

U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

EI 90 Drahtnetzmatte für runde Lüftungsleitungen

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte							Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Für den Brandschutz von Menschen und für die Dämmung von runden EI 90 Stahlblech-Lüftungsleitungen und -konstruktionen nach EN 13501-3 in haustechnischen Anlagen.							-
Material	-	-	ULTIMATE 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 ASTM C177
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03							EN ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 50 (Mineralwolle)							EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.							EN 14706
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1000 °C. Feuerwiderstandklasse EI 90 (Prüfzeugnis-Nr.: P-3279/169/14-MPA BS und gutachterliche Stellungnahme Nr. GA-2016/067 -Ap-). FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) = 0 auf der unkaschierten Seite und FSI ≤ 25 und SDI ≤ 25 auf der kaschierten Seite gemäß ASTM E84.							EN 13501 DIN 4102 AbP ASTM E84
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage. Silikonfrei auf Anfrage. Hydrophobiert auf Anfrage. Sulfidarm Frei von korrosionsfördernden Stoffen.							-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)							EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Drahtnetzmatte U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 sind einseitig unter dem Drahtgeflecht mit einer schwarzen hochreißfesten Aluminiumgitterfolie kaschiert.							-
Drahtgeflecht	-	-	Mineralwollematte sind einseitig mit Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht versteppt.							-
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert							EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+)-400							EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.							-

Lieferformen					
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m²/ Paket*	Pakete*/ Palette	m²/ Palette
100	600	3.000	3,60	18	64,80
Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich. * 1 Paket = 2 Rollen					

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). 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.