

# JACKODUR® KF 500 Standard

Die bewährte Dämmplatte für sehr hohe Belastungen.

JACKODUR® KF (klimafreundlich) ist eine hochwertige Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) nach EN 13164 – druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

Dank dieser Eigenschaften ist JACKODUR® KF für unterschiedliche Bauanwendungen einsetzbar.

## Vorteile:

- sehr hohe Druckfestigkeit 500 kPa
- sichere einlagige Verlegung bis 320 mm
- zeit- und kostensparend zu verlegen
- Dämmstoffdicken von 40 mm bis 320 mm
- dauerhaft bewährte Wärmedämmung

## Besonders geeignet für:

- Perimeterdämmung unter Bodenplatte/Gründungsplatte
- Kelleraußenwanddämmung
- Umkehrdach (bekiest, begrünt, befahrbar)
- Dämmung unter Estrich



# Technische Daten JACKODUR® KF 500 Standard

Eigenschaften	Angabe / Einheit	Norm	JACKODUR® KF 500 Standard															
			40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Dicke	mm		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	W/(m·K)	DIN 4108-10	0,035			0,036						0,037						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	W/(m·K)	EN 13164	0,034			0,035						0,036						
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> ·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
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$		EN 12086	170	150	140	130	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Wasseraufnahme durch Diffusion, WD(V)	Vol.-%	EN 12088	≤ 3			≤ 2						≤ 1						
Druckspannung bei 10% Verformung oder Druckfestigkeit	kPa	EN 826	500															
Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2%)	kPa	EN 1606	180															
Brandverhalten	Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1															
	Euroklasse	EN 13501-1	E															
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen, WL(T)	Vol.-%	EN 12087	≤ 0,7															
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung, FTCD	Vol.-%	EN 12091	--	≤ 1														
Dimensionsänderung bei 70°C und 90% rel. Feuchte, DS(70/90)	%	EN 1604	≤ 5															
Verformung bei 40 kPa Druck- und 70°C Temperaturbeanspruchung, DLT(2)5	%	EN 1605	≤ 5															
Anwendungsgrenztemperatur	°C		-50 bis +75															
Kapillarität			keine															
Oberflächenbeschaffenheit			glatt															
Kantenausprägung			Stufenfalz															

Wichtige Informationen für Ihre Planung finden Sie unter [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

- Zulassungen und Prüfzeugnisse
- Verarbeitungshinweise
- Sicherheitsdatenblatt

JACKODUR® KF bietet alle bewährten Eigenschaften einer XPS-Wärmedämmung: Das Material ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

