

JACKODUR® KF 700 Standard

Die bewährte Dämmplatte für extrem 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:

- extrem hohe Druckfestigkeit 700 kPa
- sichere einlagige Verlegung bis 320 mm
- zeit- und kostensparend zu verlegen
- Dämmstoffdicken von 50 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 700 Standard

Eigenschaften	Angabe / Einheit	Norm	JACKODUR® KF 700 Standard															
			50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	
Dicke	mm		50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	DIN 4108-10	0,035			0,036					0,037							
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,034			0,035					0,036							
Wärmedurchlasswiderstand R_D	m²·K/W	EN 13164	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 μ		EN 12086	150	140	130	160	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	700															
Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2%)	kPa	EN 1606	250															
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

- Zulassungen und Prüfzeugnisse
- Verarbeitungshinweise
- Sicherheitsdatenblatt

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

