JACKODUR® LIGNIN 300 Standard

Une **Déclaration Environnementale de Produit (EPD)** selon les normes **ISO 14025 et EN 15804+A2** vérifiée par tierce partie est disponible.

Isolant thermique en lignine biosourcée et polystyrène recyclé (rGPPS)

Une nouvelle génération d'isolants thermiques associant matières premières renouvelables et recyclées.

Les isolants JACKODUR® LIGNIN associent la **lignine d'origine biosourcée** au **polystyrène recyclé (rGPPS)** et offrent ainsi une solution innovante pour les applications d'isolation thermique porteuse dans le bâtiment.

Applications

- **Isolation thermique sous chape**
- **Isolation des soubassements**
- **Isolation intérieure**
- **Isolation sous bardage**
- **Isolation sous dalle**

Points forts

- **Utilisation de lignine biosourcée et de rGPPS recyclé**
- **Excellente performance thermique : λ_D = 0,032 W/(m·K)**
- **Déclaration Environnementale de Produit (EPD) conforme aux ISO 14025 et EN 15804+A2**

Ref. N°	Code EAN	Épaisseur mm	Panneaux/paquet	m²/paquet	Paquets/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

Caractéristiques techniques JACKODUR® LIGNIN 300 Standard

Caractéristiques	Donnée / unité	Norme	JACKODUR® LIGNIN 300 Standard								
Épaisseur	mm		50	60	80	100	120	140	160	180	200
Conductivité thermique λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,032								
Résistance thermique 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
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ		EN 12086	50 - 300								
Absorption d'eau à long terme par diffusion	Vol.-%	EN 12088	≤ 4								
Contrainte en compression à 10% ou résistance à la compression	kPa	EN 826	300								
Réaction au feu	Euro-classe	EN 13501-1	E								
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	Vol.-%	EN 12087	≤ 3								
Résistance aux effets du gel-dégel	Vol.-%	EN 12091	≤ 5								
Stabilité dimensionnelle à 70°C et 90% d'humidité relative	%	EN 1604	≤ 5								
Déformation sous charge en compression de 40 kPa et température de 70°C	%	EN 1605	≤ 5								
Température maximum de service	°C		-50 bis +75								
Surface			surface extrudée lisse								
Usinage des quatre chants			feuillures alternées								

Le produit est exempt de retardateurs de flamme HBCD et ne contient pas d'agents gonflants à base de CFC, HCFC ou HFC.

JACKODUR® LIGNIN** est un matériau isolant composé d'un mélange de **polystyrène recyclé (rGPPS)** et de **lignine biosourcée.

Pour une utilisation en isolation inversée de toiture-terrasse ou sous radier, nous recommandons nos alternatives homologuées : JACKODUR® KF / EVO / Plus.

Pour les vis, chevilles, rails et autres éléments de fixation, l'utilisation d'acier inoxydable ou de plastique est recommandée, les versions galvanisées pouvant être affectées par la corrosion au contact de la mousse de lignine.

Informations environnementales

Les indicateurs de performance environnementale, y compris le potentiel de réchauffement global (GWP), sont indiqués dans la Déclaration Environnementale de Produit (EPD) conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804+A2 pour les différentes phases du cycle de vie.

Ces données reposent sur une analyse du cycle de vie (ACV) standardisée.

EPD

JACKODUR® et JACKOBOARD® sont des marques déposées de la Société JACKON Insulation GmbH. Sous réserve d'erreurs et de modifications. FR/BE/CH 09/2026

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