

U TECH Slab MT 3.1 V2 / ULTIMATE U TPV 34

Platten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte							Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Schallschluckende Hinterlüftung für gelochte oder geschlitzte Verkleidungsplatten auf Wand und Decke; Wärmedämmung und Schalldämpfung von Klimakanälen bei Luftgeschwindigkeiten bis 30 m/s; Schallabsorption in Kulissenschalldämpfern.							-
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
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153	
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]	≥ 20 (Mineralwolle)							EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Temperaturbelastbar rein thermisch bis 600 °C auf der unkaschierten Seite möglich, jedoch muss die Dämmschichtdicke so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.							-
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1000 °C.							EN 13501 DIN 4102
Chemisches Verhalten	-	-	Sulfidarm.							-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)							EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Platten sind einseitig mit schwarzem Vlies kaschiert.							-
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.							EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN 14303-T4							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
20	600	1.250	15,00	12	180
30	600	1.250	10,50	12	126
40	600	1.250	7,50	12	90
50	600	1.250	6,00	12	72
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.