

# JACKODUR® KF FT/FTR/FTS

XPS pour les applications industrielles.

JACKODUR® KF pour applications industrielles répond à toutes les exigences d'un matériau d'âme de haute qualité.

## Caractéristiques du produit :

- Surface fraisée
- Forte capacité isolante
- Excellentes propriétés de liaison
- Découpe personnalisable
- Stabilité dimensionnelle
- Tolérances fines

## Application :

- Éléments sandwich
- Panneaux d'isolation pour portes
- Mobiles homes et caravanes
- Véhicules frigorifiques, véhicules spéciaux
- Formats personnalisés



### JACKODUR® KF FT

Les panneaux JACKODUR® KF FT sont produits selon un procédé de fabrication spécial avec des tolérances de largeur, de longueur et surtout d'épaisseur précises qui varient en fonction des différentes applications. Après leur fabrication, les panneaux sont fraisés pour offrir la surface plane indispensable à la construction des mobiles homes ou des caravanes.



### JACKODUR® KF FTR

Pour améliorer ses propriétés mécaniques, le panneau à tolérance précise JACKODUR® KF a été développé avec des rainures (FTR). La surface de ce matériau est fraisée et simultanément rainurée. Les rainures situées sur les faces supérieure et inférieure du panneau sont espacées de 40 mm et ont une profondeur et une largeur optimisées de 2 mm.



### JACKODUR® KF FTS

La surface gaufrée augmente la résistance au cisaillement. De plus, le gaufrage garantit la planéité de la surface du produit fini.



### JACKODUR® KF FT / FTR extra large

**Nouveau :** Production de panneaux extra larges jusqu'à 1.500 mm x 4.000 mm grâce à la soudure longitudinale.

Dimensions			Résistance à compression avec 10% de déformation			Tolérances ③				Conductivité thermique
Épaisseur	Largeur ②	Longueur	KF 300	KF 500	KF 700 ①	Épaisseur	Largeur	Longueur	Pendicula-rité	Valeur nominale $\lambda_D$
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					

	Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
<b>Valeurs caractéristiques</b>	Température d'utilisation	-	°C	-50 / +75
	Comportement au feu	EN 13501-1	-	Euroclasse E
	Absorption d'eau à long terme par immersion	EN 12087	Vol.-%	≤ 1,0
	Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau ②	EN 12086	m	3 - 16
	Variation dimensionnelle à 70 °C et humidité relative de 90	EN 1604	%	≤ 5
	Résistance à la traction	EN 1607	kPa	≥ 600
	Masse volumique apparente	EN 1602	kg/m³	≥ 30
	Coefficient de dilatation thermique	-	mm/(m·K)	0,07
	Module d'élasticité, typique	EN 1602	kg/m³	>10 (≤37,5 mm) / >15 (≥37,5 mm)
	Densité, typique	EN 826	N/mm²	> 35
<b>Résistance chimique</b>	Eau / eau de mer / solution saline / alcools / gaz anorganiques liquéfiés / alcalins / acides faibles & dilués / bitume / bitume fluidifié à base aqueuse / chaux / ciment / plâtre / sable			
<b>Propriétés du XPS</b>	Homogène, à cellules fermées, ultra résistant à la compression, souple, hydrofuge, résistant aux impacts environnementaux, résistant au vieillissement, ne résiste pas aux rayons UV			
<b>Technique de collage</b>	Par exemple collage avec des colles hotmelt, époxyde ou polyuréthane sans solvant			
<b>Technique de découpe</b>	Traitement du XPS avec fraises de surfaçage, scies, fils chaud, lames, ciseaux			

① Restrictions dimensionnelles

② Avec soudure longitudinale en fonction de la version

③ Les tolérances indiquées peuvent être définies comme valeurs minimales ou maximales ou comme configuration personnalisée

Vous trouverez tous les renseignements et documents utiles sur notre site [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com).

- Certificats et avis technique
- Conseils de mise en œuvre
- Fiche de données de sécurité

JACKODUR® KF offre toutes les qualités éprouvées d'une isolation thermique XPS: le matériau est résistant à la compression, à la déformation, à l'humidité et à la décomposition.



Exempt de retardateurs de flammes HBCD, ainsi que de chlorofluorocarbures (CFC) et d'agents propulseurs contenant des HCFC et HFC.