

Abmessungen			Mechanische Eigenschaften				Toleranzen				Wärmeleitfähigkeit
Dicke	Breite	Länge	Druckfestigkeit bei 10 % Verformung			Zugfestigkeit	Dicke	Breite	Länge	Rechtwinkligkeit	λ
EN 823 [mm]	EN 822 [mm]	EN 822 [mm]	DIN EN 826 [> 300 kPa]	DIN EN 826 [> 500 kPa]	DIN EN 826 [> 700 kPa]	DIN EN 1607 [kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm/m]	EN 12667 [W/(m·K)]
> 8 - 20	450 - 1220	1200 - 4000	✓	✓	✗	≥ 600 ^③	± 0,15 ^④	±1 ≥ 1000 ^④ ± 2,5	± 10 ≥ 3000 ^④ ± 15	≤ 5	0,034
> 20 - 30	450 - 1510		✓	✓	✗						
> 30 - 100	450 - 1510		✓	✓	✓ ^①						
> 100 - 240	500 - 1000	1000 - 3000	✓	✓	✓ ^①						

Werte	Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Charakteristische Werte	Anwendungstemperatur	-	°C	-50 / +75
	Brandverhalten	EN 11925-2	-	E
	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	EN 12087	Vol.-%	≤ 1,0
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	DIN EN 12086	m	3 - 16 ^①
	Dimensionsänderung bei 70°C und relativer Luftfeuchte 90%	EN 1604	%	≤ 5
	Wärmeausdehnungskoeffizient	-	mm/(m·K)	0,07
	E-modul, typisch	DIN EN 826	N/mm²	> 10 (≤37,5 mm) > 15 (≥37,5 mm)
	Rohdichte, typisch	EN 1602	kg/m³	> 35
Chemische Beständigkeit	Wasser / Meerwasser / Salzlösungen / Alkohole / verflüssigte anorganische Gase/ Laugen / schwache & verdünnte Säuren / Bitumen / Kaltbitumen auf wässriger Basis / Kalk / Zement / Gips / Sand			
Eigenschaften von XPS	homogen, geschlossenzellig, hochdruckfest, elastisch, wasserabweisend, unverrottbar, alterungsbeständig, nicht UV-beständig			
Klebertechnik	z.B. Verklebung mit Hotmelt-, Epoxid- und Polyurethan-Klebern ohne Lösungsmittel			
Schneidtechnik	Bearbeitung von XPS mit Fräsen, Sägen, Glühdrähten, Schneiden, Scheren			



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



100% recyclebar

Weitere Informationen finden Sie unter www.jackon-insulation.com

- Sicherheitsdatenblatt
- EPD

JACKODUR® KF bietet alle bewährten Eigenschaften, das Material ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

- ① Einschränkungen in den Dimensionen
- ② dickenabhängig
- ③ abhängig von der Druckfestigkeit
- ④ die angegebenen Toleranzen können als Plus- oder Minuswerte oder als individuelle Zusammenstellung festgelegt werden

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.