

# JACKOBOARD® LIGNIN



*Une salle de bains design,  
alliant style et ressources renouvelables*

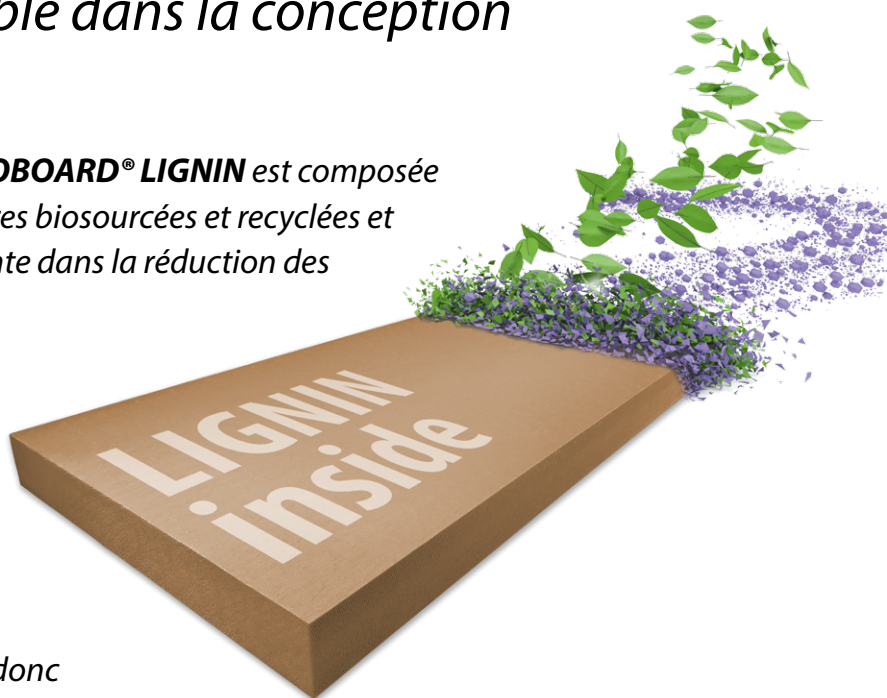


# Une révolution durable dans la conception des salles de bains

**L'innovation :** la mousse de **JACKOBOARD® LIGNIN** est composée exclusivement de matières premières biosourcées et recyclées et constitue ainsi une étape importante dans la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

Nouvelle génération de panneaux de construction prêts à carrelar contenant des matières premières renouvelables et fabriqués avec de l'électricité verte.

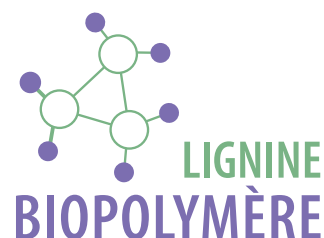
JACKOBOARD® LIGNIN représente donc un choix responsable pour une construction respectueuse de l'environnement.



**JACKOBOARD® LIGNIN,  
une fabrication neutre en  
CO<sub>2</sub> grâce à sa composition :**

- **Matières premières biosourcées**
- **Matières recyclées**

**Lignine  
la force naturelle**



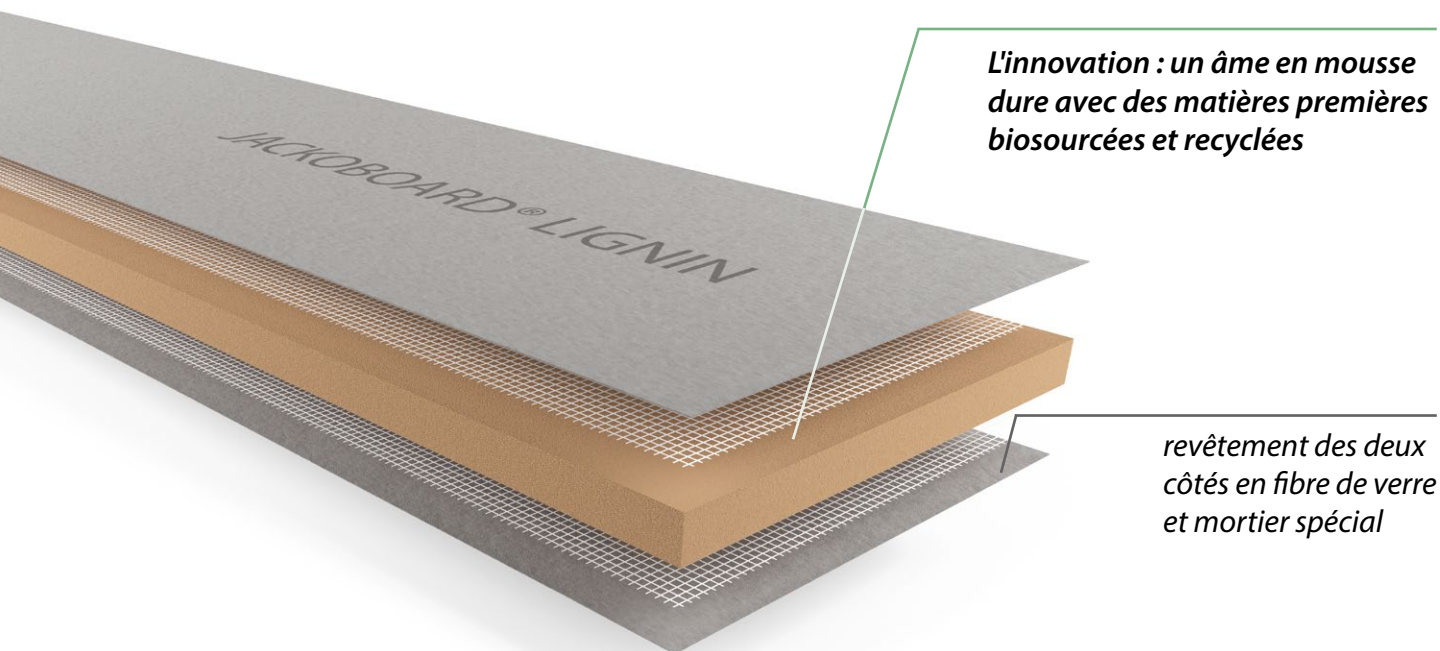
**Le cœur de JACKOBOARD® LIGNIN contient du biopolymère lignine. La lignine est une matière première renouvelable, qui a été longtemps sous-estimée.**

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 que l'on trouve en grande partie dans les parois cellulaires des plantes. Il joue un rôle crucial dans la formation des tissus de soutien qui confèrent aux plantes leur rigidité et leur résistance.

En plus de la lignine, la mousse de JACKOBOARD® LIGNIN contient exclusivement des matériaux recyclés. Leur utilisation permet de donner une seconde vie aux matériaux tout en préservant les précieuses ressources de notre planète.

La combinaison inédite de lignine naturelle et de matériaux recyclés au cœur du panneau contribue à la protection de l'environnement grâce à son empreinte carbone réduite.



## Des performances exceptionnelles

*JACKOBOARD® LIGNIN s'impose par sa mousse **neutre en CO<sub>2</sub>**. Sa composition unique confère au produit les qualités qui font la renommée de JACKOBOARD® : une durabilité exceptionnelle, une résistance à l'eau et une compatibilité parfaite pour la pose de carreaux. JACKOBOARD® LIGNIN est le choix idéal pour des projets de construction modernes, respectueux de l'environnement.*



Prêt à carrelé et  
prêt à enduire



Facile à travailler



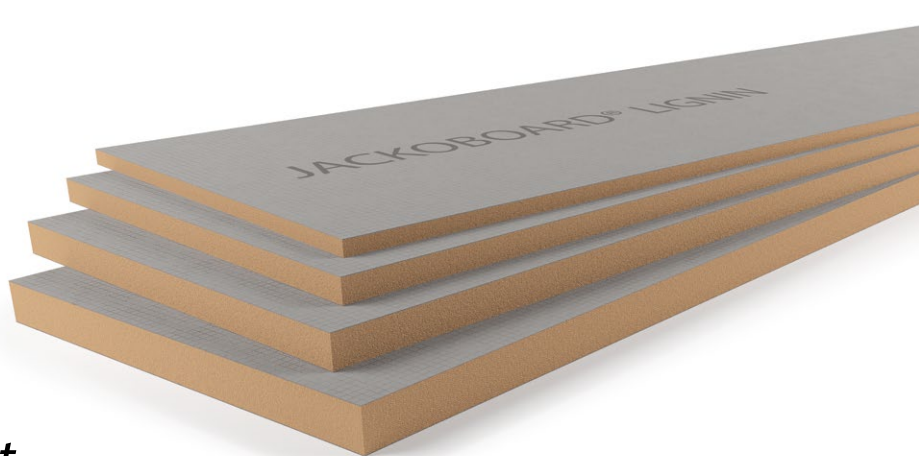
Hydrofuge



Haute résistance  
à la compression



Faible Poids  
env. 3-6 kg/m<sup>2</sup>



## Le panneau de construction polyvalent

Hydrofuge et polyvalent, il convient parfaitement à l'habillage et l'étanchéité des murs et sols, l'habillage de canalisations et de baignoires, 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 carrelé et prêt à enduire

| Réf.    | Code EAN         | Epaisseurs mm | Dimensions des panneaux mm | Contenu emb. panneaux | Contenu emb. m <sup>2</sup> |
|---------|------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 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](mailto:info@jackodur.com)





## Données techniques

### JACKOBOARD® LIGNIN Plano

| Caractéristiques  |                                     | Norme      | Unité             | Lignine-noyau en mousse polymère |
|---|-------------------------------------|------------|-------------------|----------------------------------|
| Densité   |                                     | EN 1602    | kg/m <sup>3</sup> | > 30                             |
| Résistance à la compression pour 10 % de déformation (noyau LIGNIN) |                                     | EN 826     | N/mm <sup>2</sup> | > 0,30 <sup>1</sup>              |
| 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                          |

<sup>1</sup> 0,2 N/mm<sup>2</sup> 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

Carl-Benz-Straße 8  
D-33803 Steinhagen

### 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](mailto:info@jackodur.com)

W [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

## Trouver un conseiller



FR  
TRIEZ  
RÉEMPLOYEZ  
RECYCLEZ



ASSOCIATION



OU  
DISTRIBUTEUR



OU  
DÉCHÈTERIE

Adresses sur [quefairedemesdechets.fr](http://quefairedemesdechets.fr)



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

