

# JACKODUR® KF 700 Standard



## *Le panneau isolant éprouvé qui résiste aux charges extrêmes.*

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 :**

- Excellente résistance à la compression 700 kPa
- Pose monocouche fiable jusqu'à 320 mm
- Pose rapide et économique
- Epaisseurs des panneaux isolants de 50 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 aux véhicules)
- Isolation sous chape



# Caractéristiques techniques JACKODUR® KF 700 Standard

Caractéristiques	Donnée / unité	Norme	JACKODUR® KF 700 Standard														
			50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Épaisseur	mm		50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Résistance thermique R <sub>0</sub>	m²·K/W	EN 13164	1,45	1,75	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00	8,55	9,10
Conductivité thermique λ <sub>0</sub>	W/(m·K)	EN 13164	0,034			0,035											
Contrainte en compression à 10% ou résistance à la compression	kPa	EN 826	700														
Fluage en compression (50 ans, déformation < 2%)	kPa	EN 1606	250														
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			feuilure alternée														

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.



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)

**JACKON**  
by BEW