

Technische Daten

	Eigenschaften	Einheit	Norm		JACKODUR® CFR 300 FT/FTR	JACKODUR® CFR 500 FT/FTR	JACKODUR® CFR 700 FT/FTR	JACKODUR® KF 300 /500/700 FTD	JACKODUR® Plus 300 FT/FTR
					Wert	Wert	Wert	Wert	Wert
Abmessungen	Dicke	mm	EN 823		8 – 100	40 – 100	50 – 100	2,8 – 45	15 – 80
	Länge	mm	EN 822		1000 – 3050	1000 – 3050	1000 – 3050	1000 – 3010	1000 – 3050
	Breite	mm	EN 822		460 – 1200 ①	460 – 900 ①	500 – 800 ①	460 – 900 ① ③	460 – 1000 ①
Toleranzen	Dicke	mm	EN 823		± 0,15 ④	± 0,15 ④	± 0,15 ④	± 0,5	± 0,15 ④
	Länge	mm	EN 822		± 5 ④	± 5 ④	± 5 ④	± 5	± 5 ④
	Breite	mm	EN 822		< 1000 mm ± 1 ④	± 1 ④	± 1 ④	± 1	± 1 ④
					≥ 1000 mm ± 2,5 ④				
	Rechtwinkligkeit	mm/m	EN 824		≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10 % Verformung	kPa ②	EN 826		≥ 200 (bei d < 29 mm) ≥ 300 (bei d ≥ 29 mm)	≥ 500	≥ 700	≥ 300 – ≥ 700 ①	≥ 200 (bei d ≤ 29 mm) ≥ 300 (bei d > 29 mm)
	Zugfestigkeit	kPa ②	EN 1607		≥ 600	≥ 700	≥ 1000	≥ 600	≥ 600
	Rohdichte	kg/m³	EN 1602		> 30	> 30	> 35	> 30	> 30
Charakteristische Werte	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ ₀	W/(m·K)	EN 13164		0,034 (bei d ≤ 60 mm) 0,036 (bei d ≤ 80 mm) 0,037 (bei d ≤ 120 mm)	0,034 (bei d ≤ 60 mm) 0,036 (bei d ≤ 80 mm) 0,037 (bei d ≤ 120 mm)	0,034 (bei d ≤ 60 mm) 0,036 (bei d ≤ 80 mm) 0,037 (bei d ≤ 100 mm)	0,035	0,027
	Wärmeleitfähigkeit λ bei beidseitiger gasdichter Kaschierung	W/(m·K)	EN 13164		-	-	-	-	0,025
	Anwendungstemperatur	°C	-		-50 / +75	-50 / +75	-50 / +75	-50 / +75	-50 / +75
	Brandverhalten	-	EN 13501-1		Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E
	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	Vol-%	EN 12087		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	m	EN 12086		3 – 16 ①	3 – 16 ①	3 – 16 ①	3 – 16 ①	3 – 16 ①
	Wärmeausdehnungskoeffizient	mm/(m·K)	-		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Dimensionsänderung bei 70 °C und relativer Luftfeuchte 90 %	%	EN 1604		≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
	Verformung bei 70 °C und 40 kPa Druck	%	EN 1605		≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5

	Gültig für: JACKODUR® CFR oder KF 300 / 500 / 700 FT/FTR/FTD und JACKODUR® Plus 300 FT/FTR
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, resistent gegenüber Umwelteinflüssen, 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

	Zusätzlich gültig für: JACKODUR® KF 300/500/700 FTD					
	Länge (mm)	Dicke (mm)	min. und max. Breiten (mm)	Druckfestigkeit (kPa)	Zugfestigkeit (kPa)	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit W/(m·K)
Produktspektrum	3.010	2,8 – 45	460 – 900	≥ 300	≥ 600	0,035
		2,8 – 45	460 – 600	≥ 500	≥ 600	0,037
		2,8 – 45	500 – 600	≥ 700	≥ 600	0,037
	Breitenvariationen sind in ganzen 5 mm Schritten herstellbar. (... , 600, 605, 610 mm, ...) Längenvariationen sind in ganzen 10 mm Schritten herstellbar. (... , 2090, 3000, 3010 mm, ...) Bei der Plattendicke sind nach Absprache auch 1/10 mm realisierbar.					

① dickenabhängig

② 100 kPa = 100 kN/m² = 0,1 N/mm²

③ abhängig von der Druckfestigkeit

④ die angegebenen Toleranzen können als Plus- oder Minuswerte oder als individuelle Zusammenstellung festgelegt werden

Bei den in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, technischen Aussagen und Zeichnungen weisen wir darauf hin, dass es sich hier um all-gemeine Details und Mustervorschläge handelt. Diese sind schematisch und hinsichtlich ihrer grundsätzlichen Funktionsweise dargestellt. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Die Anwendbarkeit ist vom Verarbeiter/Kunden eigenverantwortlich zu prüfen. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen und stellen keine Werk-, Detail- oder Montageplanung dar. Die technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Verarbeitungshinweisen, Technischen Datenblättern und Systembeschreibungen/Zulassungen sind zwingend zu beachten.