

U TECH Slab MT 3.1 Alu1 / ULTIMATE U TPA 34

Platten

| Eigenschaft | Formelzeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | | | | | | Normen |
|--|-----------------|-------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------------------|
| Anwendungsgebiete | - | - | Dämmung von Deckenstrahlungsheizungen sowie zur außenseitigen Dämmung von Klimakanälen. | | | | | | | - |
| 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 |
| Temperaturverhalten | - | - | Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. 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 $FSI \leq 25$ und $SDI \leq 25$ auf der kaschierten Seite gemäß ASTM E84. | | | | | | | EN 13501 DIN 4102 ASTM E84 |
| 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. | | | | | | | - |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | s_d | [m] | ≥ 200 (Kaschierung) | | | | | | | EN 12086 |
| Kaschierung | - | - | Die Platten U TECH Slab MT 3.1 Alu1 sind einseitig mit hochreißfester Aluminiumgitterfolie kaschiert. | | | | | | | - |
| Schallabsorptionsgrad | - | Hz | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | DIN EN ISO 354 | |
| | - | 50 mm α_p Oktav | 0,25 | 0,70 | 1,00 | 0,95 | 0,85 | 0,55 | | |
| | - | 100 mm α_p Oktav | 0,80 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,50 | | |
| Güteüberwachung | - | - | CE-zertifiziert. | | | | | | | EN 14303 |
| Bezeichnungsschlüssel | - | - | MW-EN14303-T4-ST(+/-100)400-MV2 | | | | | | | EN 14303 |
| Sonstiges | - | - | ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001. | | | | | | | - |

Lieferformen

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | m ² / Paket | Pakete/ Palette | m ² / Palette |
|------------|-------------|------------|------------------------|-----------------|--------------------------|
| 30 | 600 | 1.200 | 9,36 | 12 | 112,32 |
| 40 | 600 | 1.200 | 7,20 | 12 | 86,40 |
| 50 | 600 | 1.200 | 5,76 | 12 | 69,12 |
| 60 | 600 | 1.200 | 4,32 | 12 | 51,84 |
| 80 | 600 | 1.200 | 3,60 | 12 | 43,20 |
| 100 | 600 | 1.200 | 2,88 | 12 | 34,56 |

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.

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.