

Dimensions			Propriétés mécaniques	Tolérances				Conductivité thermique
Épaisseur	Largeur	Longueur	Résistance à la compression à 10 % de déformation	Épaisseur	Largeur	Longueur	Perpendicularité	λ
EN 823 [mm]	EN 822 [mm]	EN 822 [mm]	DIN EN 826 [kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm/m]	EN 12667 [W/(m·K)]
> 20 – 30	550 - 900		> 200					
> 30 – 50	550 - 900	1200 - 3000	> 300	± 0,15	± 2,5	± 10	≤ 5	0,034
> 50 – 70	550 - 750		> 300					

Propriétés	Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Valeurs caractéristiques	Température d'application	-	°C	-50 / +75
	Réaction au feu	EN 11925-2	-	E
	Absorption d'eau à long terme par immersion	EN 12087	Vol.-%	≤ 5,0
	Épaisseur équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 12086	m	3 - 16
	Variation dimensionnelle à 70°C et 90 % d'humidité relative	EN 1604	%	≤ 5
	Résistance à la traction	EN 1607	kPa	≥ 400
	Densité brute (typique)	EN 1602	kg / m ³	≥ 30
	Coefficient de dilatation thermique	-	mm/(m·K)	0,07
Résistance chimique	Eau / eau de mer / solutions salines / alcools / gaz inorganiques liquéfiés / bases / acides faibles & dilués / bitumes / bitumes froids à base aqueuse / chaux / ciment / plâtre / sable			
Caractéristiques de la mousse polymère de lignine	Cellules fermées, résistante aux hautes pressions, élastique, hydrofuge, imputrescible, résistant au vieillissement, non résistant aux UV			
Technique de collage	par ex. collage avec des colles thermofusibles, époxy et polyuréthane sans solvant			
Technique de coupe	La mousse polymère de lignine se travaille par fraisage, sciage, fil chaud, découpe, cisailage			



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

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

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.