



U TECH Slab MT 3.1 Alu1

[U TPA 34]

Platte aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Anwendung

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



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.

Technische Eigenschaften

Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Güteüberwachung			CE-zertifiziert	
Euroklasse			Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Schmelzpunkt		°C	> 1000	DIN 4102-17
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
Hydrophobierung			Hydrophobierung auf Anfrage	AGI Q 132
Brandschutz			Geprüft für Lüftungsleitungen L 30: 40 mm + 40 mm. Prüfbericht MPA NRW 21 0004 2 36	DIN 4102
AS-Qualität			AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke der Kaschierung			≥ 200	
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
Silikonfreiheit			frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1

U TECH Slab MT 3.1 Alu1



Platte aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Technische Eigenschaften

Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Chemisches Verhalten			Silikonfrei auf Anfrage; sulfidarm (Sulfidgehalt $\leq 0,1$ Gewichts- prozent)	

Schallabsorptionsgrad

Dicke (mm)	Symbol	Frequenz 125 Hz	Frequenz 250 Hz	Frequenz 500 Hz	Frequenz 1000 Hz	Frequenz 2000 Hz	Frequenz 4000 Hz
50	α_P	0,25	0,7	1,00	0,95	0,85	0,55
100	Ok-tav	0,80	1,00	0,95	0,90	0,85	0,50

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

Lieferformen DE

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

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.