

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
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	[W/(m·K)]	0,034 W/m·K (10 °C)					EN 14303	
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	1,03					EN 10456	
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 10 (Mineralwolle)					EN 29053	
Temperaturverhalten	-	-	Temperaturbelastbar rein thermisch bis 600 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.					-	
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C.					EN 13501 DIN 4102	
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) nach AGI-Q 132 auf Anfrage. Sulfidarm.					AGI Q 132	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)					EN 12086	
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.					EN 14303	
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN 14303-T4-WS1-AF12					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.