

	Klebit EPS 30, weiss	Klebit XPS, blau	Klebit XPS, lila	Klebit XPS Plus, lila	Klebit PIR 33	swissporPIR Alu	swissporPIR Premium
Plattentyp/Material	Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum	Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum	Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum	Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff aus Polyurethan-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff aus Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Kaschierung	Hochleistungsdämmstoff aus Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Kaschierung
Fabrikat	verschiedene CH-Hersteller	RAVATHERM XPS 250 PB	JACKODUR® CFR 300 FT	JACKODUR® Plus 300 FT	puren® -PIR NE 32 – NE-B2	swissporPIR Alu	swissporPIR Premium
Farbe	weiss	blau	lila	lila	braun/gelblich	braun/gelblich	braun/gelblich
Normalformat	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
Grossformat	2000 x 1000 mm, auf Anfrage	-	-	-	-	-	-
Normdicken	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 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
Rohdichte $\rho$	~ 30 kg/m <sup>3</sup>	~ 33 kg/m <sup>3</sup>	~ 33 kg/m <sup>3</sup>	> 33 kg/m <sup>3</sup>	> 30 kg/m <sup>3</sup>	~ 30 kg/m <sup>3</sup>	~ 30 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	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)
Schalldämmwert	-	-	-	-	-	-	-
Wasserdampfdiffusion $\mu$	50 - 70	100	250 - 80	250 - 80	40 - 200	~ dicht	~ dicht
Druckspannung CS(10/Y)	$\geq 0,18$ N/mm <sup>2</sup>	0,20 N/mm <sup>2</sup> $\leq$ 40 mm 0,25 N/mm <sup>2</sup> $>$ 40 mm	0,20 N/mm <sup>2</sup> $\leq$ 20 mm 0,35 N/mm <sup>2</sup> $>$ 20 mm	0,20 N/mm <sup>2</sup> $\leq$ 20 mm 0,30 N/mm <sup>2</sup> $>$ 20 mm	$\geq 0,15$ N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0,12$ N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0,12$ N/mm <sup>2</sup>
Toleranz	$\pm 1$ mm	$\pm 1$ mm	Dicke $\pm 0,15$ mm Länge $\pm 5,00$ mm Breite $\pm 1,00$ mm	Dicke $\pm 0,15$ mm Länge $\pm 5,00$ mm Breite $\pm 1,00$ mm	-	-	-
Anwendungsgrenztemperatur	$\leq 75^\circ\text{C}$	-50°C bis 75°C	$\leq 75^\circ\text{C}$	$\leq 75^\circ\text{C}$	-30°C bis 120°C kurzzeitig bis 250°C	90°C (unbelastet)	90°C (unbelastet)
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) BKZ 4.2 RF3 cr (mittel brennbar) E	- - E	- - E	- - E	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) BKZ 5.3 RF3 cr (mittel brennbar) E	- BKZ 4.1 RF3 cr (mittel brennbar) E	- BKZ 4.1 RF3 cr (mittel brennbar) E

	Kerdyn Green 115	Klebit PUR 500	COMPACFOAM Economy, weiss	KömaCel	Klebit-dB, braun
Plattentyp/Material	Funktionswerkstoff aus geschlossenzelligem und recyceltem PET-Schaum	Funktionswerkstoff auf PUR/PIR- Hartschaum-Basis	Funktionswerkstoff aus thermoplastischem Kunststoff- Hartschaum auf Basis des Polystyrol	Integralschaumplatte aus einer festen, massiven Deckschicht und einem zelligen Kern des gleichen Materials	Schalldämmplatte aus umweltfreundlicher Wellpappe mit Quarzsand, 100% recyclebar
Fabrikat	Gurit® Kerdyn™ Green 115FR	purenit® 550 MD	COMPACFOAM Economy (CF eco)	KömaCel® (Kömmerling)	PhoneStar Professional
Farbe	grünlich	braun	weiss	schwarz und weiss	braun
Normalformat	~ 1220 x 502 mm	1200 x 500 mm	1175 x 580 mm	1200 x 600 mm	1200 x 800 mm
Grossformat	~ 2440 x 1005 mm	-	-	3000 x 1250 mm	-
Normdicken	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160 mm	10 bis 60 mm	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm	10, 19, 24, 30 mm, weitere Dicken auf Anfrage	15 mm
Rohdichte $\rho$	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>	17,28 kg/Platte resp. 18 kg/m <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\cdot \lambda_D$	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)	0,17 W/(m·K)
Schalldämmwert	-	-	-	RW1P 31 dB	Tritt bis $\Delta L_w$ 22 dB Luft bis RW 36 dB
Wasserdampfdiffusion $\mu$	-	8 (~ dicht)	~ 25	-	-
Druckspannung CS(10/Y)	1,50 N/mm <sup>2</sup> senkrecht 0,8 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> (Hook'scher Bereich)	-
Toleranz	$\pm$ 0,5 mm	-	Dicke $\pm$ 0,5 mm Länge $\pm$ 0,5 mm Breite $\pm$ 0,5 mm	-	-
Anwendungsgrenztemperatur	-	-50°C bis 100°C, kurzzeitig bis 250°C	$\leq$ 75°C kurzzeitig bis 85°C	-	-
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) - E	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) BKZ 5.3 RF2 (schwer brennbar) E	Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) - E	- BKZ 5.3 RF2 (schwer brennbar) E	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) - E