mm, surface couverte 1250 x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>  
■ Résistance à la compression 500 kPa

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Panneaux/paquet	Paquets/Palette	m <sup>2</sup> /paquet
4502772*	40 25345 02772 3	40	10	12	7,50
4502773*	40 25345 02773 0	50	8	12	6,00
4502774*	40 25345 02774 7	60	7	12	5,25
4502775	40 25345 02775 4	80	5	12	3,75
4502946	40 25345 02946 8	100	4	12	3,00
4502947	40 25345 02947 5	120	3	14	2,25
4502948	40 25345 02948 2	140	3	12	2,25
4504076	40 25345 04076 0	160	3	10	2,25
4502979*	40 25345 02979 6	180	2	14	1,50
4502980	40 25345 02980 2	200	2	12	1,50
4502981*	40 25345 02981 9	220	2	12	1,50
4502982*	40 25345 02982 6	240	2	10	1,50
4516241*	40 25345 11897 1	260	2	10	1,50
4516246*	40 25345 11902 2	280	2	10	1,50
4516235*	40 25345 11891 9	300	1	18	0,75
4516234*	40 25345 11890 2	320	1	16	0,75

\* avec volume minimum de commande

## JACKODUR® KF 700 Standard SF



■ Panneaux avec finition de bord feuillure alternée de 15 mm pour isolation des toitures-terrasses, des dalles de compression, des radiateurs, tels que les planchers industriels et les parkings

■ Surface extrudée lisse  
■ Format 1265 x 615 mm, surface couverte 1250 x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>  
■ Résistance à la compression 700 kPa

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Panneaux/paquet	Paquets/Palette	m <sup>2</sup> /paquet
4504060*	40 25345 04060 9	50	8	12	6,00
4504061*	40 25345 04061 6	60	7	12	5,25
4502987*	40 25345 02987 1	80	5	12	3,75
4502988	40 25345 02988 8	100	4	12	3,00
4502989	40 25345 02989 5	120	3	14	2,25
4502990*	40 25345 02990 1	140	3	12	2,25
4502991*	40 25345 02991 8	160	3	10	2,25
4502992*	40 25345 02992 5	180	2	14	1,50
4502993*	40 25345 02993 2	200	2	12	1,50
4502994*	40 25345 02994 9	220	2	12	1,50
4502995*	40 25345 02995 6	240	2	10	1,50
4516242*	40 25345 11898 8	260	2	10	1,50
4516245*	40 25345 11901 5	280	2	10	1,50
4516236*	40 25345 11892 6	300	1	18	0,75
4516237*	40 25345 11893 3	320	1	16	0,75

\* avec volume minimum de commande

## Isolation de la toiture d'un espace ski indoor « Nordic Zentrum » à Oberstdorf (Allemagne)



### Le défi :

- Avoir 365 jours d'hiver par an
- Isoler la toiture de 2 200 m<sup>2</sup> qui est aussi une piste de ski
- L'isolation doit supporter la charge importante de la végétalisation très épaisse

### La solution avec JACKODUR® :

- Isolation du toit de type « toiture inversée » avec l'isolant
- JACKODUR® KF 700 pour des charges jusqu'à 25 tonnes par mètre carré
- Épaisseur de l'isolant 120 mm, posé en une seule couche



# JACKODUR® EVO

## Bande pour bordure de murs

■ Finition des bordures pour les ouvertures de fenêtres et de portes dans la maçonnerie à double paroi

■ Propriétés d'isolation améliorées avec  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

■ Surface gaufrée «gefiniert», peut-être directement crépée

■ La largeur (côté gaufré) correspond à la distance entre la maçonnerie porteuse et la maçonnerie de parement

**Le changement de produit permet un meilleur coefficient d'isolation !**

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Hauteur mm	Longueur mm	Pièces/paquet	m. linéaires/palette
4524996*	40 25345 15973 8	60	100	1250	420	525,00
4524997*	40 25345 15974 5	60	120	1250	350	437,50
4524998*	40 25345 15975 2	80	100	1250	300	375,00
4524999*	40 25345 15976 9	80	120	1250	250	312,50
4525001	40 25345 15978 3	80	140	1250	200	250,00
4525000*	40 25345 15977 6	80	150	1250	200	250,00
4525002	40 25345 15979 0	80	160	1250	150	187,50
4525003	40 25345 15980 6	80	180	1250	150	187,50
4525004*	40 25345 15981 3	80	200	1250	150	187,50
4525005*	40 25345 15982 0	100	100	1250	240	300,00
4525006*	40 25345 15983 7	100	120	1250	200	250,00
4525007*	40 25345 15984 4	100	140	1250	160	200,00
4525008*	40 25345 15985 1	100	160	1250	120	150,00
4525009*	40 25345 15986 8	100	180	1250	120	150,00
4525010*	40 25345 15987 5	100	200	1250	120	150,00
4525011*	40 25345 15988 2	120	160	1250	90	112,50
4525012*	40 25345 15989 9	120	180	1250	90	112,50
4525013*	40 25345 15990 5	120	200	1250	90	112,50

\* sur commande

commande minimale 1 palett = 10 paquets palettisés



# JACKODUR® Plus

## Bande pour bordure de murs

$\lambda_D$  0,027 W/(m·K)

- Bordures fabriquées en isolant haute performance avec d'excellentes propriétés isolantes  $\lambda_D = 0,027$  W/(m·K)
- Pour ouvertures de fenêtres et de portes en mur creux, en mur à double paroi ou en périphérie de pignon

- Surface gaufrée »gefinierte«, peut-être directement crépie
- La largeur (côté gaufré) correspond à la distance entre la maçonnerie porteuse et la maçonnerie de parement

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Hauteur mm	Longueur mm	Pièces/paquet	m. linéaires/palette
4518324*	40 25345 13045 4	80	140	1250	200	250,0
4518621*	40 25345 13191 8	80	160	1250	150	187,5
4517286*	40 25345 12412 5	80	180	1250	150	187,5
4518608*	40 25345 13188 8	100	100	1250	240	300,0
4519572*	40 25345 13715 6	100	120	1250	200	250,0
4516019*	40 25345 11747 9	100	140	1250	160	200,0
4518790*	40 25345 13289 2	100	150	1250	160	200,0
4518591*	40 25345 13181 9	100	160	1250	120	150,0
4519573*	40 25345 13716 3	120	120	1250	150	187,5

\* sur commande  
commande minimale 1 palett = 10 paquets palettisés

# JACKODUR®

## Planelle isolante JDS

- Coffrage pour bordure de dalle, isolant thermique et support de crépissage en un seul produit
- Facile à poser grâce à l'assemblage à rainures et languettes, fixation supplémentaire ou soutien arrière à partir d'une hauteur de 200 mm

- Pas besoin de décoffrer
- Pour une épaisseur de 35 mm, la largeur du socle est de 70 mm, pour les épaisseurs de 50 et 60 mm, la largeur du socle est de 100 mm
- Possibilité d'imprimer le logo de votre société sur la face externe

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Hauteur mm	Longueur mm	Pièces/paquet	m. linéaires/palette
4500022*	40 25345 00022 1	35	160	1250	160	200
4500115*	40 25345 00115 0	35	180	1250	160	200
4500474*	40 25345 00474 8	35	200	1250	128	160
4500101*	40 25345 00101 3	35	220	1250	128	160
4500023*	40 25345 00023 8	35	250	1250	128	160
4500099*	40 25345 00099 3	50	160	1250	160	200
4500021*	40 25345 00021 4	50	180	1250	160	200
4500114*	40 25345 00114 3	50	200	1250	128	160
4500007*	40 25345 00007 8	50	220	1250	128	160
4500100*	40 25345 00100 6	50	250	1250	128	160
4502330*	40 25345 02330 5	60	160	1250	120	150
4502115*	40 25345 02115 8	60	180	1250	128	160
4502116*	40 25345 02116 5	60	200	1250	96	120
4502331*	40 25345 02331 2	60	220	1250	96	120
4502332*	40 25345 02332 9	60	250	1250	96	120

\* sur commande  
commande minimale 1 palette

## JACKODUR® Cale isolante



■ Cale périphérique pour toitures plates

■ Assure une meilleure durabilité de la membrane d'étanchéité en évitant les angles droits en périphérie

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Longueur mm	Pièces/paquet	m. linéaires/palette
4504085*	40 25345 04085 2	50/50	1250	60	75,00
4504086*	40 25345 04086 9	60/60	1250	40	50,00
4504087*	40 25345 04087 6	80/80	1250	25	31,25

\* sur commande

## JACKODUR® Isolation basse pour murs creux



■ Isolation basse de murs creux, la coupe biseautée permet une pose simple de la membrane d'étanchéité

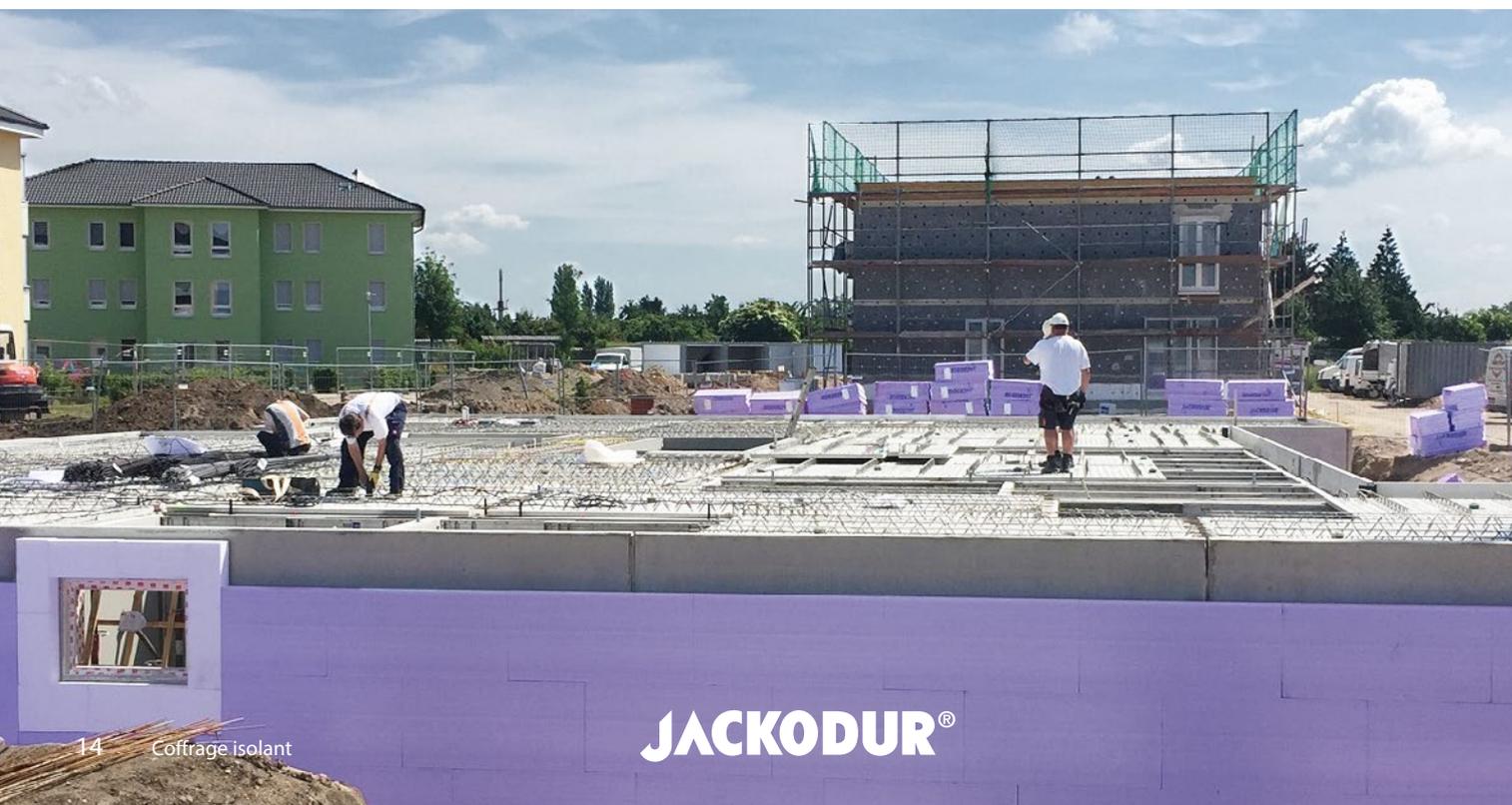
■ La pente permet une évacuation efficace de l'humidité

■ La jonction des bords en rainure languette évite les ponts thermiques

Réf. N°	Code EAN	Epaisseur mm	Hauteur mm	Longueur mm	Pièces/paquet	m. linéaires/palette
4504081*	40 25345 04081 4	80	250/350	1250	10	12,50
4504082*	40 25345 04082 1	100	250/350	1250	8	10,00
4504083*	40 25345 04083 8	120	250/350	1250	6	7,50
4504084*	40 25345 04084 5	140	250/350	1250	6	7,50
4508475*	40 25345 07244 0	160	250/350	1250	6	7,50
4510256*	40 25345 08472 6	180	250/350	1250	6	7,50
4512281*	40 25345 09803 7	200	250/350	1250	4	5,00

\* sur commande

commande minimale 1 paquet



# JACKODUR® Atlas

## Isolation d'un radier béton de 1.000 m<sup>2</sup> d'une crèche



### Le défi :

- Isoler le radier béton d'une crèche de 1 000 m<sup>2</sup> au sol, comportant 43 angles
- Norme de faible énergie

### La solution avec JACKODUR® :

- Création et usinage du système de coffrage, selon les plans fournis aux dimensions exactes, avec JACKODUR® Atlas
- Isolation d'une épaisseur de 100 mm sous la dalle de béton





## JACKODUR® Mousse de fixation

- Colle PU monocomposante sans solvant pour panneaux JACKODUR®
- Colle les panneaux et ferme les joints en isolation de parois enterrées
- Conductivité thermique 0,037 W/(m·K)
- Directement utilisable grâce à l'applicateur fourni et adaptable sur les pistolets à colle pour le traitement de grandes surfaces.
- Adhérence parfaite sur les supports courants dans le bâtiment
- Jusqu'à 14 m<sup>2</sup> de surface isolée par cartouche (avec pistolet à colle)



Réf. N°	Code EAN	Contenu ml	Quantité
4514799	40 25345 11065 4	750	1

commande minimale 1 Pièce  
12 Pièces/Carton, 52 Cartons/Palette

## JACKODUR® Colle de montage

- Colle à base de polyuréthane sans solvant
- Pouvoir de collage très puissant
- La colle durcit très rapidement
- Env. 10 mètres linéaires par cartouche



Réf. N°	Code EAN	Contenu ml	Quantité/Carton
4510610	40 25345 08725 3	310	12

commande minimale 1 Carton  
12 Pièces/Carton

## JACKODUR® Non-tissé imperméable WA

- Non-tissé imperméable spécialement élaboré pour les toitures inversées
- Masse surfacique 100 g/m<sup>2</sup>
- Euroclasse E
- L'utilisation en combinaison avec les panneaux JACKODUR® augmente de manière significative les performances thermiques
- Disponible seulement avec l'isolant thermique JACKODUR®



Réf. N°	Code EAN	Longueur m	Largeur m	m <sup>2</sup> /rouleau
4520144	40 25345 13979 2	25	3	75
4501712	40 25345 01712 0	100	3	300

seulement disponible avec nos panneaux XPS JACKODUR®

JACKODUR®

Isolation inversée de toiture-terrasse :  
Lestage minimum - efficacité maximum

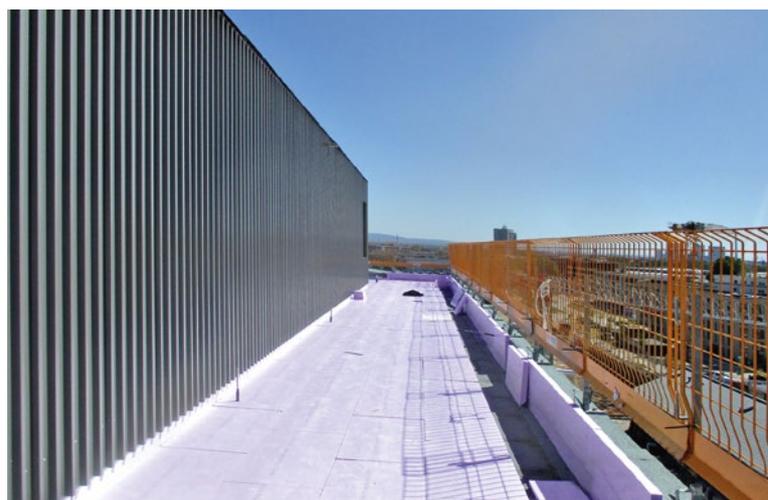


### Le défi :

- Isolation de la toiture d'une tour composée de bureaux d'une surface de 16 800 m<sup>2</sup> et d'un complexe de 77 logements répartis sur 7 étages
- Appliquer les normes climatiques imposées par la ville de Mannheim (Allemagne) et limiter la consommation d'énergie

### La solution avec JACKODUR® :

- Mise en place d'une "isolation inversée" sur la toiture terrasse avec l'isolant haute performance JACKODUR® Plus 300
- Isolation d'une surface de toit de 2 500 m<sup>2</sup> avec une épaisseur d'isolant de 200 mm posé en une seule couche
- Couche de gravier avec dalles en béton pour protéger contre les UV et les effets du vent



JACKODUR®

# JACKODUR® Atlas

## Système d'isolation pour radier



Élément de surface



Élément latéral



Élément de coffrage



Élément d'angle

### JACKODUR® Atlas le système d'isolation et de coffrage pour radiers.

- Excellente isolation thermique pour des coûts de chauffage minimaux
- Isolé sans ponts thermiques
- Isolation et coffrage en une seule étape de travail
- Mise en œuvre simple et sûre
- Permet de répondre à la RE2020, et même de répondre aux standards du passif



### Elément de coffrage

- Avec languette pour emboîtement dans l'élément d'angle/latéral Atlas
- Epaisseurs de 80 à 320 mm pour les dalles d'une hauteur allant jusqu'à 500 mm

### Elément de surface

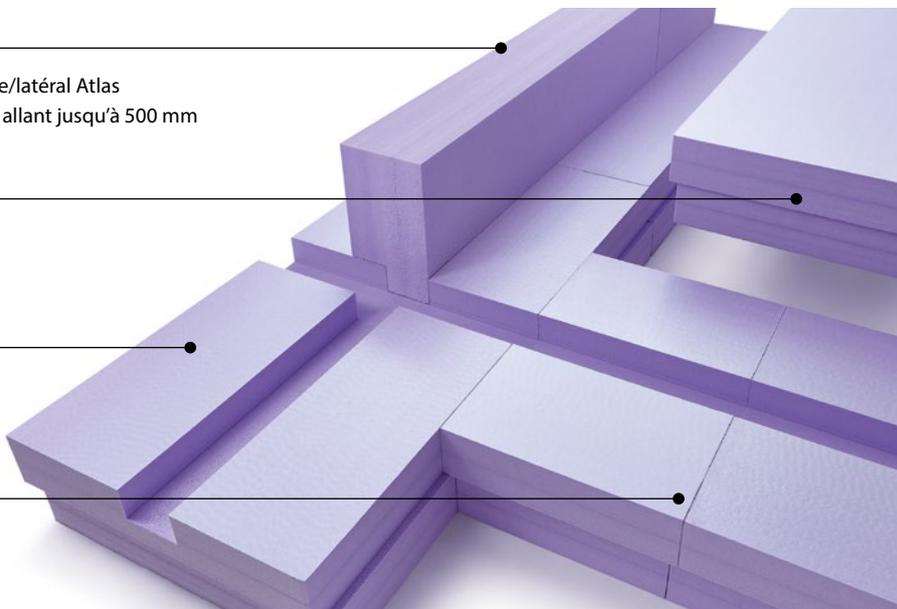
- Elément de surface pour Atlas
- Epaisseurs de 100 à 320 mm

### Elément d'angle

- Avec rainure pour accueillir l'élément de coffrage Atlas
- Epaisseurs de 100 à 320 mm

### Elément latéral

- Avec rainure pour accueillir l'élément de coffrage Atlas
- Epaisseurs de 100 à 320 mm



## Demande de prix pour JACKODUR® Atlas

Les indications suivantes sont nécessaires pour faire l'offre :

Lors de la passation de commande, le plan du radier est indispensable. Pour plus de détails ou pour une construction spéciale, veuillez prendre contact avec nous.



Pour demander une offre  
[www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

#### Épaisseur des éléments de coffrage (mm)

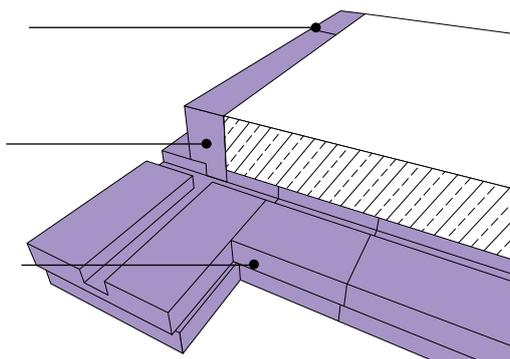
(épaisseur de l'isolation latérale)

#### Hauteur des éléments de coffrage (mm)

(épaisseur de radier)

#### Épaisseur des éléments de surface (mm)

(épaisseur d'isolant sous radier)



#### Surface du radier (m<sup>2</sup>)

(cotes extérieures du radier, sans isolant)

#### Périmètre du radier (m)

(cotes extérieures du radier, sans isolant)

#### Nombre d'angles du bâtiment 90° (pièce)

# JACKODUR® Caractéristiques techniques

Mousse de polystyrène extrudé (XPS) conforme à l'EN 13164

Caractéristique	Désignation selon norme EN 13164	Déclaration/ Unité	Norme	Épaisseur mm
Densité		kg/m <sup>3</sup>	EN 1602	
				20
				30
				40
				50
				60
				80
				100
				120
				140
				160
				180
Conductivité thermique	$\lambda_b$	W/(m·K)	EN 13164	200
				220
				240
				260
				280
				300
				320
				340
				360
				380
				400
Tolérances d'épaisseur	Ti	Classe	EN 823	
Stabilité dimensionnelle à 70°C et 90% d'humidité relative	DS(70/90)	%	EN 1604	
Contrainte en compression à 10% ou résistance à la compression	CS(10\Y)i	Niveau i kPa <sup>3</sup>	EN 826	
Réaction au feu	-	Classe	EN 13501-1	
Déformation sous charge en compression de 40 kPa et température de 70°C	DLT(2)5	%	EN 1605	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TRi	Niveau i kPa <sup>3</sup>	EN 1607	
Fluage en compression (50 ans, déformation < 2%)	CC(2/1,5/50) $\sigma_c$	$\sigma_c$ kPa <sup>3</sup>	EN 1606	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)i	Niveau i %	EN 12087	
Absorption d'eau à long terme par diffusion <sup>1</sup>	WD(V)i	Classe	EN 12088	
Résistance aux effets du gel-dégel	FTCDi	Classe	EN 12091	
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <sup>1</sup>	$\mu$	-	EN 12086	
Coefficient linéaire de dilatation thermique	-	mm/(m·K)	-	
Température maximum de service	-	°C	-	
Surface	-	-	-	
Usinage des quatre chants	-	-	-	

<sup>1</sup> dépend de l'épaisseur

<sup>2</sup> 200 kPa pour l'épaisseur 20 mm

<sup>3</sup> 100 kPa = 100 kN/m<sup>2</sup> = 0,10 N/mm<sup>2</sup>

Evidemment, nos produits JACKODUR sont certifiés par des laboratoires nationaux, p.ex. ACERMI (France), AtG (Belgique), KOMO (Pay Bas), ...



## JACKODUR® Isolation thermique :

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

NOUVEAU EVO 300 Standard		Plus 300 Standard		Plus 300 Gefiniert		KF 300 Standard		KF 300 Gefiniert		KF 500 Standard		KF 700 Standard	
$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$
> 30		> 33		> 33		> 30		> 30		> 35		> 38	
-	-	-	-	-	-	0,034	0,55	0,034	0,55	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,034	0,85	0,034	0,85	-	-	-	-
0,032	1,25	-	-	-	-	0,034	1,15	0,034	1,15	0,034	1,15	-	-
0,032	1,55	0,027	1,85	0,027	1,85	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45
0,032	1,95	0,027	2,20	0,027	2,20	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75
0,032	2,50	0,027	2,95	0,027	2,95	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25
0,032	3,10	0,027	3,70	0,027	3,70	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85
0,032	3,75	0,027	4,40	0,027	4,40	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40
0,032	4,35	0,027	5,15	0,027	5,15	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00
0,032	5,00	0,027	5,90	0,027	5,90	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55
0,032	5,60	0,027	6,65	0,027	6,65	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10
0,032	6,25	0,027	7,40	0,027	7,40	0,036	5,55	0,036	5,55	0,035	5,70	0,035	5,70
0,032	6,85	0,027	8,10	-	-	0,036	6,10	0,036	6,10	0,035	6,25	0,035	6,25
0,032	7,50	0,027	8,85	-	-	0,036	6,65	0,036	6,65	0,035	6,85	0,035	6,85
0,032	8,10	0,027	9,60	-	-	0,036	7,20	0,036	7,20	0,035	7,40	0,035	7,40
0,032	8,75	0,027	10,35	-	-	0,036	7,75	0,036	7,75	0,035	8,00	0,035	8,00
0,032	9,35	0,027	11,10	-	-	0,036	8,30	0,036	8,30	0,035	8,55	0,035	8,55
0,032	10,00	0,027	11,85	-	-	0,036	8,85	0,036	8,85	0,035	9,10	0,035	9,10
0,032	10,60	0,027	12,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,032	11,25	0,027	13,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,032	11,85	0,027	14,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,032	12,50	0,027	14,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T1		T1		T1		T1		T1		T1		T1	
≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5	
300		300		300		300 <sup>2</sup>		300 <sup>2</sup>		500		700	
Euroclasse E													
≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5	
-		-		200		-		200		-		-	
-		-		-		130		-		180		250	
0,7		0,7		-		0,7		-		0,7		0,7	
WD(V) 3		WD(V)1-3		-		WD(V)1-3		-		WD(V)1-3		WD(V)1-3	
FTCD1		FTCD1		-		FTCD1		-		FTCD1		FTCD1	
250-80		250-80		250-80		250-80		250-80		250-80		250-80	
0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07	
+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C	
surface extrudée lisse		surface extrudée lisse		gaufrées		surface extrudée lisse		gaufrées		surface extrudée lisse		surface extrudée lisse	
feuillures alternées		feuillures alternées		bords droits		bords droits, feuillures alternées, rainures et languettes		bords droits		feuillures alternées		feuillures alternées	

### Remarques importantes

Les produits JACKODUR® conviennent pour une utilisation continue à une température maximale de +75°C. Ils sont normalement stockés à l'abri des intempéries ou à l'extérieur pour de courtes durées. Les jours de fort ensoleillement, il faut veiller à ce que les produits JACKODUR® ne soient pas recouverts d'une couche/d'un produit de couleur foncée (par ex. membrane d'étanchéité, non-tissé noir, nattes) en phase provisoire (avant la mise en place de la protection). Toute accumulation de chaleur excessive doit être évitée afin de se prémunir de toute variation dimensionnelle importante des panneaux d'isolation thermique.

Les produits JACKODUR® sont sensibles aux rayonnements solaires permanents (rayons UV) et doivent être recouverts rapidement pour éviter une détérioration superficielle. Eviter tout contact avec des solvants ou produits en contenant (par exemple colles chargées en solvants).

En raison des multiples possibilités d'application des produits JACKODUR®, dont le fournisseur ne peut cependant pas toujours surveiller le respect des consignes de mise en oeuvre, la manipulation et le montage, la Société JACKON Insulation GmbH ne répond que des caractéristiques données dans le présent document, conformément aux prescriptions d'homologation.

JACKODUR®

Le toit d'un Hall d'exposition  
accessible aux véhicules



### Le défi :

- Isoler la toiture du bâtiment et la rendre accessible aux véhicules

### La solution avec JACKODUR® :

- Isolation inversée avec JACKODUR® KF 700
- Très résistant à la compression, il apporte une protection performante et pérenne au bâtiment





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

**Pour des clients de France :**

**T** +33 (0) 3 55 87 01 05

**F** +33 (0) 3 67 10 48 26

**Pour des clients de Belgique :**

**T** +32 (0) 14 22 57 51

**F** +32 (0) 14 22 59 26

**Pour des clients de Suisse :**

**T** +41 (0) 79 129 3925

**E** [info@jackodur.com](mailto:info@jackodur.com)

**W** [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

Votre distributeur:

