

U TECH Slab 2.0 / ULTIMATE U TPT

Platten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte						Norm
Anwendungsgebiete	-	-	Für die außenseitige Wärmedämmung von Tankwänden und Behältern in Industrieanlagen, z.B. in Verbindung mit hinterlüfteten Konstruktionen. Die Platten werden mechanisch am Untergrund befestigt und/oder zwischen die Unterkonstruktionen geklemmt. Die Klebefestigung ist unter Beachtung der Kleber-Herstellerangaben möglich.						-
Material	-	-	Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.						-
Wärmeleitfähigkeiten	t	[°C]	10	50	100	150	200	300	EN 12667 EN 12939 ASTM C177
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124	
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03						EN ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 11						EN 29053
Schallabsorptionsgrad (100 mm)	-	Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000	-
	-	α_p	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	EN 11654 EN 354
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 360 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.						EN 14706
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) ≤ 20 gemäß ASTM E84.						EN 13501 DIN 4102 ASTM E84
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) nach AGI-Q 132 auf Anfrage. Hydrophobiert. Silikonfrei auf Anfrage. Sulfidarm.						AGI Q 132
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)						EN 12086
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.						EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+/100)360-WS1-AF11						EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.						-

Lieferformen					
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette
100	600	1.250	3,75	16	60
Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.					

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.isover-technische-isolierung.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.