

	Klebit EPS 30, blanc	Klebit XPS, bleu	Klebit XPS, lila	Klebit XPS Plus, lila	Klebit PIR 33	swissporPIR Alu	swissporPIR Premium
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 isolant en mousse dure de polystyrene extrudé	Panneau isolant haute performance sur la base de mousse dure de polyuréthane	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
Fabricant	Fabricants suisses	RAVATHERM XPS 250 PB	JACKODUR® CFR 300 FT	JACKODUR® Plus 300 FT	puren® -PIR NE 32 – NE-B2	swissporPIR Alu	swissporPIR Premium
Coloris	blanc	bleu	lila	lila	brun/jaunâtre	brun/jaunâtre	brun/jaunâtre
Format normalise	1000 x 500 mm	1250 x 600 mm	1250 x 600 mm	1250 x 600 mm	1000 x 500 mm	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm
Grand format	2000 x 1000 mm sur demande	-	-	-	-	-	-
Épaisseurs normalisées	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm	10, 20, 30 mm	20, 30, 40, 50, 60, 80 mm	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 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
Densité apparente ρ	~ 30 kg/m ³	~ 33 kg/m ³	~ 33 kg/m ³	> 33 kg/m ³	> 30 kg/m ³	~ 30 kg/m ³	~ 30 kg/m ³
Conductibilité thermique λ_D	0,033 W/(m·K)	0,033 - 0,035 W/(m·K)	0,034 W/(m·K)	0,027 W/(m·K)*	0,025 - 0,027 W/(m·K)	0,022 W/(m·K)	0,020 W/(m·K)
Isolation acoustique	-	-	-	-	-	-	-
Diffusion de la vapeur d'eau μ	50 - 70	100	250 - 80	250 - 80	40 - 200	~ dicht	~ dicht
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	0,20 N/mm ² ≤ 20 mm 0,30 N/mm ² > 20 mm	≥ 0,15 N/mm ²	≥ 0,12 N/mm ²	≥ 0,12 N/mm 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	-	-	-
Comportement thermique	≤ 75°C	-50°C à 75°C	≤ 75°C	≤ 75°C	-30°C à 120°C à court terme à 250°C	90°C (sans charge)	90°C (sans charge)
Comportement au feu RtF	B2 (norm. inflammable) RF3 (cr) E	- - E	- - E	- - E	B2 (norm. inflammable) BKZ 5.3 RF3 cr (moyen. combustible) E	- BKZ 4.1 RF3 cr (moyen. combustible) E	- BKZ 4.1 RF3 cr (moyen. combustible) E

	Kerdyn Green 115	Klebit PUR 500	COMPACFOAM Economy, blanc	KömaCel	PROMATECT-H Brandschutzplatte	AESTUVER Brandschutzplatte	Klebit-dB, brun
Type de panneau/matériau	Panneau isolant en mousse à cellules fermées et polyéthylène téréphtalate recyclé	Funktionswerkstoff auf PUR/PIR- Hartschaum-Basis	Panneau isolant en mousse thermoplastique et basée sur le polymère de polystyrène	Panneau fonctionnel en PVC rigide expansé à peau intégrée pour une utilisation universelle.	Panneau coupe-feu en silicate de calcium stabilisé au ciment	Panneau coupe-feu en fibres de verre stabilisé au ciment	panneau de carton ondulé lourd à remplissage en sable siliceux
Fabricant	Gurit® Kerdyn™ Green 115FR	purenit® 550 MD	COMPACFOAM Economy (CF eco)	KömaCel® (Kömmerling)	PROMATECT-H (Promat)	AESTUVER (Fermacell)	PhoneStar Professional
Coloris	vert	brun	blanc	noir et blanc	gris/beige	gris/beige	braun
Format normalise	~ 1220 x 502 mm	1200 x 500 mm	1175 x 580 mm	1200 x 600 mm	2500 x 1250 mm	2600 x 1250 mm	1200 x 800 mm
Grand format	~ 2440 x 1005 mm	-	-	3000 x 1250 mm	-	-	-
Épaisseurs normalisées	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160 mm	10 - 80 mm	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm	10, 19, 24, 30 mm, autres épaisseurs sur demande	10, 20, 25 mm	20, 25 mm	15 mm
Densité apparente ρ	115 ± 5 kg/m ³	550 ± 40 kg/m ³	~ 100 kg/m ³	500 - 600 kg/m ³	~ 870 kg/m ³	~ 700 kg/m ³	17,28 kg/panneau
Conductibilité thermique λ_D	0,0332 W/(m·K)	0,083 - 0,085 W/(m·K)	0,045 W/(m·K)	≤ 0,05 - 0,07 W/(m·K)	~ 0.175 W/(m·K)	~ 0.21 W/(m·K)	0,17 W/(m·K)
Isolation acoustique	-	-	-	RW1P 31 dB	-	-	D'impact ΔL_w 22 dB
Diffusion de la vapeur d'eau μ	-	8 (~ dicht)	~ 25	-	~ 20	~ 54	-
Résistance à la compression CS(10/Y)	1,50 N/mm ² senkrecht 0,8 N/mm ² parallel	≥ 7,10 N/mm ²	1,75 N/mm ² bei 10% 0,95 N/mm ² bei 2%	> 3 N/mm ²	~ 9,3 N/mm ²	~ 9 N/mm ²	-
Classe de tolerance d'épaisseur T1	± 0,5 mm	-	Dicke ± 0,5 mm Länge ± 0,5 mm Breite ± 0,5 mm	-	-	-	-
Comportement thermique	-	-50°C à 100°C, à court therme à 250°C	≤ 75°C à court therme à 85°C	-	~ 400°C	-	-
Comportement au feu RtF	B2 (normal entflammbar) - E	B2 (norm. inflammable) BKZ 5.3 RF2 (diffic. combustible) E	B1 (diffic. inflammable) - E	- BKZ 5.3 RF2 (diffic. combustible) E	incombustible A1 → RF1 VKF-Nr. 16 118	incombustible A1 → RF1 ETA-11/0458	B2 (norm. inflammable) - E