



U TECH Slab MT 3.1 Alu1

Platte aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Anwendung

- Dämmung von Deckenstrahlungsheizungen
- Außenseitigen Dämmung von Klima- und Lüftungskanälen
- Geprüft für Lüftungleistungen L30
- Nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C (100 Pa)



Schmelzpunkt
> 1000 °C

LABS
konform

U TECH Slab MT 3.1 Alu1

Platte aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Material

ULTIMATE - Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Hochreißfeste Aluminiumgitterfolie

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN 14303-T4-ST(+/-100)400-MV2-CL10

Verarbeitungshinweise

- Verlegen Sie U TECH Slab MT 3.1 Alu1 dicht gestoßen und fugenversetzt.
- Befestigen Sie die Platten mechanisch mit Pins und Clips nach DIN 4140.
- Verkleben Sie die Fugen und Stöße dampfdicht.

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Brandverhalten			Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN 18234-1
Temperaturverhalten		°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C (100 Pa). Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T		4	DIN EN 13162
Chemisches Verhalten			Silikonfrei auf Anfrage; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent)	
Brandschutz			Geprüft für Lüftungsleitungen L 30: 40 mm + 40 mm. Prüfbericht MPA NRW 21 0004 2 36	DIN 4102
Glimmverhalten	NoS		Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733

U TECH Slab MT 3.1 Alu1

Platte aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Schallabsorptionsgrad							
Dicke in mm	Symbol	Frequenz 125 Hz	Frequenz 250 Hz	Frequenz 500 Hz	Frequenz 1000 Hz	Frequenz 2000 Hz	Frequenz 4000 Hz
100	αP Oktav	0,80	1,00	0,95	0,90	0,85	0,50
50		0,25	0,7	1,00	0,95	0,85	0,55

Bemessungswert WLF (mW/mK)	Temperatur
0.035	40
0.104	300
0.069	200
0.037	50
0.153	400
0.045	100
0.032	10
0.055	150

Lieferformen DE					
Bestell-Nr.	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7945130	9,3600	16	149,760	1200 × 600	30
7945140	7,2000	16	115,200	1200 × 600	40
7945160	5,7600	16	92,160	1200 × 600	60
7945180	4,3200	16	69,120	1200 × 600	80
7945150	6,4800	16	103,680	1200 × 600	50
7945100	3,6000	16	57,600	1200 × 600	100

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.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.