

# U Protect Slab 4.0 Alu1 / ULTIMATE U TPA 66

## Lüftungskanal-Brandschutzplatten

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte							Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Brandschutztechnische Ertüchtigung von eckigen Stahlblech-Lüftungsleitungen EI 90 nach EN 13501-3 (AbP beantragt).							EN 13501
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
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	[W/(m·K)]	0,034 W/m·K (10 °C)							EN 14303
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	[kJ/(kg·K)]	1,03							EN 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m <sup>2</sup> ]	≥ 50 (Mineralwolle)							EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C nach EN 14303. Temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °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.							EN 14303 AGI Q 132
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1000 °C.							EN 13501 DIN 4102
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) nach AGI-Q 132 auf Anfrage. Silikonfrei auf Anfrage. Sulfidarm.							-
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$s_d$	m	≥ 200 (Kaschierung)							EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Platten U Protect Slab 4.0 Alu1 sind mit einer schwarzen hochreißfesten Aluminiumgitterfolie kaschiert.							-
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.							EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN 14303-T4- ST(+)-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 <sup>2</sup> / Paket	Pakete/ Palette	m <sup>2</sup> / Palette
80	600	1200	3,60	12	43,20
90	600	1200	2,88	12	34,56
<b>Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.</b>					

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](http://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.