

# JACKODUR KF 500 Standard

Isolant en polystyrène extrudé (XPS) conforme à l'EN 13164, forte résistance mécanique



Pour isolation thermique de toitures-terrasses (techniques, accessibles véhicules), parois enterrées, sols industriels....

Caractéristique 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 <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	EN 13164			1,10	1,35	1,65	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30	4,70	5,25	5,75	6,30	6,80	7,35	7,85	8,40			
Conductivité thermique λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	EN 13164			0,036			0,037					0,038										
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	Niveau	EN 12088			WD(V)3			WD(V)2					WD(V)1										
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	Vol. -%	EN 12087			<= 0,7																		
Résistance aux effets du gel-dégel	Classe	EN12091			FTCD1																		
Réaction au feu	Euro-classe	EN 13501-1			E																		
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ*		EN 12086			50																		
Température maximum de service	°C				-50 à +75																		
Surface					peau d'extrusion																		
Usinage des quatre chants					feuillure alternée																		