

U TECH Slab 2.0 V2 / ULTIMATE U TPV 22

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	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]	≥ 10 (Mineralwolle)						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) = 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)	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.