

U Protect Slab 4.0

Brandschutz Platte aus ULTIMATE

Anwendung

Platten für L90 Brandschutzkonstruktionen eckiger Lüftungsleitungen

- Nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- Geprüft für L90 Brandschutzkonstruktionen von eckigen Stahlblech-Lüftungsleitungen
- Durchgehend einlagiger Aufbau / Verklebung der Stöße entfällt
- Bis zu 70 % leichter als Steinwolle oder Calcium-Silikat-Konstruktionen
- L90 Lösung vertikal / horizontal in nur 80 mm Dämmdicke ausführbar



Schmelzpunkt
> 1000 °C

LABS
konform

U Protect Slab 4.0

Brandschutz Platte aus ULTIMATE

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.

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T4-ST(+)400

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	Kenngößen und Messwerte	Norm
Brandverhalten			Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN 18234-1
Temperaturverhalten		°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemit- telverflüchtigung.	
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T		4	DIN EN 13162
Chemisches Verhalten			Frei von korrosionsfördernden Stoffen; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichts- prozent)	
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 50 (Mineralwolle)	DIN EN 13162
Brandschutz			Geprüft für L90 Konstruktionen von eckigen Lüftungsleitungen. Prüfzeugnis Nr. P-3216/391//12-MPA BS	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
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		~ 1 (Mineralwolle)	DIN EN ISO 10456
Silikonfreiheit			LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7941846	2.8800	12	34.560	1200 × 600	90
7940380	3.6000	12	43.200	1200 × 600	80

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.