

U TECH Slab 2.0 V2 / ULTIMATE U TPV 22

Platten

Eigenschaft	Formel-zeichen	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	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)]	$\sim 1,03$							EN ISO 10456	
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m ²]	≥ 10 (Mineralwolle)							EN 29053	
Schallabsorptionsgrad (100 mm)	-	Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000	EN 11654 EN 354		
	-	α_p	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
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) = 0 auf der unkaschierten Seite und FSI ≤ 25 und SDI ≤ 25 auf der kaschierten Seite gemäß ASTM E84.							EN 13501 DIN 4102 ASTM E84	
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-EN14303-T2-ST(+/100)360-AF10							EN 14303	
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001.							-	

Lieferformen					
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / 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.