



## U Protect Wi- red Mat 4.0 Alu1

### U Protect für den Brand-, Wärme- und Schallschutz von Lüftungs- und Rauchabzugskanälen

U Protect WM 4.0 ist Teil der Isover-Lösungen für den Brandschutz in HLK-Anwendungen durch den Einsatz von hochleistungsfähiger ULTIMATE®-Mineralwolle.

U Protect-Drahtmatten bieten eine feuerbeständige, einfach zu installierende, leichte und effiziente Wärme- und Schalldämmungslösung in HLK-Anwendungen für runde und rechteckige Lüftungs- und Rauchabzugskanäle bis EI 120.

Die Installationsrichtlinien müssen befolgt und alle ISOVER U Protect-Komponenten verwendet werden.



#### WÄRMEDÄMMUNG

Hochwertige Isolierung hält die Mediumtemperatur wie vorgesehen und gewährleistet einen Betrieb des Systems mit minimalen Verlusten.



#### FEUERWIDERSTAND

Passives Brandschutzsystem



#### SCHALLDÄMMUNG

Die Fähigkeit von Mineralwolle, als Feder zu wirken, führt zu einer Verringerung von Vibrationen und Geräuschemissionen in industriellen Prozessen.



#### SCHNELLE INSTALLATION

Dank seines geringen Gewichts und seiner hohen Flexibilität kann es von einer Person ohne spezielle Ausrüstung installiert werden.

# U Protect Wired Mat 4.0 Alu1



EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE							NORMEN
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.031	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	
Thermisches Verhalten			< 400 °C (Klebeband und Aluminiumverkleidung 80 °C)							EN 14706
Schmelzpunkt	T	[°C]	> 1,000 °C							-

EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE				NORMEN
Akustik	$\alpha_w$	-	Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient = 0.90				EN 11654
	-	kPa·S/m <sup>3</sup>	Spezifischer Luftwiderstand Afr = 60 (gemessen ohne Verkleidung)				EN 29053

EIGENSCHAFTEN (FEUERWIDERSTAND)	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE				NORMEN
Ausrichtung der Luftkanäle		-	EI30 (VKF)	EI60	EI90	EI120	
Horizontale Dicke	-	mm	50	75 (80)	100	120	EN 1366-1 EN 1366-8
Vertikale Dicke				75			

EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE				NORMEN
Brandverhalten	-	-	Nicht brennbar, RF1, Euroklass A1				EN 13501-1
Wasserverhalten	-	-	Hydrophob				EN 12086
Chemisches Verhalten	-	-	Silikonfrei, Sulfidfrei				AGI Q 132
Anwendungsbereich	-	-	U Protect Wired Mats bieten feuerfeste Isolierung für HLK-Anlagen. Sie sind leicht, einfach zu installieren und bieten eine effiziente thermoakustische Isolierung für runde und rechteckige Kanäle bis zu EI 120.				EN 1366-1 EN 1366-8
CE-Kennzeichnung	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+)-400-MV2				EN 14303
Gebrauchsanweisung	-	-	Die Installationsrichtlinien müssen befolgt werden, und BSK-Protect, Klebeband schwarz und Feuerschrauben müssen verwendet werden, um die Leistung zu erzielen.				-
Qualitätsmanagement	-	-	ISOVER ist nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001 zertifiziert				EN ISO 9001 EN ISO 14001

LIEFERFORMULAR: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSINFORMATIONEN*				
DICKE D [MM]	BREITE B [MM]	LÄNGE [MM]	M <sup>2</sup> /PALLETE	M <sup>2</sup> /PAKET
100	600	3000	64.80	3.60
120		2500	54.00	3.00
30		10'000	216.00	12.00
40		7500	162.00	9.00
50		6000	129.60	7.20
60		5000	108.00	6.00
70		4300	92.90	5.16
75		4000	86.40	4.80
80		3700	79.90	4.44
90		3300	71.28	3.96

\* Erkundigen Sie sich bei Ihrem Isover-Händler vor Ort nach Verfügbarkeit und Lieferdetails. 125 mm müssen in 2 Schichten von 75 mm + 50 mm verlegt werden. U Protect Wired Mats werden bei der Bestimmung der Dicke immer mit 1000 Pa (d. h. ca. 100 kg/m<sup>2</sup>) belastet, wodurch die vorgeschriebene Dicke gewährleistet ist.



## www.isover-technical-insulation.com

Die technischen Informationen entsprechen unserem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Eine rechtliche Gewährleistung kann jedoch nur übernommen werden, wenn dies ausdrücklich vereinbart wurde. Der Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich ständig weiter.

Bitte achten Sie darauf, dass Sie immer die neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen berücksichtigen keine besonderen Umstände. Bitte prüfen Sie, ob unsere Produkte für die konkrete Anwendung geeignet sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Isover-Vertriebsbüros. Wir liefern ausschliesslich gemäss unseren AGB.

SAINT-GOBAIN ISOVER AG · Route de Payerne, 1522 Lucens - Schweiz - isover.ch

