



## CLIMCOVER® Lamella Mat

### Lamellen Glaswolle, Dämmstoffe mit einer einseitig Aluminium Dampfsperre beschichtet

ISOVER CLIMCOVER® Lamella Mat sorgt für die Wärme- und Schalldämmung von runden Metallrohren, Behältern und Rohren mit grossem Durchmesser. Dank seiner hohen mechanischen Festigkeit eignet sich CLIMCOVER® Lamella Mat ideal für den Einsatz auf allen Ebenen, sowohl innerhalb als auch ausserhalb eines Gebäudes (mit einer geeigneten Beschichtung).

Die Lamellenisolierung ist auf einer Seite mit einer verstärkten Folie aus reinem Aluminium beschichtet, die als Dampfsperre dient. Das Verstärkungsgitter erhöht die Reiss- und Durchstossfestigkeit des Aluminiums. Die Dämmung ist widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen und gleichzeitig flexibel und lässt sich leicht biegen, um sich an verschiedene Formen und Teile von HLK-Systemen anzupassen. Die Beschichtung kann als Nut- und Federverkleidung verwendet werden, was eine einfache Montage und Verbindung zwischen den umhüllenden Dämmteilen ermöglicht. Die Rolle lässt sich leicht mit Standardwerkzeugen, z. B. einem Messer, schneiden. CLIMCOVER® Lamella Mat-Dämmstoffe werden aus chemisch biologisch abbaubaren anorganischen Materialien hergestellt und enthalten keine Elemente, die die Korrosion beeinflussen oder das Wachstum von Mikroorganismen begünstigen könnten.



#### MECHANISCHE FESTIGKEIT

Verbesserte mechanische Festigkeit für eine bessere Optik und zur Aufnahme des Gewichts der Verkleidung



#### WÄRMEDÄMMUNG

Vermeiden Sie Wärmeverluste und verhindern Sie Kondensation



#### LEICHT

Die leichten Rollen sind unter allen Bedingungen einfach zu handhaben.



#### SCHNELLE INSTALLATION

Dieses sehr flexible Produkt lässt sich leicht biegen, um sich verschiedenen Formen und Teilen anzupassen, und lässt sich mit Standardwerkzeugen leicht schneiden.



#### 80 % RECYCLINGGLAS

Dieses Produkt besteht zu etwa 80 % aus recyceltem Glas.



EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE						NORMEN
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	10	50	100	150	200	250	EN 12667
	λ	[W/(m·K)]	0.038	0.044	0.056	0.072	0.091	0.130	
Wärmeleitfähigkeit nach GEG (40 °C)	λ	[W/(m·K)]	0.040						GEG
Maximale Betriebstemperatur	-	[°C]	<250 °C (für die Beschichtung 80 °C)						

EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE						NORMEN
Brandverhalten			Nicht brennbar, RF1, Euroklasse A2-s1, d0						EN 13501 / VKF
Wasserverhalten	-	-	≥ 100						-
Anwendungsbereich	-	-	ISOVER CLIMCOVER® Lamella Mat bietet eine mechanisch widerstandsfähige Wärmedämmung für HLK-Kanalsysteme und -Ausrüstung. Die Aluminiumbeschichtung bildet eine wirksame Wasserdampfbarriere, wenn sie intakt und sorgfältig versiegelt ist.						EN 14303
CE-Kennzeichnung	-	-	MW-EN14303-T3-ST 250-WS1-MV2						EN 14303
Ökologische Nachhaltigkeit	-	-	ISOVER CLIMCOVER® Lamella Mat wird zu etwa 80 % aus recyceltem Glas hergestellt, das sonst auf einer Deponie gelandet wäre. Damit ist ISOVER eines der umweltfreundlichsten Dämmprodukte, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind.						-
Qualitätsmanagement	-	-	ISOVER ist nach den Normen EN ISO 9001 und EN ISO 14001 zertifiziert. CE-zertifiziert; VDI/Keymark-Registrierungsnummer: 035-FIW2-015.0-02; Eurofins-Zertifizierung: Indoor Air Comfort GOLD IACG-400-191-03-01-2018						EN ISO 9001 EN ISO 14001
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 300 °C. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Ab 150°C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.						DIN EN 14706, AGI Q 132
Spezifische Wärmekapazität	c <sub>p</sub>	kJ/(kg·K)	- 1,03						DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	4						DIN EN 13162
Chemisches Verhalten	-	-	Geeignet für den Einsatz mit austenitischen Stählen gem. ASTM C 795 (C871); sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent)						-
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke der Kaschierung	sd	m	≥ 1500						DIN EN 1931
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäss MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.						DIN EN 16733
Silikonfreiheit	-	-	LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen						VW PV 3.10.7/3.2.1
Lieferform	-	-	Standardabmessungen (Details und Verfügbarkeit des Produkts bitte bei Ihrem ISOVER-Händler vor Ort erfragen)						-
Zulassungszertifikate	-	-	QAS MED-D-Zertifikat: SEE0736Q0000108, gültig bis 19.05.2027						-





## LIEFERFORMULAR: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSINFORMATIONEN\*

DICKE [MM]	BREITE [MM]	LÄNGE [MM]	M <sup>2</sup> /PAKETE	M <sup>2</sup> /PALETTE
120	600	2500	3.00	36.00
100	600	2500	3.00	36.00
90	600	2500	3.00	36.00
80	600	3000	3.60	43.20
70	600	3500	4.20	50.40
60	600	4000	4.80	57.60
50	600	5000	6.00	72.00
40	600	6000	7.20	86.40
30	600	8000	9.60	115.20
20	600	10'000	12.00	144.00

## LIEFERFORMULAR: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSINFORMATIONEN\*

DICKE [MM]	BREITE [MM]	LÄNGE [MM]	M <sup>2</sup> /PAKETE	M <sup>2</sup> /PALETTE
100	1200	2500	3.00	36.00
80	1200	3000	3.60	43.20
60	1200	4000	4.80	57.60
50	1200	5000	6.00	72.00
40	1200	6000	7.20	86.40
30	1200	8000	9.60	115.20
25	1200	10'000	12.00	144.00
20	1200	10'000	12.00	144.00

Breite 1'200 mm nur auf Anfrage erhältlich.

### [www.isover-technical-insulation.com](http://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](http://isover.ch)