

Dimensions			Propriétés mécaniques				Tolérances				Conductivité thermique
Épaisseur	Largeur	Longueur	Résistance à la compression à 10 % de déformation			Résistance à la traction	Épaisseur	Largeur	Longueur	Perpendicularité	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						

Propriétés	Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Valeurs caractéristiques	Température d'utilisation	-	°C	-50 / +75
	Comportement au feu	EN 11925-2	-	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	DIN EN 12086	m	3 - 16 ^①
	Variation dimensionnelle à 70 °C et humidité relative de 90%	EN 1604	%	≤ 5
	Coefficient de dilatation thermique	-	mm/(m·K)	0,07
	E-modul, typisch	DIN EN 826	N/mm ²	> 10 (≤37,5 mm) > 15 (≥37,5 mm)
	Masse volumique apparente	EN 1602	kg/m ³	> 35
Résistance chimique	Eau / eau de mer / solution saline / alcools / gaz anorganiques liquéfiés / alcalins / acides faibles & dilués / bitume / bitume fluidifié à base aqueuse / chaux / ciment / plâtre / sable			
Propriétés du XPS	Homogène, à cellules fermées, ultra résistant à la compression, souple, hydrofuge, résistant aux impacts environnementaux, résistant au vieillissement, ne résiste pas aux rayons UV			
Technique de collage	Par exemple encollage avec des colles hotmelt, époxyde ou polyuréthane sans solvant			
Technique de découpe	Traitement du XPS avec fraises de surfacage, scies, fils chaud, lames, ciseaux			



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



100% recyclable

Plus d'informations sur : www.jackon-insulation.com

- Fiche de données de sécurité
- EPD (déclaration environnementale de produit)

JACKODUR® KF offre toutes les propriétés éprouvées, le matériau est résistant à la pression, dimensionnellement stable, insensible à l'humidité et imputrescible.

① Restrictions dans les dimensions

② En fonction de l'épaisseur

③ Dépendant de la résistance à la compression

④ Les tolérances indiquées peuvent être définies comme des valeurs plus ou moins ou comme une composition individuelle

A noter :

Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Elles ne constituent pas une garantie au sens juridique du terme. Lors de l'utilisation, il faut toujours tenir compte des conditions particulières du cas d'application, en particulier du point de vue de la physique du bâtiment, de la technique de construction et du droit de la construction.