

JACKOBOARD® LIGNIN



*Badkamerontwerp opnieuw uitgedacht met
biogebaseerde lignine en gerecycleerd materiaal*



Badkamerontwerp opnieuw uitgedacht

Met **JACKOBOARD® LIGNIN** begint een nieuwe generatie betegelbare bouwplaten. In de kern combineert de bouwplaat biogebaseerde lignine met gerecycleerd polystyreen en kiest zo voor alternatieve grondstoffen in plaats van uitsluitend fossiele primaire grondstoffen.

Beproefde verwerkings- en producteigenschappen worden gecombineerd met een innovatief materiaalconcept. Bij de productie wordt elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen gebruikt.

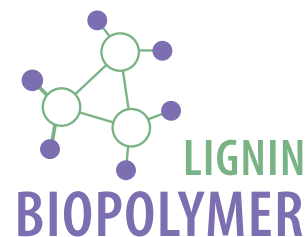
JACKOBOARD® LIGNIN biedt meer mogelijkheden voor bouwprojecten waarbij naast een hoge functionaliteit ook de materiaalkeuze een belangrijke rol speelt.



Innovatief materiaalconcept:

- Kernmateriaal van biogebaseerde lignine en gerecycleerd polystyreen
- Alternatieve grondstoffen in plaats van uitsluitend fossiele primaire grondstoffen
- Vervaardigd met elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen
- Milieuprestaties transparant gedocumenteerd in een Environmental Product Declaration (EPD)

Lignin de natuurlijke kracht



De kern van de bouwplaat bevat het biopolymeer lignine. Lignine is lang onderschat als hernieuwbare grondstof.

Het wordt in bijna onbeperkte hoeveelheden geproduceerd in de papierindustrie tijdens het scheiden van cellulose.

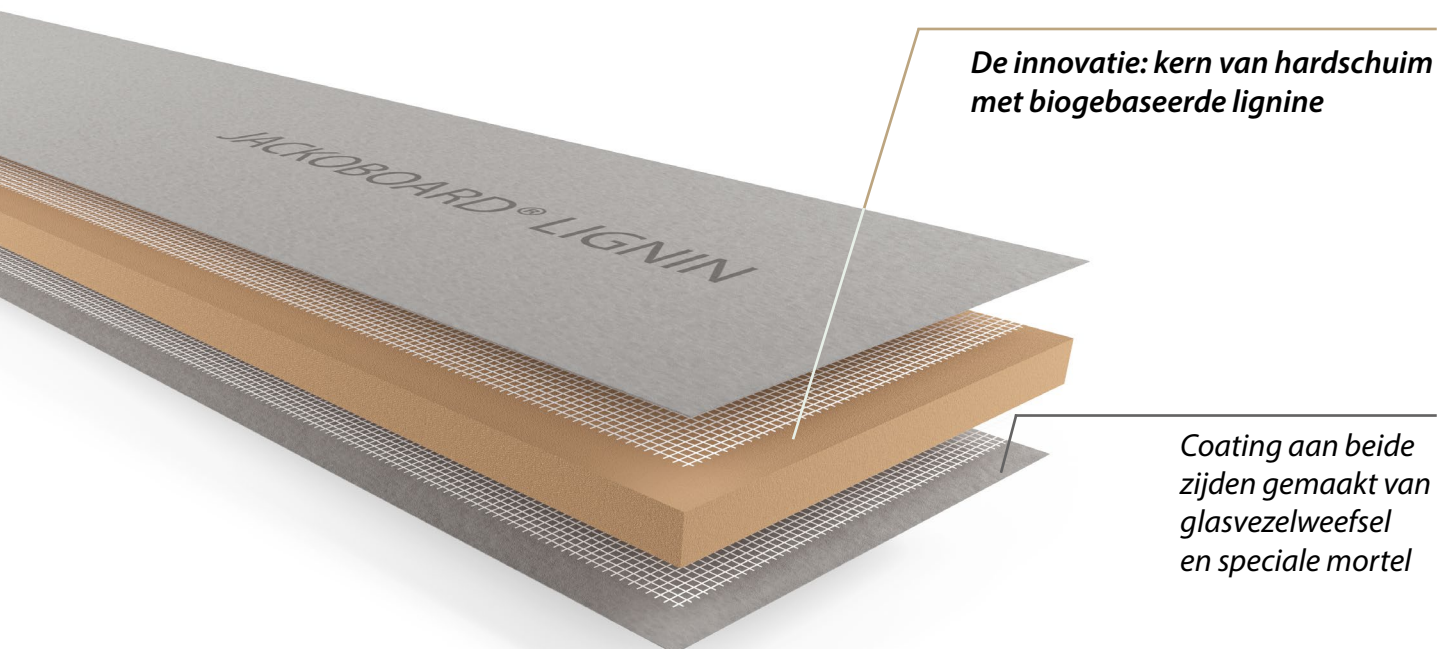
Lignine is een complex organisch polymeer dat voornamelijk voorkomt in de celwanden van planten.

Het speelt een cruciale rol in de vorming van het steunweefsel dat planten hun stijfheid en sterkte geeft.

Naast biogebaseerde lignine bevat de kern van de bouwplaat gerecycleerd polystyreen.

De milieuprestaties van het product, inclusief de klimaatimpact, zijn gedocumenteerd in een Environmental Product Declaration (EPD).





Uitstekende prestaties

JACKOBOARD® LIGNIN combineert een innovatief materiaalconcept met de beproefde eigenschappen van JACKOBOARD® bouwplaten. Het kernmateriaal van biogebaseerde lignine en gerecycleerd polystyreen biedt dezelfde hoge prestaties voor veelzijdige toepassingen in de binnenafwerking als de bekende JACKOBOARD® producten – duurzaam, waterdicht en ideaal voor het plaatsen van keramische tegels.



■ ■ Kan direct betegeld, geplamuurd en bepleist worden

✂ Gemakkelijk te verwerken

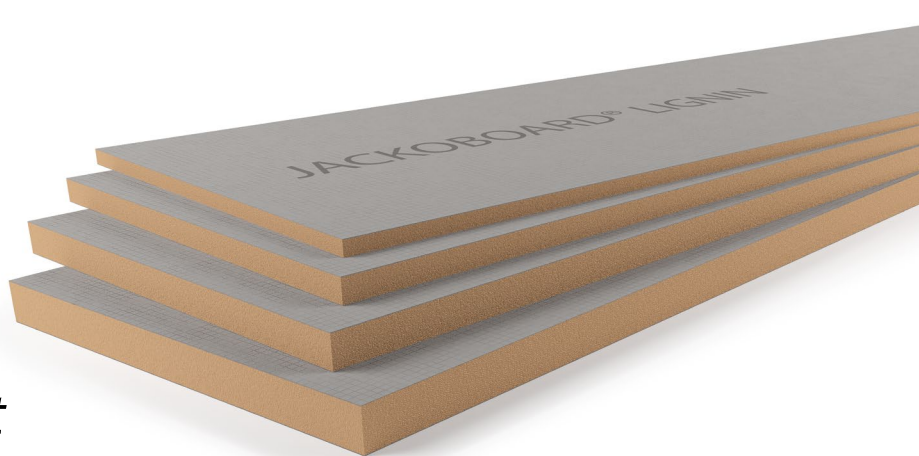
🚫 Waterdicht

↓ Hoge druksterkte

👤 Laag gewicht, ongeveer 3-6 kg/m²

λ Beste thermische isolatieeigenschappen

JACKOBOARD® LIGNIN Plano



De allround bouwplaat

Waterdichte bouwplaat voor binneninrichting
(wand-, buis- en badbekleding, wastafels, planken, enz.)

Coating van mortel en glasvezelweefsel aan beide zijden
Kan direct betegeld, geplamuurd en bepleisterd worden

Art.-Nr.	EAN-code	Dikte mm	Afmetingen paneel mm	Inhoud VP/Platen	Inhoud VP/m ²
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

Opmerking:

Ons JACKOBOARD® LIGNIN assortiment wordt voortdurend uitgebreid.

Heb je speciale wensen of eisen? Praat met ons - samen vinden we de juiste oplossing.





Technische gegevens

JACKOBOARD® LIGNIN Plano

Eigenschappen		Standaard	Eenheid	Lignine-Polymeer schuimkern
Ruwe dichtheid		EN 1602	kg/m ³	> 30
Warmtegeleidingsvermogen λ		EN 12667	W/(m · K)	0,034
Samendruksterkte of samendrukspanning bij 10% samendrukking		EN 826	N/mm ²	> 0,30 ¹
Dimensionale verandering onder gedefinieerde omstandigheden	70 °C Temperatuur 90 % relatieve luchtvochtigheid	EN 1604	%	≤ 5
	70 °C Temperatuur 40 kPa druk	EN 1605	%	≤ 5
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt		–	mm/(m · K)	0,07
Brandgedrag		EN 11925-2	-	E
Bedrijfstemperatuur			°C	-50/+75

¹ 0,2 N/mm² voor Plano in 20 mm

Eigenschappen		Standaard	Eenheid	JACKOBOARD® LIGNIN Plano
Treksterkte		EN 1607	kPa	≥ 200
Toleranties	Breedte	EN 822	mm	± 2
	Lengte	EN 822	mm	± 2
	Loodrechtheid	EN 824	mm/m	≤ 5
	Vlakheid	EN 825	mm	≤ 2
Randvorming				glad

Opgelet:

De informatie in deze publicatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Het is geen garantie in juridische zin. Er moet altijd rekening worden gehouden met de specifieke omstandigheden van de toepassing, vooral met betrekking tot bouwfysica, bouwtechnologie en bouwrecht.

Status 07/2025

JACKON Insulation GmbH

Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee (Mechau)

T +49 (0) 5204 9955 - 0

E info@jackodur.com

W www.jackon-insulation.com

Zoek een **consultant**

Sociale media



JACKON Insulation GmbH is lid van de
Duitse Raad voor Duurzaam Bouwen
(DGNB e.V.).



Reg.nr. 067674

