

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	Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum	Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum	Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum	Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum	Polyethylenterephthalat-schaum auf Basis von 100 % recyceltem PET	Hochleistungsdämmstoff aus Polyurethan-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff aus Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Kaschierung
Fabrikat	verschiedene CH-Hersteller	RAVATHERM XPS 250 PB	JACKODUR® CFR 300 FT	JACKODUR® Plus 300 FT	armacell ArmaPET Eco50	puren® -PIR NE 32 – NE-B2	swissporPIR Premium
Farbe	weiss	blau	lila	lila	grünlich	braun/gelblich	braun/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	-	-	-	-	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
Rohdichte ρ	~ 30 kg/m ³	~ 33 kg/m ³	~ 33 kg/m ³	> 33 kg/m ³	~ 50 kg/m ³	> 30 kg/m ³	~ 30 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,033 W/(m·K)	0,033 - 0,035 W/(m·K)	0,034 W/(m·K)	0,027 W/(m·K)	0,032 W/(m·K)	0,025 - 0,027 W/(m·K)	0,020 W/(m·K)
Schalldämmwert	-	-	-	-	31 mm RW ~ 32 dB	-	-
Wasserdampfdiffusion μ	50 - 70	100	250 - 80	250 - 80	> 1000	40 - 200	~ dicht
Druckfestigkeit	$\geq 0,18$ N/mm ²	0,20 N/mm ² \leq 40 mm 0,25 N/mm ² > 40 mm	0,20 N/mm ² \leq 20 mm 0,35 N/mm ² > 20 mm	0,20 N/mm ² \leq 20 mm 0,30 N/mm ² > 20 mm	> 0.15 N/mm ²	$\geq 0,15$ N/mm ²	$\geq 0,12$ N/mm ²
Toleranz	± 1 mm	± 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	± 1 mm	-	-
Anwendungsgrenztemperatur	$\leq 75^\circ\text{C}$	-50°C bis 75°C	$\leq 75^\circ\text{C}$	$\leq 75^\circ\text{C}$	-40°C bis 150°C	-30°C bis 120°C kurzzeitig bis 250°C	90°C (unbelastet)
Verschraubung möglich	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) RF3 (cr) E	- - E	- - E	- - E	- - E	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) BKZ 5.3 RF3 cr (mittel brennbar) E	- BKZ 4.1 RF3 cr (mittel brennbar) E
Minergie Eco	eco 2 Estrich	eco Basis Sockel	eco Basis + eco 2 Flachdach, Deckenuntersicht, Perimeter, Estrich	eco Basis + eco 1 Flachdach, Decke, Perimeter, Estrich	eco Basis + eco 2 Luft-, Wärme- und Schalldämmung	-	eco 1 Flachdach, Estrich

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	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	Zementgebundene, glasfaserbewehrte Leichtbetonplatte	Zementgebundene Calciumsilicat-Brand-schutzplatte	Schalldämmplatte aus umweltfreundlicher Wellpappe mit Quarzsand, 100% recyclebar
Fabrikat	Gurit Kerdyn Green 115	purenit® 550 MD	COMPACFOAM Economy (CF eco)	KömaCel® (Kömmerling)	AESTUVER (Fermacell)	PROMATECT-H (Promat)	PhoneStar Professional
Farbe	grünlich	braun	weiss	schwarz und weiss	grau/beige	grau/beige	braun
Normalformat	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
Grossformat	2440 x 1220 mm auf Anfrage	2440 x 1220 mm auf Anfrage	2350 x 1160 mm 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, 24, 30 mm	20, 25 mm	6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 mm	15 mm
Rohdichte ρ	115 \pm 5 kg/m ³	550 \pm 40 kg/m ³	~ 100 kg/m ³	500 - 600 kg/m ³	~ 700 kg/m ³	~ 870 kg/m ³	17,28 kg/Platte resp. 18 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ_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)
Schalldämmwert	-	-	-	30 mm RW ~ 32 dB	-	-	15 mm RW ~ 36 dB
Wasserdampfdiffusion μ	161 - 423	8 (~ dicht)	~ 25	-	~ 54	~ 20	-
Druckfestigkeit	1,65 N/mm ² senkrecht 0,95 N/mm ² parallel	\geq 7,10 N/mm ²	1,75 N/mm ² bei 10% 0,95 N/mm ² bei 2%	> 3 N/mm ² (Hook'scher Bereich)	~ 9 N/mm ²	~ 9,3 N/mm ²	-
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	-	~ 400°C	~ 400°C	-
Verschraubung möglich	ja	ja	ja	ja	bedingt möglich	bedingt möglich	nein
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	Nichtbrennbar A1 \rightarrow RF1 ETA-11/0458	Nichtbrennbar A1 \rightarrow RF1 VKF-Nr. 16 118	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) - E
Minergie Eco	eco Basis Aussenwand Innen	eco Basis Thermische Trennung, unter Bauwerk	-	-	-	eco Basis Brandschutzbekleidung, Trockenbau Wände	-

Technisches Datenblatt Funktionsplatten

Verkaufspreis steigt von links nach rechts						
Plattentyp/Material						
Fabrikat						
Farbe						
Normalformat						
Grossformat						
Normdicken						
Rohdichte ρ						
Wärmeleitfähigkeit λ_D						
Schalldämmwert						
Wasserdampfdiffusion μ						
Druckfestigkeit						
Toleranz						
Anwendungsgrenztemperatur						
Verschraubung möglich						
Brandverhalten						
Minergie Eco						

