JACKODUR® LIGNIN 300 Standard



Wärmedämmung mit biobasiertem Lignin und recyceltem Polystyrol (rGPPS)

Dämmstoff neu gedacht – mit dem gezielten Einsatz nachwachsender und recycelter Rohstoffe.

JACKODUR® LIGNIN Dämmstoffe kombinieren **biobasiertes Lignin** mit **recyceltem Polystyrol (rGPPS)** und bieten dadurch eine innovative Lösung für druckfeste Anwendungen im Hochbau.

Anwendungsbereiche

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

Vorteile

- **Einsatz von biobasiertem Lignin und rGPPS**
- **gute Dämmleistung: λ_D = 0,032 W/(m·K)**
- **verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14025 und EN 15804+A2**
- **recycelbar bei sortenreiner Sammlung**



Art.-Nr.	EAN-Code	Dicke mm	Platten/Paket	m²/Paket	Pakete/Palette
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								
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	m²·K/W	EN 13164	1,55	1,95	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl 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 lang-zeitigem Eintauchen, WL(T)	Vol.-%	EN 12087	≤ 3								
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel-beanspruchung, 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. Temperatur-beanspruchung, DLT(2)5	%	EN 1605	≤ 5								
Anwendungsgrenz-temperatur	°C		-50 bis +75								
Oberflächenbeschaffenheit			glatt								
Kantenausprägung			Stufenfalz								

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

***JACKODUR® LIGNIN** ist ein Dämmstoff, der aus einer Kombination aus **recyceltem Polystyrol (rGPPS)** und **biobasiertem Lignin** besteht.*

Für den Einsatz als Perimeterdämmung oder im Umkehrdach empfehlen wir unsere dafür zugelassenen JACKODUR® KF / EVO / Plus Alternativen.

Für Schrauben, Dübel, Schienen und sonstige Befestigungsmittel werden Ausführungen aus Edelstahl oder Kunststoff empfohlen, da verzinkte Ausführungen in Verbindung mit dem Ligninschaum korrosionsbedingt beeinträchtigt werden können.



Umweltinformationen

Die umweltbezogenen Kennwerte, einschließlich des Global Warming Potential (GWP), werden in der Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804+A2 für die jeweiligen Lebenszyklusphasen ausgewiesen.

Diese Daten basieren auf einer standardisierten Ökobilanz (LCA) und ermöglichen einen nachvollziehbaren Vergleich im Kontext von Gebäudeökobilanzen.

EPD

Recycling und Materialkreislauf

JACKODUR® LIGNIN Produkte sind grundsätzlich werkstofflich recycelbar, sofern eine sortenreine Erfassung und geeignete Entsorgungs- bzw. Rücknahmesysteme gewährleistet sind.

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

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

W www.jackon-insulation.com

JACKON by BEWI

JACKODUR® und JACKOBOARD® sind eingetragene Warenzeichen der JACKON Insulation GmbH. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Art.-Nr. 0000000 DE DE/AT/CH 09/2026