

U TECH Slab MT 3.1 / ULTIMATE U TPN 34

Platten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte						Normen	
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmung an Kesseln, Behältern, Tanks, Klimakanälen oder im Geräte- und Maschinenbau.						-	
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	400	EN 12667 EN 12939 ASTM C177
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153	
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03						EN ISO 10456	
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 20 (Mineralwolle)						EN 29053	
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.						EN 14706	
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach Entscheidung der Kommission (96/603/EG) und 2000/605/EG. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C.						EN 13501 DIN 4102	
Brandschutz	-	-	L30: 40 mm + 40 mm Prüfbericht MPA NRW 21 0004 2 36						DIN 4102-4	
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage. Silikonfrei auf Anfrage. Hydrophobiert auf Anfrage. Sulfidarm.						-	
Schallabsorptionsgrad	-	Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000	DIN EN ISO 354	
	-	50 mm α_p Oktav	0,15	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00		
	-	100 mm α_p Oktav	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)						EN ISO 10456	
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.						EN 14303	
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T4-ST(+/100)400-AF20						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	
30	600	1.250	10,50	12	126	
40	600	1.250	7,50	12	90	
50	600	1.250	6,00	12	72	
60	600	1.250	4,50	12	54	
80	600	1.250	3,75	12	45	
100	600	1.250	3,00	12	36	
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.