

## U Protect Slab 4.0 Alu1



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

U Protect Slab 4.0 ist Teil der Isover-Lösungen für den Brandschutz in HLK-Anwendungen unter Verwendung von hochleistungsfähiger ULTIMATE®-Mineralwolle.

U Protect-Platten bieten eine feuerbeständige, einfach zu installierende, leichte und effiziente Wärme- und Schalldämmungslösung in HLK-Anwendungen für rechteckige Lüftungs- und Rauchabzugskanäle bis EI 120. Die Installationsrichtlinien müssen befolgt und alle ISOVER U Protect-Komponenten verwendet werden.



#### WÄRMEDÄMMUNG

Hochwertige Dämmung hält die Mediumtemperatur wie vorgesehen aufrecht und gewährleistet einen Systembetrieb 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 Slab 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 (VKF)	EI90	EI120	
Horizontale Dicke			50	70	70 (80)	90	EN 1366-1 EN 1366-8
Vertikale Dicke	-	mm	50	70	90		

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 Slab 4.0 ist Teil des ISOVER-Systems zur Gewährleistung der Feuerbeständigkeit in HLK-Anwendungen durch den Einsatz von hochleistungsfähiger ULTIMATE®-Mineralwolle U Protect Slabs bieten eine feuerbeständige, einfach zu installierende, leichte und effiziente Wärme- und Schalldämmungslösung in HLK-Anwendungen für rechteckige Lüftungs- und Rauchabzugskanäle bis EI 120.				EN 1366-1 EN 1366-8
CE-Kennzeichnung	-	-	MW-EN14303-T4-ST(+)400-MV2				EN 14303
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> /PAKET	M <sup>2</sup> /PALETTE
100	600	1200	2.88	34.60
30	600	1200	9.36	112.30
40	600	1200	7.20	86.40
50	600	1200	5.76	69.10
60	600	1200	4.32	51.80
70	600	1200	3.60	43.20
80	600	1200	3.60	43.20
90	600	1200	2.88	34.60

\* Verfügbarkeit und Lieferdetails erfahren Sie bei Ihrem lokalen Isover-Händler.



## 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

