JACKODUR® EVO 300 Standard

λ_D = 0,032 W/(m·K) für alle Dämmstoffdicken
erfüllt alle Anforderungen nach DGNB, QNG und BNB



Die Evolution der Multilayerplatten.

JACKODUR® EVO ist die neue Generation an Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS). Die druckfesten Dämmplatten werden ohne halogenierte Treibmittel produziert und enthalten als Zellinhalt Luft. Die unerreichte Langlebigkeit und die extrem einfache Verarbeitung zeichnen die Wärmedämmung aus. Die Dämmplatten werden mit der Multilayertechnik produziert, so dass bei der Verarbeitung eine sichere und schnelle einlagige Verlegung bis 400 mm Dicke gewährleistet wird.

Vorteile:

- Nennwert 0,032 W/(m·K) in allen Dicken
- ohne halogenierte Treibmittel produziert
- Dicken 40 bis 400 mm
- sichere und schnelle einlagige Verlegung



Besonders geeignet für:

- Perimeterdämmung unter Bodenplatte (DIN 4108-10 PB-dh)
- Kelleraußenwanddämmung
- Umkehrdach (bekiest, begrünt und mit Plattenbelägen)
- Kerndämmung
- Dämmung unter Estrich

www.jackon-insulation.com

JACKON by BEWI

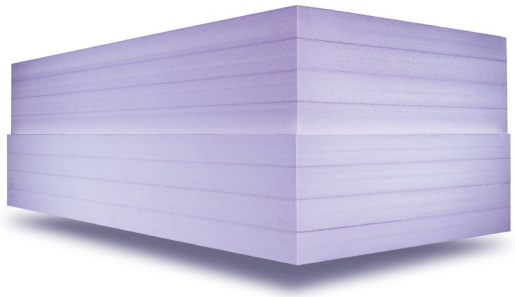
Technische Daten JACKODUR® EVO

Eigenschaften	Angabe / Einheit	Norm	JACKODUR® EVO 300 Standard																			
Dicke	mm		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
Zellinhalt			Luft																			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	DIN 4108-10	0,033																			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,032																			
Wärmedurchlass-widerstand R_D	m²·K/W	EN 13164	1,25	1,55	1,95	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75	9,35	10,00	10,60	11,25	11,85	12,50
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl μ		EN 12086	160	140	130	120	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																			
Druckspannung bei 10% Verformung oder Druckfestigkeit	kPa	EN 826	300																			
Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2%)	kPa	EN 1606	-																			
Brandverhalten	Euro-klasse	EN 13501-1	E																			
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen, WL(T)	Vol.-%	EN 12087	≤ 0,7																			
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel-beanspruchung, 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. Temperatur-beanspruchung, DLT(2)5	%	EN 1605	≤ 5																			
Anwendungsgrenz-temperatur	°C		-50 bis +75																			
Kapillarität			keine																			
Oberflächen beschaffenheit			glatt																			
Kantenausprägung			Stufenfalz																			

Wichtige Informationen für Ihre Planung finden Sie unter www.jackon-insulation.com

- Zulassungen, Prüfzeugnisse und Umweltproduktdeklaration (EPD)
- Verarbeitungshinweise
- Sicherheitsdatenblatt

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



Frei von HBCD Flammschutzmitteln sowie Flurchlorkohlen-wasserstoffe (FCKW), HFCKW- und HFKW-haltigen Treibmitteln.

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

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

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

JACKODUR® und JACKOBOARD® sind eingetragene Warenzeichen der JACKON Insulation GmbH. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Art.-Nr. 0000000 DE/AT/CH 03/2026