

JACKODUR® KF 500 Standard

Le panneau isolant éprouvé qui résiste aux charges très élevées.

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 :

- Très bonne résistance à la compression 500 kPa
- Pose monocouche fiable jusqu'à 320 mm
- Pose rapide et économique
- Epaisseurs des panneaux isolants de 40 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 500 Standard

Caractéristiques techniques	Déclaration/ Unité	Norme	Epaisseur															
			40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Epaisseur	mm		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Résistance thermique R _D	m²·K/W	EN 13164	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 _D	W/(m·K)	EN 13164	0,034			0,035						0,036						
Contrainte en compression à 10% ou résistance à la compression	kPa	EN 826	500															
Fluage en compression (50 ans, déformation < 2%)	kPa	EN 1606	--	180														
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 12086	50															
Température maximum de service	°C		-50 à +75															
Capillarité			aucune															
Surface			peau d'extrusion															
Usinage des quatre chants			feuillure alternée															

Vous trouverez tous les renseignements et documents utiles sur notre site 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.

