

# JACKODUR® Plus 300 Standard

Minimale Aufbauhöhe. Maximaler Dämmwert.

Der Hochleistungsdämmstoff JACKODUR® Plus aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) bietet beste Dämmeigenschaften mit  $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  und unterstützt somit die nachhaltige und energieeffiziente Gebäudeplanung.

## Vorteile:

- bester Lambdawert für geringe Aufbauhöhe
- 25% mehr Dämmleistung
- sichere einlagige Verlegung bis 320 mm
- zeit- und kostensparend zu verlegen
- Dämmstoffdicken von 50 mm bis 320 mm

## Besonders geeignet:

- Kelleraußenwanddämmung
- Dämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich
- Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen
- Umkehrdach (bekiest, begrünt, Terrassendach)
- Dämmung der obersten Geschossdecke
- Kerndämmung



**JACKON**  
INSULATION

# Technische Daten JACKODUR® Plus 300 Standard

Eigenschaften	Angabe / Einheit	Norm	Dicke															
			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 $\lambda$	W/(m.K)	DIN 4108-10	0,028															
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	W/(m.K)	EN 13164	0,027															
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> .K/W	EN 13164	1,85	2,20	2,95	3,70	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40	8,10	8,85	9,60	10,35	11,10	11,85	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	MU	EN 12086	140	130	120	110	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	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			Stufenfalz															

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

- Zulassungen und Prüfzeugnisse
- Verarbeitungshinweise
- Sicherheitsdatenblatt

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

