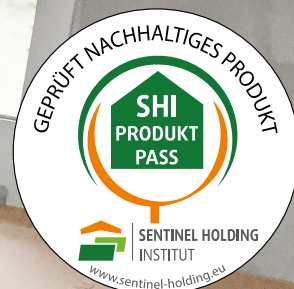


JACKODUR® LIGNIN 300 Standard



Für das Produkt liegt eine **verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD)** vor

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: $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14025 und EN 15804+A2
- recycelbar bei sortenreiner Sammlung



Art.-Nr.	EAN-Code	Dicke mm	Platten/Paket	m ² /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

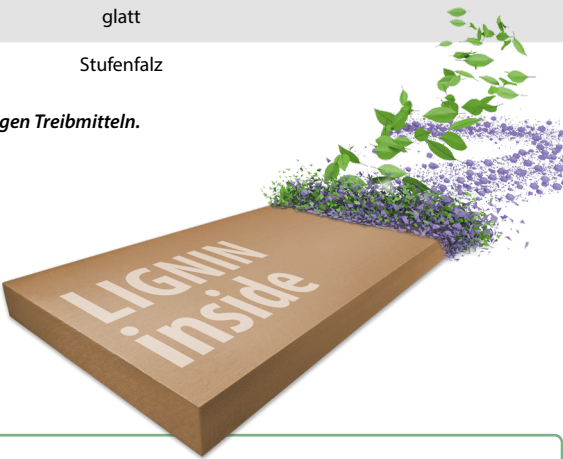
Technische Daten JACKODUR® LIGNIN 300 Standard

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
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								

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.



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.



Recycling und Materialkreislauf

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