



Op biologische basis en thermisch isolerend - lichte bouwelementen voor industriële toepassingen

JACKODUR® LIGNIN is een innovatief biopolymeer hardschuim dat uitsluitend uit biobaseerde en gerecyclede grondstoffen bestaat. De lichte bouwelementen worden ook dankzij groene stroom CO₂ neutraal geproduceerd. Ze leveren hiermee een belangrijke bijdrage voor de reductie van CO₂-emissies. **JACKODUR® LIGNIN** werd speciaal voor het gebruik als sandwichelementen, bijvoorbeeld in de bouw, in de voertuigbouw, als deurvullingen, in de meubelindustrie of beursbouw ontwikkeld.

Producteigenschappen:

- Gefreesd oppervlak
- Sterk thermisch isolerend
- Uitstekende hechtingseigenschappen
- Maatwerk mogelijk
- Maatvast
- Geringe toleranties
- Carbon neutraal

Toepassingsgebieden:

- Sandwichelementen
- Deurvullingen
- Campers en caravans
- Koelvoertuigen, speciale voertuigen
- Veranda's
- Individueel maatwerk



JACKODUR® LIGNIN FT

JACKODUR® LIGNIN fijn tolerantieplaten (FT) ontstaan door een speciale productiemethode die precieze en toepassingsgeoptimaliseerde breedtes, lengtes en vooral diktes mogelijk maakt. Het oppervlak wordt gefreesd, daardoor ontstaat een uiterst precieze vlakheid – een doorslaggevend voordeel bijv. bij de bouw van campers en caravans.



JACKODUR® LIGNIN FTR

Voor de verbetering van de hechtingseigenschappen werd de JACKODUR® LIGNIN fijn tolerantieplaat met groeven (FTR) ontwikkeld. Het oppervlak van het materiaal wordt gefreesd en tegelijkertijd van groeven voorzien.

De groeven bevinden zich op de boven- en onderzijde van de plaat en hebben een geoptimaliseerde diepte en breedte van 2 mm bij een onderlinge afstand van 40 mm.

Productoverzicht JACKODUR® LIGNIN 300 FT/FTR

Afmetingen ①			Drukvastheid bij 10 % vervorming	Toleranties ②				Warmtegeleidingscoëfficiënt
Dikte	Breedte	Lengte	LIGNIN 300 FT / FTR	Dikte	Breedte	Lengte	Rechthoekigheid	λ
EN 823 [mm]	EN 822 [mm]	EN 822 [mm]	EN 826 [kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm/m]	EN 12667 [W/(m·K)]
> 20 – 30	550 - 900		> 200					
> 30 – 50	550 - 900	1200 - 3000	> 300	± 0,15	± 2,5	± 10	≤ 5	0,034
> 50 – 70	550 - 750		> 300					

① al naargelang de uitvoering over het langsvlak gelast

② de vermelde toleranties kunnen als plus- of minwaarden of als individuele samenstelling worden bepaald

Waarden	Eigenschap	Norm	Eenheid	Waarde
Karakteristieke waarden	Toepassingstemperatuur	-	°C	-50/+75
	Brandgedrag	EN 11925-2	-	E
	Wateropname bij langdurige onderdompeling	EN 12087	Vol.-%	≤ 5,0
	Waterdampdiffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN 12086	m	3 - 16
	Dimensiewijziging bij 70 °C en relatieve luchtvochtigheid 90 %	EN 1604	%	≤ 5
	Treksterkte	EN 1607	kPa	≥ 400
	Volumieke massa	EN 1602	kg/m³	≥ 30
	Warmte-uitzettingscoëfficiënt	-	mm/(m·K)	0,07
Chemische bestendigheid	Water / zeewater / zoutoplossingen / alcohol / vloeibare anorganische gassen / logen / zwakke & verdampte zuren / bitumen / koud bitumen op waterachtige basis / kalk / cement / gips / zand			
Eigenschappen van het Lignin polymeerschuim	Gesloten cellen, hoge drukvastheid, elastisch, waterafstotend, rot niet, verouderingsbestendig, niet UV-bestendig			
Lijmtechniek	bijv. verlijming met hotmelt-, epoxy- en polyurethaanlijm zonder oplosmiddel			
Snijtechniek	Bewerking van het Lignin polymeerschuim met frezen, zagen, gloeidraden, messen			

Meer informatie vindt u op
www.jackon-insulation.com

- Veiligheidsinformatieblad
- EPD

JACKODUR® LIGNIN biedt alle beproefde eigenschappen, het materiaal is drukbestendig, maatvast, ongevoelig voor vocht en rot niet.



Vrij van HBCD-vlamvertragers, alsmede van chloorfluorkoolstoffen (CFK's) en HCFK- en HFK-houdende blaasmiddelen.



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

JACKON
 by BEW