

# 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

## Convient parfaitement comme :

- 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



# Fiche Technique JACKODUR® KF 700 Standard

Caractéristique techniques	Déclaration/ Unité	Norme	JACKODUR® KF 700 Standard														
			50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Epaisseur	mm		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	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>D</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 qualités éprouvées d'une isolation thermique XPS: le matériau est résistant à la compression, à la déformation, à l'humidité et à la décomposition.



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

