

# JACKOBOARD® LIGNIN

Neu 2025



*Innovative Badgestaltung mit nachwachsenden Ressourcen*



# Nachhaltige Revolution in der Badgestaltung

**Die Innovation: JACKOBOARD® LIGNIN** besteht im Kern ausschließlich aus biobasierten und recycelten Rohstoffen und ist damit ein wichtiger Meilenstein zur Reduzierung von CO<sub>2</sub> Emissionen.

Die neue Produktgeneration verfließbarer Bauplatten enthält nachwachsende Rohstoffe und wird dank grünem Strom umweltfreundlich hergestellt.

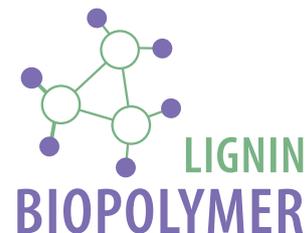
Sie stellen damit eine verantwortungsvolle Wahl für umweltbewusstes Bauen dar.



## Die Vorteile von JACKOBOARD® LIGNIN:

- mit biobasierten Rohstoffen
- mit Recyclingmaterial
- CO<sub>2</sub> neutral hergestellter Kern

## Lignin die natürliche Kraft



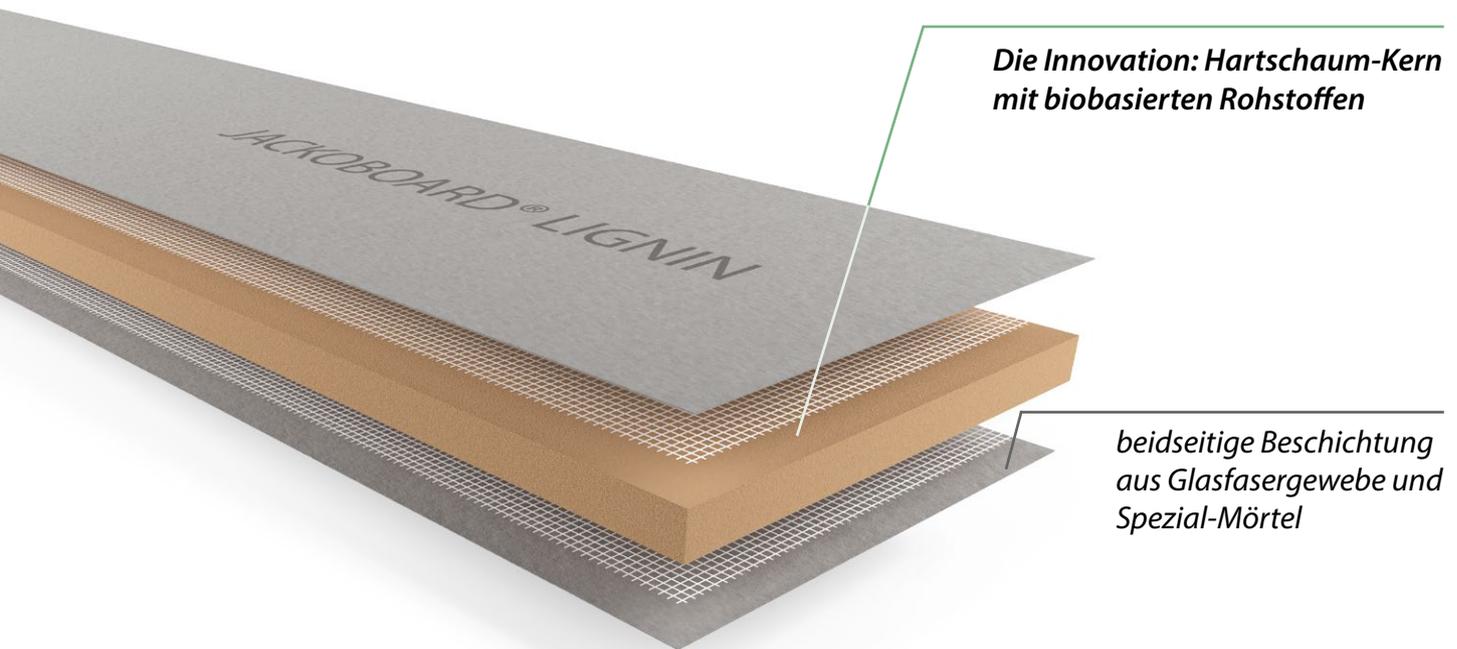
**Der Bauplatten-Kern enthält das Biopolymer Lignin. Lignin wurde als erneuerbarer Rohstoff lange unterschätzt.**

Es entsteht in der Papierindustrie bei der Abspaltung von Zellulose in nahezu unbegrenzten Mengen.

Lignin ist ein komplexes organisches Polymer, das zum größten Teil in den Zellwänden von Pflanzen vorkommt. Es spielt eine entscheidende Rolle bei der Bildung des Stützgewebes, das den Pflanzen ihre Steifigkeit und Festigkeit verleiht.

Neben Lignin enthält der Bauplattenkern ausschließlich Recyclingmaterial. Der Einsatz recycelter Materialien schont wertvolle Ressourcen und bedeutet eine wesentliche Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks unserer Produkte.

Die innovative Kombination aus natürlichem Lignin und Recyclingmaterial im Bauplattenkern trägt durch ihren reduzierten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zum Umweltschutz bei.



## Herausragende Performance

JACKOBOARD® LIGNIN überzeugt mit einem **CO<sub>2</sub>-neutral hergestellten Kernmaterial** und bietet die bewährten Stärken der JACKOBOARD®-Produkte: äußerst langlebig, wasserfest und ideal für die Verlegung von Fliesen geeignet – die perfekte Wahl für moderne Bauprojekte.



 direkt verfliesbar, verspachtel- und verputzbar

 leicht zu verarbeiten

 wasserabweisend

 hohe Druckfestigkeit

 geringes Gewicht ca. 3-6 kg/m<sup>2</sup>

 beste Wärmedämmeigenschaften ab  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$



## Die Allround-Bauplatte

- wasserabweisende Bauplatte für den Innenausbau  
(Wand-, Rohr- und Wannerverkleidungen, Waschtische, Ablagen etc.)
- beidseitige Beschichtung aus Mörtel und Glasfasergewebe  
■ direkt verfliesbar, verspachtel- und verputzbar

| Art.-Nr. | EAN-Code         | Dicke<br>mm | Plattenmaße<br>mm | Inhalt<br>VP/Platten | Inhalt<br>VP/m <sup>2</sup> |
|----------|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|
| 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                       |

**Hinweis:**

Unser JACKOBOARD® LIGNIN Sortiment wird kontinuierlich erweitert.

Haben Sie spezielle Wünsche oder Anforderungen? Sprechen Sie uns an - wir finden gemeinsam die passende Lösung.





## Technische Daten

### JACKOBOARD® LIGNIN Plano

| Eigenschaften   | Norm                                      | Einheit           | Lignin-Polymerschaumkern |     |
|---|---|-------------------|--------------------------|-----|
| Rohdichte   | EN 1602                                   | kg/m <sup>3</sup> | > 30                     |     |
| Wärmeleitfähigkeit λ                                  | EN 12667                                  | W/(m · K)         | 0,034                    |     |
| Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10 % Stauchung | EN 826                                    | N/mm <sup>2</sup> | > 0,30 <sup>1</sup>      |     |
| Dimensionsänderung bei definierten Bedingungen        | 70 °C Temperatur<br>90 % relative Feuchte | EN 1604           | %                        | ≤ 5 |
|   | 70 °C Temperatur<br>40 kPa Druck          | EN 1605           | %                        | ≤ 5 |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient                  | –   | mm/(m · K)        | 0,07                     |     |
| Brandverhalten  | EN 11925-2                                | -                 | E                        |     |
| Einsatztemperatur                                     |   | °C                | -50/+75                  |     |

<sup>1</sup> 0,2 N/mm<sup>2</sup> für Plano in 20 mm

| Eigenschaften    | Norm             | Einheit | JACKOBOARD® LIGNIN Plano |     |
|------------------|------------------|---------|--------------------------|-----|
| Zugfestigkeit    | EN 1607          | kPa     | ≥ 200                    |     |
| Toleranzen       | Breite           | EN 822  | mm                       | ± 2 |
|                  | Länge            | EN 822  | mm                       | ± 2 |
|                  | Rechtwinkligkeit | EN 824  | mm/m                     | ≤ 5 |
|                  | Ebenheit         | EN 825  | mm                       | ≤ 2 |
| Kantenausbildung |                  |         | glatt                    |     |

#### Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Bei der Anwendung sind stets die besonderen Bedingungen des Anwendungsfalles zu berücksichtigen, insbesondere in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht.

Stand 09/2025

## JACKON Insulation GmbH

Carl-Benz-Straße 8  
D-33803 Steinhagen

T +49 (0) 5204 9955 - 0

E [info@jackodur.com](mailto:info@jackodur.com)

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

## Berater finden



Die JACKON Insulation GmbH ist Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen - DGNB e.V.



Reg.-Nr.067674

