

# JACKODUR® KF 300 Standard

Die bewährte Dämmplatte für vielfältigen Einsatz.

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:

- hohe Druckfestigkeit 300 kPa
- sichere einlagige Verlegung bis 320 mm
- zeit- und kostensparend zu verlegen
- Dämmstoffdicken von von 20 mm bis 320 mm
- dauerhaft bewährte Wärmedämmung

## Besonders geeignet für:

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



# Technische Daten JACKODUR® KF 300 Standard

Eigenschaften	Angabe / Einheit	Norm	Dicke																	
			20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Dicke	mm		20	30	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	0,55	0,85	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 $\mu$	MU	EN 12086	250	200	160	140	130	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Wasseraufnahme durch Diffusion, WD(V)	Vol.-%	EN 12088	≤ 3						≤ 2						≤ 1					
Druckspannung bei 10% Verformung oder Druckfestigkeit	kPa	EN 826	200	300																
Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2%)	kPa	EN 1606	--	130																
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			Glattkante, 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.

