

# JACKODUR® KF

## 300 Standard



### *Le panneau isolant éprouvé à usage multiple.*

JACKODUR® KF est un isolant thermique de qualité en mousse rigide de polystyrène extrudé (XPS) selon EN 13164. De par sa résistance à la compression, à la déformation, à l'humidité et à la décomposition, ce matériau trouve diverses utilisations dans la construction.

#### **Avantages :**

- Bonne résistance à la compression 300 kPa
- Pose monocouche fiable jusqu'à 320 mm
- Pose rapide et économique
- Epaisseurs des panneaux isolants de 20 mm à 320 mm
- Isolation thermique éprouvée et durable

#### **Particulièrement adapté à :**

- Isolation périmétrique sous dalle/radier
- Isolation de murs extérieurs de soubassement
- Isolation inversée de toitures-terrasses (couvertes de gravier, végétalisées, accessible piétons)
- Isolation des murs creux
- Isolation sous chape



# Caractéristiques techniques JACKODUR® KF 300 Standard

Caractéristiques	Donnée / unité	Norme	JACKODUR® KF 300 Standard																	
			20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Epaisseur	mm		20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Résistance thermique R <sub>D</sub>	m²·K/W	EN 13164	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,55	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30	8,85
Conductivité thermique λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	EN 13164	0,034				0,035				0,036									
Contrainte en compression à 10% ou résistance à la compression	kPa	EN 826	200				300													
Fluage en compression (50 ans, déformation < 2%)	kPa	EN 1606	--				130													
Absorption d'eau à long terme par diffusion, WD(V)	Vol.-%	EN 12088	≤ 3				≤ 2				≤ 1									
Absorption d'eau à long terme par immersion totale, WL(T)	Vol.-%	EN 12087					≤ 0,7													
Résistance aux effets du gel-dégel; FTCD	Vol.-%	EN 12091	--				≤ 1													
Réaction au feu	Euro-classe	EN 13501-1					E													
Stabilité dimensionnelle à 70°C et 90% d'humidité relative, DS (70/90)	%	EN 1604					≤ 5													
Déformation sous charge en compression de 40 kPa et température de 70°C, DLT(2)5	%	EN 1605					≤ 5													
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	MU	EN 13164					50													
Température maximum de service	°C						-50 à +75													
Capillarité							aucune													
Surface							peau d'extrusion													
Usinage des quatre chants							bords droits, 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® KF 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.



**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)

**JACKON**  
by BEW