

ULTIMATE U TPA 34 / U TECH Slab MT 3.1 Alu1

Platten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte								Normen
Material	–	–	Mineralwolle mit RAL- Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q.								–
Güteüberwachung	–	–									EN 13 162
Bezeichnungsschlüssel	–	–	MW-EN 13162-T4								EN 13 162
Brandverhalten	–	–	Nichtbrennbar, Euroklasse A 1 Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1000 °C.								EN 13501 DIN 4102
Wärmeleitfähigkeiten	T	[°C]	0	10	50	100	150	200	250	300	DIN EN 12 667 12 939
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,032	0,038	0,047	0,057	0,070	0,084	0,099	
Temperaturverhalten	–	–	Temperaturbelastung 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.								–
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	[W/(m·K)]	0,034								EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1								–
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_D	[m]	≥ 100 (Kaschierung)								EN 12086
Kaschierung	–	–	Die Platten U TPA 34 sind einseitig mit hochreißfester Aluminiumgitterfolie kaschiert.								–
Chemisches Verhalten	–	–	Sulfidfrei.								–
Brandschutz			L 30: 40 mm + 40 mm AbP: MPA NRW 21 0004 2 36								DIN 4102-4
Sonstiges	–	–	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.								–
Anwendungsgebiete	–	–	Dämmung von Deckenstrahlungsheizungen sowie zur außenseitigen Dämmung von Klimakanälen.								–

Lieferformen							
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m ² /Paket	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m ² /Paket
30	600	1200	9,36	60	600	1200	4,32
40	600	1200	7,20	80	600	1200	3,60
50	600	1200	5,76	100	600	1200	2,88
Die angegebenen Längen sind Standardlängen. Passlängen und weitere Dicken auf Anfrage gegen Mehrpreis und Mindestmengenabnahme möglich							

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.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebszentren und ISOVER Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.