

	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
Plattentyp/Material	expandierter Polystyrol-Hartschaum	extrudierter Polystyrol-Hartschaum	extrudierter Polystyrol-Hartschaum	auf PUR/PIR-Hartschaum-Basis	Polyurethan-Hartschaum	extrudierter Polystyrol-Hartschaum	geschlossenzelliger und recycelter PET-Schaum	Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Kaschierung	Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Kaschierung	thermoplastischer Kunststoff-Hartschaum auf Basis des Polystyrol
Fabrikat	verschiedene CH-Hersteller	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 (CFECO)
Farbe	weiss	blau	lila	braun	braun/gelblich	lila	grünlich	braun/gelblich	braun/gelblich	weiss
Normalformat	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
Grossformat	2000 x 1000 mm auf Anfrage	-	-	-	-	-	~ 2440 x 1005 mm	-	-	-
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 mm	10, 20, 30 mm	10 bis 60 mm	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 mm	20, 30, 40, 50, 60, 80 mm	32, 40, 48, 71, 85 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
Rohdichte $\rho$	~ 30 kg/m <sup>3</sup>	~ 33 kg/m <sup>3</sup>	~ 30 kg/m <sup>3</sup>	550 ± 40 kg/m <sup>3</sup>	> 30 kg/m <sup>3</sup>	> 30 kg/m <sup>3</sup>	115 ± 5 kg/m <sup>3</sup>	~ 30 kg/m <sup>3</sup>	~ 30 kg/m <sup>3</sup>	~ 100 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	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)	0,0423 W/(m·K)
Schalldämmwert	keine messbaren Werte	keine messbaren Werte	keine messbaren Werte	keine messbaren Werte	keine messbaren Werte	keine messbaren Werte	keine messbaren Werte	keine messbaren Werte	keine messbaren Werte	keine messbaren Werte
Wasserdampfdiffusion $\mu$	50 - 70	100	250 - 80	8 (~ dicht)	40 - 200	250 - 80	1127 bei 50 mm	~ dicht	~ dicht	~ 25
Druckspannung 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	≥ 7,10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,20 N/mm <sup>2</sup> ≤ 20 mm 0,30 N/mm <sup>2</sup> > 20 mm	1,5 N/mm <sup>2</sup> senkrecht 0,8 N/mm <sup>2</sup> parallel	≥ 0,12 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,12 N/mm <sup>2</sup>	1,75 N/mm <sup>2</sup> bei 10% 0,95 N/mm <sup>2</sup> bei 2%
Dickentoleranz	± 1 mm	± 1 mm	Dicke ± 0,15 mm Länge ± 5,00 mm Breite ± 1,00 mm	-	-	Dicke ± 0,15 mm Länge ± 5,00 mm Breite ± 1,00 mm	± 0,5 mm	-	-	± 0,5 mm
Anwendungsgrenztemperatur	≤ 75°C	≤ 70°C	≤ 75°C	-50°C bis 100°C kurzzeitig bis 250°C	-20°C bis 110°C kurzzeitig bis 250°C	≤ 75°C	-	90°C (unbelastet)	90°C (unbelastet)	≤ 75°C kurzzeitig bis 85°C
Brandverhalten	B2 (normal entflammbar)  BKZ 5.1 RF2 cr (schwer brennbar)  E	B2 (normal entflammbar)  BKZ 4.1 RF3 cr (mittel brennbar)  E	-  -  E	B2 (normal entflammbar)  BKZ 5.3 RF2 (schwer brennbar)  E	B2 (normal entflammbar)  BKZ 5.3 RF2 (schwer brennbar)  E	-  -  E	B2 (normal entflammbar)  -  E	-  BKZ 4.1 RF3 cr (mittel brennbar)  E	-  BKZ 4.1 RF3 cr (mittel brennbar)  E	B1 (schwer entflammbar)  -  E