

JACKODUR® Plus 300 Standard

$\lambda_D = 0,027 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$



Minimale Aufbauhöhe. Maximaler Dämmwert.

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

Vorteile:

- bester Lambdawert für geringe Aufbauhöhe
- 25% mehr Dämmleistung
- sichere einlagige Verlegung bis 400 mm
- zeit- und kostensparend zu verlegen
- Dämmstoffdicken von 50 mm bis 400 mm

Besonders geeignet:

- Kelleraußenwanddämmung
- Dämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (DIN 4108-10 PB-dh)
- Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen
- Umkehrdach (bekiest, begrünt, Terrassendach)
- Dämmung der obersten Geschossdecke
- Kerndämmung



Technische Daten JACKODUR® Plus 300 Standard

Eigenschaften	Angabe / Einheit	Norm	JACKODUR® Plus 300 Standard																			
			50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
Dicke	mm		50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	DIN 4108-10	0,028																			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,027																			
Wärmedurchlasswiderstand R_D	m ² ·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	12,55	13,30	14,05	14,80	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		EN 12086	140	130	120	110	140	140	140	140	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	300																			
Brandverhalten	Euro-klasse	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, Prüfzeugnisse und Umweltproduktdeklaration (EPD)
- Verarbeitungshinweise
- Sicherheitsdatenblatt

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



Frei von HBCD Flammschutzmitteln sowie Flurchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) und HFCKW-haltigen Treibmitteln.



JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhausen

T +49 (0) 5204 9955 - 0
F +49 (0) 5204 9955 - 400

E info@jackodur.com
W www.jackon-insulation.com

