



U Protect Pipe Section Alu2

U Protect Alu Schalen für Anwendungen in den Bereichen HLK, Schiffbau oder Industrie

U Protect Schalen bieten eine einfach zu installierende, leichte und effiziente Lösung für die Wärme- und Schalldämmung sowie den Brandschutz in HLK-Rohrleitungssystemen unter Verwendung von ULTIMATE® Mineralwolle.

ISOVER U Protect Rohre bieten erstklassige Wärmedämmung für Warmwasser- und Heizungsrohre und gewährleisten den Brandschutz des Gebäudes für Durchführungen bis EI 120 gemäss EN 1366-3.

Die Aluminiumverkleidung bietet eine effiziente Wasserdampfsperre, wenn sie intakt ist und sorgfältig verklebt wurde.

U Protect-Schalen werden aus anorganischen, chemisch biologisch abbaubaren Materialien hergestellt und enthalten keine Stoffe, die die Korrosion beeinflussen oder das Wachstum von Mikroorganismen begünstigen könnten.

Die U Protect Pipe Section Alu2-Schalen sind nicht brennbar und von der VKF nach RF1 zertifiziert. (Anerkennungsnummer 30853)



WÄRMEDÄMMUNG

Eine hochwertige Isolierung hält die Temperatur auf dem vorgesehenen Niveau und gewährleistet einen verlustarmen Betrieb des Systems.



FEUERWIDERSTAND

Passiver Brandschutzsystem



SCHALLSCHUTZ

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



EINFACHE INSTALLATION

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

U Protect Pipe Section Alu2



EIGENSCHAFTEN	SYMBOL	EINHEIT	DEKLARIERTE WERTE						NORM
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	EN ISO 13787 EN ISO 849
	λ	[W/(m·K)]	0.032	0.037	0.043	0.052	0.062	0.092	
Wärmeverhalten	T	[°C]	< 620 °C (Klebeband und Aluminiumfolie 80 °C)						EN 14707
Schmelzpunkt	-		> 1,000 °C						-

EIGENSCHAFTEN	SYMBOL	EINHEIT	DEKLARIERTE WERTE	NORM
Brandverhalten	-	-	RF1 nicht brennbar, Euroklasse A2L-s1,d0	EN 13501-1
Wasserverhalten	-	-	Wasserabweisend	EN 12086
Chemisches Verhalten	-	-	Silikonfrei, Sulfidfrei	AGI Q 132
Anwendungen	-	-	ISOVER U Protect bieten erstklassige Wärmedämmung für Warmwasser- und Heizungsrohre und gewährleisten den Brandschutz des Gebäudes bei Durchdringungen bis EI 120. Die Alubeschichtung stellt eine effiziente Wasserdampfsperre dar, wenn sie intakt und sorgfältig verklebt ist.	EN 1366-3
CE-Kennzeichnung	-	-	MW-EN14303-T8-ST(+)-620-MV2-CL10 MW-EN14303-T9-ST(+)-620-MV2-CL10	EN 14303
Qualitätssicherung	-	-	ISOVER ist nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001 zertifiziert.	EN ISO 9001 EN ISO 14001

LIEFERFORM: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSMANIPULATIONEN*

STÄRKE [MM]	LÄNGE [MM]	DURCHMESSER Ø [MM]																							
		15	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	219	273	
100	1,200																								
120	1,200																								
20	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	1,200				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	1,200					•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	1,200						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

U Protect Pipe Section Alu2 sind mit Aluminiumfolie beschichtet, einseitig aufgeschlitzt und verfügen über einen integrierten Klebebandverschluss – weitere Informationen auf Anfrage.

* Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem ISOVER-Händler vor Ort nach Verfügbarkeit und Lieferdetails.



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