

U Protect Slab 4.0 Alu1 / ULTIMATE U TPA 66

Lüftungskanal-Brandschutzplatten aluminiumkaschiert

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	500	600	EN 12667 EN 12939
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,033	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_d	[W/(m·K)]	0,034 W/m·K									EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1									-
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 50 (Mineralwolle)									EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Temperaturbelastung rein thermisch bis 650 °C auf der unkaschierten Seite möglich, jedoch muss die Dämmschichtdicke so dimensioniert sein, daß die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.									-
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A 1. 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. Sulfidfrei.									-
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	m	≥ 200 (Kaschierung)									EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Platten U TPA 66 sind mit einer hochreißfesten Aluminiumgitterfolie kaschiert.									-
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.									EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN 14303-T4-ST(+)-150-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
80	600	1200	3,60	12	43,20
90	600	1200	2,88	12	34,56
Weitere Dämmdicken 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. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebszentren und ISOVER Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.