JACKOBOARD® LIGNIN



Le design de la salle de bains repensé avec de la lignine biosourcée et des matériaux recyclés



Le design de la salle de bains repensé

*Avec **JACKOBOARD® LIGNIN** une nouvelle génération de panneaux de construction à carreler voit le jour. Le cœur du panneau associe de la lignine biosourcée à du polystyrène recyclé et privilégie ainsi des matières premières alternatives plutôt que de recourir exclusivement à des matières premières fossiles vierges.*

Des propriétés de mise en œuvre et des performances produit éprouvées s'allient à un concept de matériau innovant. La fabrication utilise de l'électricité issue de sources d'énergie renouvelables.

***JACKOBOARD® LIGNIN** élargit les possibilités pour les projets de construction où, outre une fonctionnalité élevée, le choix des matériaux joue également un rôle important.*



Concept innovant en matière de matériaux :

- **Matériau de cœur composé de lignine biosourcée et de polystyrène recyclé**
- **Matières premières alternatives plutôt que recours exclusif à des matières premières fossiles vierges**
- **Fabrication utilisant de l'électricité issue de sources d'énergie renouvelables**
- **Performances environnementales documentées en toute transparence dans une Environmental Product Declaration (EPD)**

Lignine
la force naturelle

LIGNINE
BIOPOLYMÈRE

Le cœur de JACKOBOARD® LIGNIN contient du biopolymère lignine. La lignine est une matière première renouvelable, qui a été longtemps sous-estimée.

Elle est produite en quantité presque illimitée dans l'industrie du papier lors de la séparation de la cellulose.

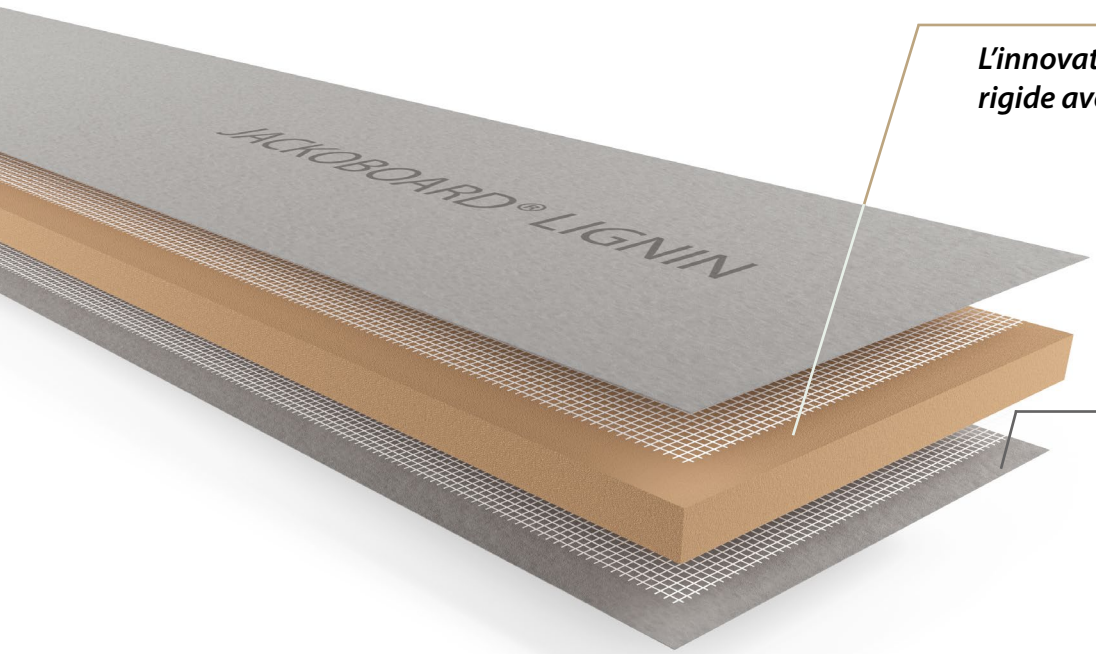
La lignine est un polymère organique complexe présent principalement dans les parois cellulaires des plantes.

Elle joue un rôle essentiel dans la formation des tissus de soutien qui confèrent aux plantes leur rigidité et leur résistance.

Outre la lignine biosourcée, le cœur du panneau de construction contient du polystyrène recyclé.

Les performances environnementales du produit, y compris ses incidences sur le climat, sont documentées dans une Environmental Product Declaration (EPD).

EPD



L'innovation : un cœur en mousse rigide avec de la lignine biosourcée

revêtement des deux côtés en fibre de verre et mortier spécial

Des performances exceptionnelles

JACKOBOARD® LIGNIN associe un concept de matériau innovant aux propriétés éprouvées des panneaux de construction JACKOBOARD®. Le matériau du cœur, composé de lignine biosourcée et de polystyrène recyclé, offre les mêmes hautes performances pour de multiples applications d'aménagement intérieur que les produits JACKOBOARD® reconnus – durable, étanche et idéal pour la pose de revêtements céramiques.



Prêt à carreler et prêt à enduire

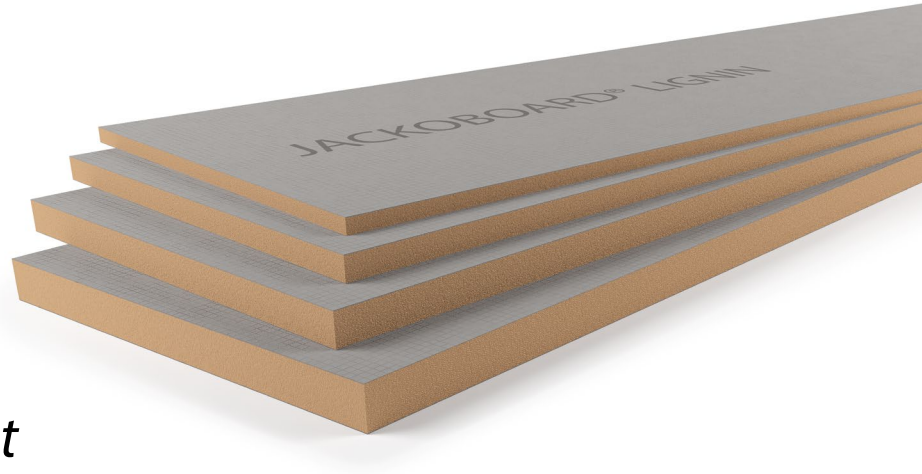
Facile à travailler

Étanche

Haute résistance à la compression

Faible Poids env. 3-6 kg/m²

JACKOBOARD® LIGNIN
Plano



Le panneau de construction polyvalent

- Panneau de construction étanche et polyvalent, parfaitement adapté à l'habillage et à l'étanchéité des murs et sols, à l'habillage de canalisations et de baignoires, ainsi qu'à la création de cloisons de séparation, d'étagères, de plans-vasques ou encore d'ameublements créatifs.
- Revêtement des deux côtés en mortier et fibre de verre
- Prêt à carreler et prêt à enduire

Réf.	Code EAN	Epaisseurs mm	Dimensions des panneaux mm	Contenu emb. panneaux	Contenu emb. m²
4529169	40 25345 17795 4	4	1300 x 600	140	109,20
4529170	40 25345 17796 1	6	1300 x 600	140	109,20
4529171	40 25345 17797 8	10	1300 x 600	100	78,00
4529172	40 25345 17798 5	12,5	1300 x 600	100	78,00
4528486	40 25345 17526 4	20	2600 x 600	50	78,00
4528487	40 25345 17527 1	30	2600 x 600	36	56,16
4528488	40 25345 17528 8	40	2600 x 600	36	56,16
4528489	40 25345 17529 5	50	2600 x 600	26	40,56

Remarque :
La gamme JACKOBOARD® LIGNIN ne cesse de s'élargir.
Vous avez des besoins spécifiques ou des idées particulières ? Contactez-nous sans hésiter :
Ensemble, nous trouverons la solution parfaitement adaptée à vos attentes à info@jackodur.com





Données techniques

JACKOBOARD® LIGNIN Plano

Caractéristiques		Norme	Unité	Lignine-noyau en mousse polymère
Densité		EN 1602	kg/m³	> 30
Résistance à la compression pour 10 % de déformation (noyau LIGNIN)		EN 826	N/mm²	> 0,30 [1]
Stabilité dimensionnelle dans des conditions définies	à 70 °C et 90 % d'humidité relative	EN 1604	%	≤ 5
	à 70 °C et compression de 40 kPa	EN 1605	%	≤ 5
Coefficient de dilatation thermique linéaire		–	mm/(m · K)	0,07
Réaction au feu		EN 11925-2	-	E
Température d'utilisation			°C	-50/+75

[1] *0,2 N/mm² pour Plano en 20 mm*

Caractéristiques		Norme	Unité	JACKOBOARD® LIGNIN Plano
Résistance à la traction		EN 1607	kPa	≥ 200
Tolérances	Largeur	EN 822	mm	± 2
	Longueur	EN 822	mm	± 2
	Perpendicularité	EN 824	mm/m	≤ 5
	Planéité	EN 825	mm	≤ 2
Finition des bords				ou bords droits

A noter :
Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Elles ne constituent pas une garantie au sens juridique du terme. Lors de l'utilisation, il faut toujours tenir compte des conditions particulières du cas d'application, en particulier du point de vue de la physique du bâtiment, de la technique de construction et du droit de la construction.

Situation au 07/2025

JACKON Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee (Mechau)

Pour des clients de France :
T +33 (0) 3 55 87 01 05

Pour des clients de Belgique :
T +32 (0) 14 22 57 51

Pour des clients de Suisse :
T +41 (0) 79 129 3925

E info@jackodur.com
W www.jackon-insulation.com

Réseaux sociaux

JACKOBOARD

Trouver **un conseiller**

TRIEZ RÉEMPLOYEZ RECYCLEZ
ASSOCIATION OU DISTRIBUTEUR OU DÉCHÈTERIE
Adresses sur quefairedemesdechets.fr

PLUS X AWARD
2025 | Achieved for:
Innovation
High Quality
Ease of Use
Functionality
Ecology
www.pluxaward.com

La société JACKON Insulation GmbH est membre de la Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen - DGNB e.V. (Société allemande pour la construction durable).

Reg.nr. 067674

Sous réserve d'erreurs et de modifications. Réf. N° 4529581 09/2026