

# JACKODUR® KF FT/FTR/FTS

XPS Produkte für Industrieanwendungen.

JACKODUR® KF für Industrieanwendungen erfüllt alle Anforderungen an ein hochwertiges Kernmaterial.

## Produkteigenschaften:

- gefräste Oberfläche
- hochwärmedämmend
- hervorragende Verbundeigenschaften
- individuell zuschneidbar
- maßstabil
- geringe Toleranzen

## Anwendungsbereiche:

- Sandwichelemente
- Türfüllungen
- Reisemobile und Caravans
- Kühlfahrzeuge, Sonderfahrzeuge
- individuelle Zuschnitte



### JACKODUR® KF FT

JACKODUR® KF Feintoleranzplatten (FT) werden in einem speziellen Herstellungsverfahren mit präzisen und auf die Bedürfnisse der Anwendung abgestimmten variablen Toleranzen in der Plattenbreite, Länge und vor allem in der Dicke gefertigt. Nach Herstellung wird die Oberfläche gefräst und bietet so eine ebene Fläche, was zum Beispiel beim Reisemobil und Caravanbau entscheidend ist.



### JACKODUR® KF FTR

Zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften wurde die JACKODUR® KF Feintoleranzplatte mit Rillen (FTR) entwickelt. Die Oberfläche des Materials wird gefräst und gleichzeitig mit Rillen versehen. Die Rillen verlaufen auf der Plattenober- und Plattenunterseite und haben eine optimierte Tiefe und Breite von 2 mm bei einem Rillenabstand von 40 mm.



### JACKODUR® KF FTS

Die gestanzte Oberfläche sorgt für eine Erhöhung der Scherfestigkeit. Zudem sichert die Stanzung eine ebene Oberfläche des Endproduktes.



### JACKODUR® KF FT / FTR extrabreit

**Neu:** Produktion von extrabreiten Platten bis zu einem Format von 1.500 mm x 4.000 mm dank Längskantenverschweißung.

# Produktübersicht JACKODUR® KF FT / FTR / FTS

Abmessungen			Druckfestigkeit bei 10 % Verformung			Toleranzen ③				Wärmeleitfähigkeit
Dicke	Breite ②	Länge	KF 300	KF 500	KF 700 ①	Dicke	Breite	Länge	Rechtwinkligkeit	Nennwert $\lambda_D$
EN 823	EN 822	EN 822	EN 826	EN 826	EN 826					EN 13164
[mm]	[mm]	[mm]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm/m]	[W/(m·K)]
> 15 - 20	450 - 900	1000 - 4000	> 200	-	-	±0,15	±1 ≥ 1000 ± 2,5	± 5 ≥ 3000 ± 10	≤ 5	0,034 ≤ 60 mm 0,037 > 60 mm
> 20 - 30	450 - 1500		> 200	-	-					
> 30 - 37,5	450 - 1500		> 300	-	-					
> 37,5 - 45	450 - 1500		> 300	> 500	-					
> 45 - 80	450 - 1500		> 300	> 500	> 700					
> 80 - 160	500 - 1000		> 300	> 500	> 700					

	Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
<b>Charakteristische Werte</b>	Anwendungstemperatur	-	°C	-50 / +75
	Brandverhalten	EN 13501-1	-	Euroklasse E
	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	EN 12087	Vol.-%	≤ 1,0
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN 12086	m	3 - 16
	Dimensionsänderung bei 70°C und relativer Luftfeuchte 90% ②	EN 1604	%	≤ 5
	Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 600
	Rohdichte	EN 1602	kg/m³	≥ 30
	Wärmeausdehnungskoeffizient	-	mm/(m·K)	0,07
	E-Modul, typisch	EN 1602	kg/m³	>10 (≤37,5 mm) / >15 (≥37,5 mm)
	Dichte, typisch	EN 826	N/mm²	> 35
<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 von XPS</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 von XPS mit Fräsen, Sägen, Glühdrähten, Schneiden, Scheren			

① Einschränkungen in den Dimensionen

② je nach Ausführung längskantenverschweißt

③ die angegebenen Toleranzen können als Plus- oder Minuswerte oder als individuelle Zusammenstellung festgelegt werden

Wichtige Informationen für Ihre Planung finden Sie unter [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

- Zulassungen und Prüfzeugnisse
- Verarbeitungshinweise
- Sicherheitsdatenblatt

JACKODUR® KF bietet alle bewährten Eigenschaften einer XPS-Wärmedämmung: Das Material ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.



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

JACKON Insulation GmbH | Carl-Benz-Straße 8 | D-33803 Steinhagen

Tel +49 (0) 5204 9955 - 0 | Fax +49 (0) 5204 9955 - 400 | E-Mail: [info@jackodur.com](mailto:info@jackodur.com) | [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)