

Verkaufspreis steigt von links nach rechts	Klebit EPS 30, weiss	Klebit XPS, blau	Klebit XPS, lila	Klebit XPS Plus, lila	Klebit PET Eco50	Klebit PIR 33	swissporPIR Premium
Plattentyp/Material	Expandierter Polystyrol-Hartschaum	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum	PET-Schaumstoff aus 100 % recyceltem PET	Polyurethan-Hartschaum	Beidseitig alukaschierter Polyurethan-Hartschaum
Fabrikat	verschiedene CH-Hersteller	RAVATHERM PB 250, Ravago	JACKODUR KF 300, JACKON	JACKODUR Plus 300, JACKON	ARMAPET ECO50, armacell	puren PIR NE 32, puren	swissporPIR Premium, swisspor
Farbe	weiss	blau	lila	lila	grünlich	gelblich	gelblich
Normalformat	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
Grossformat	2000 x 1000 mm, auf Anfrage				3000 x 1220 mm, auf Anfrage		
Normdicken	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 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
Toleranzklasse	T1 - ± 1 mm bis ± 2 mm	T2 - ± 1 mm bis ± 3 mm	T1 - ± 1 mm bis ± 2 mm	T1 - ± 1 mm bis ± 2 mm	T1 - ± 1 mm bis ± 2 mm	T1 - ± 1 mm bis ± 2 mm	T1 - ± 1 mm bis ± 2 mm
Rohdichte ρ	~ 27 kg/m ³	33 kg/m ³	33 kg/m ³	33 kg/m ³	~ 50 ± 10 kg/m ³	32 kg/m ³	~ 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.033 W/(m·K)	0.033 - 0.035 W/(m·K)	0.034 - 0.036 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)
Schalldämmwert					Rw = 32 - 39.1 dB bei Materialstärke 31 mm		
Wasserdampfdiffusion μ			250 - 80	250 - 80	> 1000		~ dicht
Druckfestigkeit	≥ 170 kPa (~ 1.73 kg/cm ²)	250 kPa (~ 2.55 kg/cm ²)	300 kPa (~ 3.06 kg/cm ²)	300 kPa (~ 3.06 kg/cm ²)	≥ 150 kPa (~ 1.53 kg/cm ²)	≥ 150 kPa (~ 1.53 kg/cm ²)	≥ 150 kPa (~ 1.53 kg/cm ²)
Anwendungsgrenztemperatur	≤ 75 °C	75 °C	75 °C	75 °C	-40 bis 150 °C	-30 bis 120 °C, kurzzeitig bis 250 °C	90 °C, unbelastet
Verschraubung möglich	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Baustoffklasse		B2, normal entflammbar	B2, normal entflammbar	B2, normal entflammbar	B2, normal entflammbar	B2, normal entflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend	B2, normal entflammbar
Brandkennziffer nach VKF	RF3 (cr) mittelbrennbar, mit kritischem Verhalten						RF3 (cr) mittelbrennbar, mit kritischem Verhalten
Brandklasse nach EN	E	E	E	E	E	E	E
Minergie Eco	eco 2	eco Basis		eco Basis	eco 2 + eco Basis	eco Basis	eco 1

Verkaufspreis steigt von links nach rechts	Kerdyn Green 115	Klebit PUR 500	COMPACFOAM Economy, weiss	KömaCel	AESTUVER Brandschutzplatte	PROMATECT-H Brandschutzplatte	Klebit-dB, braun
Plattentyp/Material	PET-Funktionswerkstoff aus 100 % recyceltem PET	Hochverdichteter Polyurethan-Hartschaum	Gesinterter, hochverdichteter Polystyrol-Hartschaum	Integralschaumplatte aus einer massiven Deckschicht und einem zelligen Kern	Zementgebundene, glasfaserbewehrte Leichtbetonplatte	Zementgebundene Calciumsilicat-Brandschutzplatte	Schalldämmplatte aus Wellpappe und Quarzsand
Fabrikat	Kerdyn Green 115, Gurit	purenit 550 MD, puren	COMPACFOAM eco200, COMPACFOAM	KömaCel, KÖMMERLING	AESTUVER, fermacell	PROMATECT-H, promat	PhoneStar Tri, WOLF BAVARIA GmbH
Farbe	grünlich	braun	weiss	weiss / schwarz	gräulich	gräulich	braun
Normalformat	1220 x 502 mm	1200 x 500 mm	1175x580 mm	1250 x 596 mm	2600 x 1250 mm	2500 x 1250 mm	1200 x 800 mm
Grossformat	2440 x 1005 mm, auf Anfrage	2440 x 1220 mm, auf Anfrage	2350x1160, auf Anfrage	3000 x 1250 mm			
Normdicken	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160 mm	10 bis 80 mm	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm	10, 13, 15, 19 auch in schwarz, 24, 30 mm	20, 25 mm	6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 mm	15 mm
Toleranzklasse	± 0.6 mm	keine Angaben vorhanden	keine Angaben vorhanden	keine Angaben vorhanden	keine Angaben vorhanden	keine Angaben vorhanden	keine Angaben vorhanden
Rohdichte ρ	115 ± 5 kg/m ³	550 ± 40 kg/m ³	~ 100 kg/m ³	~ 500 - 800 kg/m ³	~ 625 - 965 kg/m ³	~ 870 kg/m ³	1200 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.034 W/(m·K)	0.083 - 0.088 W/(m·K)	0.045 W/(mK)	0.05 - 0.10 W/(mK)	0.21 W/(mK)	0.175 W/(mK)	0.17 W/(mK)
Schalldämmwert				Rw = 27 - 32 dB			Rw = 38 dB
Wasserdampfdiffusion μ		8	~ 25		54	20	
Druckfestigkeit	1650 kPa (~ 16.82 kg/cm ²)	7100 kPa (~ 72.4 kg/cm ²)	1850 kPa (~ 18.86 kg/cm ²)		~ 9000 kPa (~ 91.77 kg/cm ²)	~ 9300 kPa (~ 94.83 kg/cm ²)	
Anwendungsgrenztemperatur		-50 bis 100 °C, kurzzeitig bis 250 °C					
Verschraubung möglich	ja	ja	ja	ja	bedingt möglich	bedingt möglich	nein
Baustoffklasse	B2, normal entflammbar	B2, normal entflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend	B1, schwer entflammbar	B1, schwer entflammbar	A1, nicht brennbar	A1, nicht brennbar	B2, normal entflammbar
Brandkennziffer nach VKF					RF1, dauerwärmebeständig		
Brandklasse nach EN	E	E	E		A1, nicht brennbar	A1, nicht brennbar	E
Minergie Eco	eco Basis	eco Basis				eco Basis	