

Augmentation des prix de vente de gauche à droite	Klebit EPS 30, blanc	Klebit XPS, bleu	Klebit XPS, lila	Klebit XPS Plus, lila	Klebit PET Eco50	Klebit PIR 33	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	Mousse de polyéthylène téréphtalate à base de PET 100 % recyclé	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
Fabricant	Fabricants suisses	RAVATHERM XPS 250 PB	JACKODUR® CFR 300 FT	JACKODUR® Plus 300 FT	armacell ArmaPET Eco50	puren® -PIR NE 32 – NE-B2	swissporPIR Premium
Coloris	blanc	bleu	lila	lila	verdâtre	brun/jaunâtre	brun/jaunâtre
Format normalise	1000 x 500 mm	1250 x 600 mm	1250 x 600 mm	1250 x 600 mm	1220 x 600 mm	1000 x 500 mm	1200 x 600 mm
Grand format	-	-	-	-	3000 x 1220 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	20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 200 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
Densité apparente ρ	~ 30 kg/m <sup>3</sup>	~ 33 kg/m <sup>3</sup>	~ 33 kg/m <sup>3</sup>	> 33 kg/m <sup>3</sup>	~ 50 kg/m <sup>3</sup>	> 30 kg/m <sup>3</sup>	~ 30 kg/m <sup>3</sup>
Conductibilité thermique λ <sub>D</sub>	0,033 W/(m·K)	0,033 - 0,035 W/(m·K)	0,034 W/(m·K)	0,027 W/(m·K)*	0,032 W/(m·K)	0,025 - 0,027 W/(m·K)	0,020 W/(m·K)
Isolation acoustique	-	-	-	-	31 mm RW ~ 32 dB	-	-
Diffusion de la vapeur d'eau μ	50 - 70	100	250 - 80	250 - 80	> 1000	40 - 200	~ dicht
Résistance à la compression CS(10/Y)	≥ 0,18 N/mm <sup>2</sup>	0,20 N/mm <sup>2</sup> ≤ 40 mm 0,25 N/mm <sup>2</sup> > 40 mm	0,20 N/mm <sup>2</sup> ≤ 20 mm 0,35 N/mm <sup>2</sup> > 20 mm	0,20 N/mm <sup>2</sup> ≤ 20 mm 0,30 N/mm <sup>2</sup> > 20 mm	> 0.15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,12 N/mm <sup>2</sup>
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	± 1 mm	-	-
Comportement thermique	≤ 75°C	-50°C à 75°C	≤ 75°C	≤ 75°C	-40°C bis 150°C	-30°C à 120°C à court terme à 250°C	90°C (sans charge)
Vissable	non	non	non	non	non	non	non
Comportement au feu RIF	B2 (norm. inflammable)  RF3 (cr)  E	-  -  E	-  -  E	-  -  E	-  -  E	B2 (norm. inflammable)  BKZ 5.3 RF3 cr (moyen. combustible)  E	-  BKZ 4.1 RF3 cr (moyen. combustible)  E
Minergie Eco	eco 2  chape	eco Base  Surface de base	-	eco Base  Toiture plate, périmètre, plafond, chape	eco 2 + eco Base Isolation acoustique + Isolation thermique et acoustique	eco Base  Toiture plate	eco Base  Toiture plate

Augmentation des prix de vente de gauche à droite	Kerdyn Green 115	Klebit PUR 500	COMPACFOAM Economy, blanc	KömaCel	AESTUVER Brandschutzplatte	PROMATECT-H 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 fibres de verre stabilisé au ciment	Panneau coupe-feu en silicate de calcium stabilisé au ciment	panneau de carton ondulé lourd à remplissage en sable siliceux
Fabricant	Gurit Kerdyn Green 115	purenit® 550 MD	COMPACFOAM Economy (CF eco)	KömaCel® (Kömmerling)	AESTUVER (Fermacell)	PROMATECT-H (Promat)	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	1250 x 596 mm	2600 x 1250 mm	2500 x 1250 mm	1200 x 800 mm
Grand format	2440 x 1220 mm sur demande	2440 x 1220 mm sur demande	2350 x 1160 mm sur demande	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, 13, 15, 19, 24, 30 mm	20, 25 mm	6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 mm	15 mm
Densité apparente $\rho$	115 $\pm$ 5 kg/m <sup>3</sup>	550 $\pm$ 40 kg/m <sup>3</sup>	~ 100 kg/m <sup>3</sup>	500 - 600 kg/m <sup>3</sup>	~ 700 kg/m <sup>3</sup>	~ 870 kg/m <sup>3</sup>	17,28 kg/panneau
Conductibilité thermique $\lambda_D$	0,0332 W/(m·K)	0,083 - 0,085 W/(m·K)	0,045 W/(m·K)	$\leq$ 0,05 - 0,07 W/(m·K)	~ 0.21 W/(m·K)	~ 0.175 W/(m·K)	0,17 W/(m·K)
Isolation acoustique	-	-	-	30 mm RW ~ 32 dB	-	-	15 mm RW ~ 36 dB
Diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	161 - 423	8 (~ dicht)	~ 25	-	~ 54	~ 20	-
Résistance à la compression CS(10/Y)	1,65 N/mm <sup>2</sup> senkrecht 0,95 N/mm <sup>2</sup> parallel	$\geq$ 7,10 N/mm <sup>2</sup>	1,75 N/mm <sup>2</sup> bei 10% 0,95 N/mm <sup>2</sup> bei 2%	> 3 N/mm <sup>2</sup>	~ 9 N/mm <sup>2</sup>	~ 9,3 N/mm <sup>2</sup>	-
Classe de tolerance d'épaisseur T1	$\pm$ 0,5 mm	-	Dicke $\pm$ 0,5 mm Länge $\pm$ 0,5 mm Breite $\pm$ 0,5 mm	-	-	-	-
Comportement thermique	-	-50°C à 100°C, à court terme à 250°C	$\leq$ 75°C à court terme à 85°C	-	-	~ 400°C	-
Vissable	oui	oui	oui	oui	limité possible	limité possible	non
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 ETA-11/0458	incombustible A1 → RF1 VKF-Nr. 16 118	B2 (norm. inflammable) - E
Minergie Eco	eco Base Mur extérieur à l'intérieur	greenbuilding Niveau de qualité 1 à 4, point de notation 10	-	-	-	eco Base Niveau de qualité 1 à 4, point de notation 10	-