



## Selbsttragendes Kanalsystem CLIMAVER® für Klima-, Lüftungs- und Heizungsanlagen

CLIMAVER® ist ein selbsttragender Kanal für Klima-, Lüftungs-, Heizungs- und Kühlsysteme. CLIMAVER® bietet eine hervorragende thermische Leistung und eine hohe Luftdichtheit, um die Frische der Luft zu bewahren und die Energieeffizienz des Systems zu gewährleisten.

CLIMAVER® A2 Plus reduziert den von Ventilatoren und Klimaanlage verursachten Geräuschpegel erheblich und sorgt so für akustischen und thermischen Komfort für die Gebäudenutzer.



### LUFTDICHTHEIT

Sicherer Lufttransport durch das Kanalsystem und Senkung der Energiekosten durch Verringerung von Wärmeverlusten und Energieverschwendung durch Ventilatoren, die Leckagen ausgleichen sollen.



### SCHALLABSORPTION

Hervorragender Schallschutz zur Reduzierung der Schallübertragung durch das Kanal- oder Rohrleitungssystem



### WÄRMEDÄMMUNG

Eine hochwertige Isolierung hält die Durchschnittstemperatur wie vorgesehen aufrecht und gewährleistet den Betrieb des Systems mit minimalen Verlusten.



### SCHNELLE INSTALLATION

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



### RECYCLINGGLAS

Anteil an recycelten Materialien: 80 % der Produktzusammensetzung.



EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE				NORMEN
Wärmeleitfähigkeit	T	[°C]	10	20	40	60	EN 12667 EN 12939
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.032	0.033	0.036	0.038	

EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE							NORMEN
Praktischer Schallabsorptionskoeffizient, $\alpha_p$		Hz	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	EN ISO 354 EN ISO 11654
	$\alpha$		0.20			0.60	0.50	0.40		
	$\alpha_w$		0.35							
Schalldämpfung in einem geraden Kanal, $\Delta L$ (dB/m)*	Abschnitt [mm]	200 x 200	2.21		10.27	7.96	5.82		-	-
		300 x 400	1.29		5.99	4.64	3.40			
		400 x 700	0.87		4.04	3.13	2.29			
-	-	-	DL = 1,05 · $\alpha_p$ 1,4 · P/S Für die Schalleistung eines Ventilators mit einem Durchfluss von 20.000 m³/h, Druckverlust 15 mm.w.g.							-

EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	EINHEIT	MENGEN UND ANGEGEBENE WERTE				NORMEN
Brandverhalten	-	-	Nicht brennbar, RF1, Euroklasse A2-s1, d0				EN 13501-1 EN 15715
Anwendungsbereich	-	-	CLIMAVER® ist ein selbsttragender Kanal für Klima-, Lüftungs- und Heizungssysteme. Er wurde entwickelt, um eine hervorragende thermische, akustische und Brandschutzwirkung sowie eine hohe Luftdichtheit zu bieten, wodurch das System energieeffizient ist.				EN 13403
Luftdichtheit	-	-	Klasse D				EN 1507 EN 12237
Druckfestigkeit	-	Pa	800				EN 13403
Druckverluste	-	Pa	Bei normalen HLK-Systemen sind die mit der Luftgeschwindigkeit verbundenen Druckverluste ähnlich wie bei Metallkanälen.				-
Dimensionsstabilität	-	%	Gemessene Mengen und Werte: < 1				EN 1604
CE-Kennzeichnung	-	-	Bezeichnungsschlüssel für die CE-Kennzeichnung CE MW-EN14303-T5-MV1				EN 14303
Wasserdampfbeständigkeit	-	m²·h·Pa/mg	140				EN 12086
Qualitätsmanagement	-	-	ISOVER ist nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001 zertifiziert.				EN ISO 9001 EN ISO 14001
Einzigartige Funk. der Insta.	-	-	Rohrverbindung: Spezielle geformte Nut- und Federverbindung (männlich/weiblich).				-
Arbeitsbedingungen	-	-	Beständig gegen mechanische Reinigungsmethoden Maximale Luftgeschwindigkeit: 18 m/s Maximale Temperatur der zirkulierenden Luft: 90 °C				-

### LIEFERFORMULAR: STANDARDABMESSUNGEN / VERPACKUNGSMENGEN\*

LÄNGE [MM]	BREITE [MM]	DICKE [MM]	M²/PAKETE	M²/PALETTE	M²/LKW
3 000	1 190	25	24.99	299.88	2399.00

\* Die Produkte müssen in einem trockenen und sauberen Innenraum gelagert werden.



### 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

