

# JACKODUR® Plus 300 Standard

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



## *Coefficient d'isolation maximal.*

Avec son excellent coefficient de conductivité thermique  $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , l'isolant haute performance JACKODUR® Plus en mousse rigide de polystyrène extrudé (XPS) contribue largement à l'efficacité énergétique et à la durabilité des constructions.

### **Avantages :**

- Meilleur coefficient d'isolation pour une faible hauteur d'installation
- Capacité d'isolation augmentée de 25%
- Pose monocouche jusqu'à 400 mm
- Pose rapide et économique
- Epaisseurs des panneaux isolants de 50 mm à 400 mm

### **Convient parfaitement comme :**

- Isolation des murs extérieurs de soubassement
- Isolation sous dalle contre terre
- Isolation sous chape
- Isolation inversée de toitures-terrasses (couvertes de gravier, végétalisées, accessibles piétons)
- Isolation des murs creux



# Caractéristiques techniques JACKODUR® Plus 300 Standard

Caractéristiques	Donnée / unité	Norme	JACKODUR® Plus 300 Standard																			
			50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
Épaisseur	mm		50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
Conductivité thermique $\lambda_D$	W/(m·K)	EN 13164	0,027																			
Résistance thermique $R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W	EN 13164	1,85	2,20	2,95	3,70	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40	8,10	8,85	9,60	10,35	11,10	11,85	12,55	13,30	14,05	14,80	
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	MU	EN 12086	140	130	120	110	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Absorption d'eau à long terme par diffusion	Vol.-%	EN 12088	≤ 3		≤ 2						≤ 1											
Contrainte en compression à 10% ou résistance à la compression	kPa	EN 826	300																			
Réaction au feu	Euro-classe	EN 13501-1	E																			
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	Vol.-%	EN 12087	≤ 0,7																			
Résistance aux effets du gel-dégel	Vol.-%	EN 12091	≤ 1																			
Stabilité dimensionnelle à 70°C et 90% d'humidité relative	%	EN 1604	≤ 5																			
Déformation sous charge en compression de 40 kPa et température de 70°C	%	EN 1605	≤ 5																			
Température maximum de service	°C		-50 à +75																			
Capillarité			aucune																			
Surface			lisse																			
Type de chants			feuillures / alternées																			

Vous trouverez tous les renseignements et documents utiles sur notre site [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

- Certificats et avis technique
- Conseils de mise en œuvre
- Fiche de données de sécurité

JACKODUR® Plus offre toutes les caractéristiques éprouvées d'une isolation thermique XPS : La matière résiste à la pression, possède une excellente stabilité dimensionnelle, ne craint pas l'humidité et ne se décompose pas.



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



Adresses sur [quefairedemesdechets.fr](http://quefairedemesdechets.fr)



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

**T** +49 (0) 5204 9955 - 444  
**F** +49 (0) 5204 9955 - 300

**E** [info@jackodur.com](mailto:info@jackodur.com)  
**W** [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

