

JACKODUR® LIGNIN 300 Standard



Een **geverifieerde Milieuproductverklaring (EPD)** volgens **ISO 14025** en **EN 15804+A2** is beschikbaar.

Thermische isolatie met biogebaseerde lignine en gerecycleerd polystyreen (rGPPS)

Isolatie opnieuw bedacht – door het gerichte gebruik van hernieuwbare en gerecycleerde grondstoffen.

JACKODUR® LIGNIN isolatiematerialen combineren **biogebaseerde lignine** met **gerecycleerd polystyreen (rGPPS)** en bieden zo een innovatieve oplossing voor drukvaste thermische isolatietoepassingen in de bouw.

Toepassingen

- Thermische isolatie onder dekvloer
- Sokkel- en kernisolatie
- Isolatie boven de spanten
- Binnenisolatie
- Buitenmuurisolatie achter bekleding (bijv. houten gevelbekleding)

Voordelen

- Gebruik van biogebaseerde lignine en gerecycleerd rGPPS
- Uitstekende thermische prestaties:
 $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m·K)}$
- Geverifieerde Milieuproductverklaring (EPD) volgens ISO 14025 en EN 15804+A2
- Recycleerbaar bij gescheiden inzameling per materiaalsoort



Art.-Nr.	EAN-Code	Dikte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet
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 gegevens JACKODUR® LIGNIN 300 Standard

Eigenschappen	Verklaring/ Eenheid	Norm	JACKODUR® LIGNIN 300 Standard								
Dikte	mm		50	60	80	100	120	140	160	180	200
Warmtegeleidbaarheid λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,032								
Warmteweerstand 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
Diffusieweerstandsgetal μ		EN 12086	50 - 300								
Lange-termijn wateropname bij onderdompeling	Vol.-%	EN 12088	≤ 4								
Druksterkte c. q. Drukspanning bij 10% vervorming	kPa	EN 826	300								
Brandgedrag	Euro-klasse	EN 13501-1	E								
Lange-termijn wateropname bij onderdompeling	Vol.-%	EN 12087	≤ 3								
Vries-dooi weerstand	Vol.-%	EN 12091	≤ 5								
Maatvastheid bij 70°C en 90% relatieve vochtigheid	%	EN 1604	≤ 5								
Maatvastheid bij belasting van 40kPa en een temperatuur van 70°C	%	EN 1605	≤ 5								
Maximale temperatuurbestendigheid	°C		-50 bis +75								
Oppervlakteafwerking			glad								
Randafwerking			sponning								

Het product is vrij van HBCD-vlamvertragers en bevat geen blaasmiddelen op basis van CFC's, HCFC's of HFC's.

JACKODUR® LIGNIN is een isolatiemateriaal dat bestaat uit een combinatie van gerecycleerd polystyreen (rGPPS) en biogebaseerde lignine.

Voor toepassing als perimeterisolatie of bij omkeerdaken adviseren wij onze goedgekeurde alternatieven: JACKODUR® KF / EVO / Plus.

Voor schroeven, pluggen, rails en andere bevestigingsmiddelen wordt roestvast staal (RVS) of kunststof aanbevolen, aangezien verzinkte uitvoeringen in contact met het lignineschuim door corrosie kunnen worden aangetast.



Milieu-informatie

De milieuprestatie-indicatoren, inclusief de Global Warming Potential (GWP), zijn opgenomen in de Milieuproductverklaring (EPD) volgens ISO 14025 en EN 15804+A2 voor de verschillende levenscyclusfasen.

Deze gegevens zijn gebaseerd op een gestandaardiseerde levenscyclusanalyse (LCA) en maken een transparante vergelijking mogelijk binnen de context van gebouwgebonden milieubalansen.



Recycling en materiaalkringloop

JACKODUR® LIGNIN producten zijn in principe recycleerbaar, mits zij per materiaalsoort gescheiden worden ingezameld en via geschikte recyclings- of retoursystemen worden verwerkt.