

JACKODUR® KF FT/FTR/FTS

XPS voor industriële toepassingen.

JACKODUR® KF voor industriële toepassingen voldoet aan alle eisen voor een hoogwaardig kernmateriaal.

Eigenschappen:

- Gefreesd oppervlak
- Zeer hoge thermische isolatiewaarde
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Kan individueel op maat worden gesneden
- Maatvast
- Geringe toleranties

Toepassingen:

- Sandwichelementen
- Deurvullingen
- Campers en caravans
- Koelwagens, speciale voertuigen
- Individuele vormdelen op maat



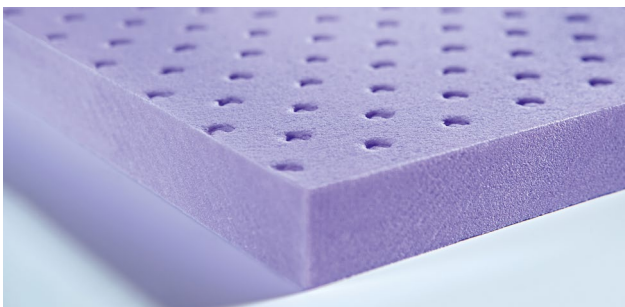
JACKODUR® KF FT

JACKODUR® KF fijn tolerantieplaten (FT) worden in een speciaal productieproces vervaardigd met nauwkeurige en op de behoeften van de toepassing afgestemde, variabele toleranties in plaatbreedte, -lengte en vooral -dikte. Na vervaardiging wordt het oppervlak gefreesd, zodat een effen en stabiel oppervlak ontstaat, wat bijvoorbeeld in de camper- en caravanbouw bijzonder belangrijk is.



JACKODUR® KF FTR

Ter verbetering van de mechanische eigenschappen werd de JACKODUR® KF fijn tolerantieplaat met groeven (FTR) ontwikkeld. Het oppervlak van het materiaal wordt gefreesd en tegelijk van groeven voorzien. De groeven bevinden zich aan beide zijden van de plaat en hebben een geoptimaliseerde diepte en breedte van 2 mm bij een onderlinge afstand van 40 mm.



JACKODUR® KF FTS

Het gestanste oppervlak zorgt voor een verhoging van de schuifsterkte. Daarnaast is door het stansen een glad oppervlak van het eindproduct gewaarborgd.



JACKODUR® KF FT / FTR extra breed

Nieuw: Productie van extra brede elementen tot een formaat van 1.500 mm x 4.000 mm dankzij het lassen van de langsvlakken.

Productoverzicht JACKODUR® KF FT / FTR / FTS

Afmetingen			Druksterkte bij 10 % vervorming			Toleranties ③				Warmtegeleidingscoëfficiënt
Dikte	Breedte ^②	Lengte	KF 300	KF 500	KF 700 ^①	Dikte	Breedte	Lengte	Recht-hoekigheid	Nominale λ_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	1000 - 3000	> 300	> 500	> 700					

	Eigenschappen	Norm	Eenheid	Waarde
Karakteristieke waarden	Toepassingstemperatuur	-	°C	-50 / +75
	Brandgedrag	EN 13501-1	-	Euroklasse E
	Wateropname bij langdurige onderdompeling	EN 12087	Vol.-%	≤ 1,0
	Waterdampdiffusie-equivalente luchtdikte ^②	EN 12086	m	3 - 16
	Dimensieverandering bij 70 °C en 90% relatieve luchtvochtigheid	EN 1604	%	≤ 5
	Treksterkte	EN 1607	kPa	≥ 600
	Volumieke massa	EN 1602	kg/m ³	≥ 30
	Warmte-uitzettingscoëfficiënt	-	mm/(m·K)	0,07
Chemische bestendigheid	water / zeewater / zoutoplossingen / alcoholen / vloeibare anorganische gassen / logen / zwakke & verdunde zuren / bitumen / koude bitumen op waterige basis / kalk / cement / gips / zand			
Eigenschappen van XPS	homogeen, gesloten celstructuur, bijzonder drukvast, elastisch, waterafstotend, bestand tegen milieu-invloeden, verouderingsbestendig, niet uv-bestendig			
Lijmtechniek	bijv. bevestiging met hotmelt-, epoxy- of polyurethaanlijm zonder oplosmiddelen			
Snijtechniek	bewerking van XPS met frezen, zagen, gloeidraden, messen, scharen			

① Beperkingen in de afmetingen

② Al naargelang de uitvoering over het langsvlak gelast

③ De vermelde toleranties kunnen als plus- of minwaarden of als individuele samenstelling worden bepaald

Belangrijke informatie voor uw planning vindt u onder www.jackon-insulation.com

- Toelatingen en keuringsrapporten
- Verwerkingsinstructies
- Veiligheidsinformatieblad

JACKODUR® KF biedt alle beproefde eigenschappen van een thermische XPS-isolatie: het materiaal is druk- en maatvast, vochtbestendig en rotvrij.

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 | www.jackon-insulation.com