

	Klebit EPS 30	Klebit XPS RAVATHERM	Klebit XPS JACKODUR	Klebit PUR 500	Klebit PIR 33	Klebit XPS JACKODUR Plus	Kerdyn Green FST 115	swissporPUR (PIR) Alu	swissporPUR (PIR) Premium	COMPACFOAM Economy
Type de panneau/matériau	Panneau isolant en mousse dure de polystyrene expansé	Panneau isolant en mousse dure de polystyrene extrudé	Panneau isolant en mousse dure de polystyrene extrudé	Panneau fonctionnel sur la base de mousse dure PUR/PIR	Panneau isolant haute performance sur la base de mousse dure de polyuréthane	Panneau isolant en mousse dure de polystyrene extrudé	Panneau isolant en mousse à cellules fermées et polyéthylène téréphtalate recyclé	Panneau en mousse dure de polyurethane avec parements en voile alu sur les deux faces	Panneau en mousse dure de polyurethane avec parements en voile alu sur les deux faces	Panneau isolant en mousse thermoplastique et basée sur le polymère de polystyrène
Fabricant	Fabricants suisses	RAVATHERM XPS 250 PB	JACKODUR® CFR 300 FT	purenit® 550 MD	puren® -PIR NE 32 – NE-B2	JACKODUR® Plus 300 FT	Gurit® Kerdyn™ Green FST 115	swisspor AG	swisspor AG	COMPACFOAM Economy (CF eco)
Coloris	blanc	bleu	lila	brun	brun/jaunâtre	lila	vert	brun/jaunâtre	brun/jaunâtre	blanc
Format normalise	1000 x 500 mm	1250 x 600 mm	1250 x 600 mm	1200 x 500 mm	1000 x 500 mm	1250 x 600 mm	~ 1220 x 502 mm	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm	1175 x 580 mm
Grand format	2000 x 1000 mm sur demande	-	-	-	-	-	~ 2440 x 1005 mm	-	-	-
Épaisseurs normalisées	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm	10, 20, 30 mm	10 - 60 mm	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 mm	20, 30, 40, 50, 60, 80 mm	20, 32, 40, 48, 60, 71, 85, 160 mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm
Densité apparente ρ	~ 30 kg/m ³	~ 33 kg/m ³	~ 30 kg/m ³	550 ± 40 kg/m ³	> 30 kg/m ³	> 30 kg/m ³	115 ± 5 kg/m ³	~ 30 kg/m ³	~ 30 kg/m ³	~ 100 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0,033 W/(m·K)	0,033-0,036 W/(m·K)	0,034-0,036 W/(m·K)	0,087 W/(m·K)	0,025-0,027 W/(m·K)	0,025-0,028 W/(m·K)*	0,036 W/(m·K)	0,022 W/(m·K)	0,020 W/(m·K)	0,045 W/(m·K)
Isolation acoustique	pas de valeur mesurable	pas de valeur mesurable	pas de valeur mesurable	pas de valeur mesurable	pas de valeur mesurable	pas de valeur mesurable	pas de valeur mesurable	pas de valeur mesurable	pas de valeur mesurable	pas de valeur mesurable
Diffusion de la vapeur d'eau μ	50 – 70	100	250 - 80	~ 8	40 - 200	250 - 80	1127 de 50 mm	~ étanche	~ étanche	~ 25
Résistance à la compression CS(10/Y)	≥ 0,18 N/mm ²	0,20 N/mm ² ≤ 40 mm 0,25 N/mm ² > 40 mm	0,20 N/mm ² ≤ 20 mm 0,35 N/mm ² > 20 mm	≥ 7,10 N/mm ²	≥ 0,15 N/mm ²	0,20 N/mm ² ≤ 20 mm 0,30 N/mm ² > 20 mm	1,5 N/mm ² vertical 0,8 N/mm ² parallèle	≥ 0,12 N/mm ²	≥ 0,12 N/mm ²	1,75 N/mm ² à 10% 0,95 N/mm ² à 2%
Classe de tolérance d'épaisseur T1	± 1 mm	± 1 mm	Épaisseur ± 0,15 mm Longueur ± 5,00 mm Largeur ± 1,00 mm	-	-	Épaisseur ± 0,15 mm Longueur ± 5,00 mm Largeur ± 1,00 mm	± 0,5 mm	-	-	± 0,5 mm
Comportement thermique	≤ 75°C	≤ 70°C	≤ 75°C	-50°C à 100°C à court terme à 250°C	-20°C à 110°C à court terme à 250°C	≤ 75°C	-	90°C (sans charge)	90°C (sans charge)	≤ 75°C à court terme à 85°C
Comportement au feu RtF	B2 (norm. inflammable) BKZ 5.1 RF3 cr (diffic. combustible) E	B2 (norm. inflammable) BKZ 4.1 RF3 cr E	- - E	B2 (norm. inflammable) BKZ 5.3 RF2 (diffic. combustible) E	B2 (norm. inflammable) BKZ 5.3 RF2 (diffic. combustible) E	- - E	B2 (norm. inflammable) - E	- BKZ 4.1 RF3 cr E	- BKZ 4.1 RF3 cr E	B1 (diffic. inflammable) - E