

JACKODUR® LIGNIN 300 Standard



Innovative Wärmedämmung mit biobasiertem Lignin

Dämmstoff neu gedacht – mit der Kraft nachwachsender Rohstoffe.

JACKODUR® LIGNIN Dämmstoffe stehen für eine neue Generation nachhaltiger Bauprodukte. Durch die intelligente Nutzung nachwachsender Rohstoffe wie Lignin sowie ausgewählter Recyclingmaterialien leisten sie einen aktiven Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

Anwendungsbereiche

- Wärmedämmung unter Estrich
- als Sockel und Kerndämmung
- Aufsparrendämmung
- Innendämmung
- Außendämmung der Wand hinter Bekleidung (Holzverschalung)

Vorteile

- mit biosbasierten Rohstoffen
- geringer CO₂-Fußabdruck
- Nennwert $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- zu 100 % werkstofflich recyclebar



Art.-Nr.	EAN-Code	Dicke mm	Platten/Paket	m ² /Paket	Platten/Paket
4530407	40 25345 18271 2	50	8	6,00	12
4530408	40 25345 18272 9	60	7	5,25	12
4530409	40 25345 18273 6	80	5	3,75	12
4530413	40 25345 18274 3	100	4	3,00	12
4530414	40 25345 18275 0	120	3	2,25	14
4530470	40 25345 18305 4	140	3	2,25	12
4530471	40 25345 18306 1	160	3	2,25	10
4530472	40 25345 18307 8	180	2	1,50	14
4530473	40 25345 18308 5	200	2	1,50	12

Technische Daten JACKODUR® LIGNIN 300 Standard

Eigenschaften	Angabe / Einheit	Norm	JACKODUR® LIGNIN 300 Standard								
			50	60	80	100	120	140	160	180	200
Dicke	mm		50	60	80	100	120	140	160	180	200
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	DIN 4108-10	0,033								
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,032								
Wärmedurchlasswiderstand R_D	m ² ·K/W	EN 13164	1,55	1,95	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		EN 12086	50 - 300								
Wasseraufnahme durch Diffusion, WD(V)	Vol.-%	EN 12088	≤ 4								
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	≤ 3								
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung, FTCD	Vol.-%	EN 12091	≤ 5								
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								
Oberflächenbeschaffenheit			glatt								
Kantenausprägung			Stufenfalz								

JACKODUR® LIGNIN ist ein innovativer Biopolymer-Hartschaum, der ausschließlich aus biobasierten und recycelten Polystyrol besteht.

Mit seinen hervorragenden Eigenschaften bietet JACKODUR® LIGNIN eine leistungsstarke Lösung für viele Anwendungen im Hochbau. Für den Einsatz als Perimeterdämmung, oder im Umkehrdach empfehlen wir jedoch unsere dafür zugelassenen JACKODUR® KF / EVO / Plus Alternativen.



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



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



EPD nach ISO 14025 und EN 15804+A2

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

T +49 (0) 5204 9955 - 0
E info@jackodur.com

W www.jackon-insulation.com

