

Abmessungen			Mechanische Eigenschaften	Toleranzen				Wärmeleitfähigkeit
Dicke	Breite	Länge	Druckfestigkeit bei 10 % Verformung	Dicke	Breite	Länge	Rechtwinkligkeit	$\lambda$
EN 823 [mm]	EN 822 [mm]	EN 822 [mm]	DIN 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					

Werte	Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
<b>Charakteristische Werte</b>	Anwendungstemperatur	-	°C	-50 / +75
	Brandverhalten	EN 11925-2	-	E
	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	EN 12087	Vol.-%	≤ 5,0
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN 12086	m	3 - 16
	Dimensionsänderung bei 70°C und relativer Luftfeuchte 90%	EN 1604	%	≤ 5
	Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 400
	Rohdichte, typisch	EN 1602	kg / m <sup>3</sup>	≥ 30
	Wärmeausdehnungskoeffizient	-	mm/(m·K)	0,07
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Wasser / Meerwasser / Salzlösungen / Alkohole / verflüssigte anorganische Gase/ Laugen / schwache & verdünnte Säuren / Bitumen / Kaltbitumen auf wässriger Basis / Kalk / Zement / Gips / Sand			
<b>Eigenschaften des Lignin Polymerschaums</b>	geschlossen zellig, hochdruckfest, elastisch, wasserabweisend, unverrottbar, alterungsbeständig, nicht UV-beständig			
<b>Klebertechnik</b>	z.B. Verklebung mit Hotmelt-, Epoxid- und Polyurethan-Klebern ohne Lösungsmittel			
<b>Schneidtechnik</b>	Bearbeitung des Lignin Polymerschaums mit Fräsen, Sägen, Glühdrähten, Schneiden, Scheren			



Frei von HBCD Flammschutzmitteln sowie Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), HFCKW- und HFKW-haltigen Treibmitteln.



Weitere Informationen finden Sie unter [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

JACKODUR® LIGNIN bietet alle bewährten Eigenschaften, das Material ist druckfest, maßstab, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

#### Zur Beachtung

Die Angaben 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.