

CLIMAVER A2 neto

Platte zum Bau selbsttragender Lüftungskanäle

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte						Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Der selbsttragende Lüftungskanal CLIMAVER A2 neto ist die Alternative zu gedämmten Stahlblech-Lüftungskanälen, überall dort wo Lüftung und Klimatisierung notwendig ist. Anwendungsbereich: max. Strömungsgeschwindigkeit von 18 m/s.						-
Material	-	-	Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.						-
Wärmeleitfähigkeiten	t	[°C]	10	20	40	60			EN 12667 EN 12939
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,038			
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~1,03						EN 10456
Temperaturverhalten	-	-	CLIMAVER A2 neto darf mit maximal 90 °C belastet werden.						-
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0.						EN 13501
Glaswolle: Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	nur Mineralwolle						EN ISO 10456
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	m	≥ 100 (Kaschierung)						EN 12086
Dimensionsstabilität	$\Delta\epsilon$	%	< 1						EN 1604
Luftdichtheit	-	Klasse	C						EN 13403
		Klasse	D						EN 12237
Statische Druckdifferenz	-	Pa	800						EN 13403
Kaschierung	-	-	Die Platten CLIMAVER A2 neto sind innen mit Glasseeidengewebe und außen mit Aluminiumgittergelege kaschiert.						-
Schallabsorption	α_w	AW	Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w : 0,55 gemäß CTA 140053/REV-Z. Schallabsorberklasse B.						EN ISO 354 EN ISO 11654
Schallabsorptionsgrad (Dicke 25 mm)	-	Frequenz (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	EN ISO 354 EN ISO 11654
	α_p	-	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	0,90	
Schalldämpfungsgrad (innerhalb des Kanals)	<i>Abschätzung auf Basis der Formel: $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_p^{1,4} \cdot P/S$ (P = Umfang). Die unten stehende Werte können nur für gerade Kanäle herangezogen werden.</i>								
200 x 200	ΔL	dB/m	4,83	11,49	14,04	16,73	18,12	18,12	-
300 x 400	ΔL	dB/m	2,82	6,70	8,19	9,76	10,57	10,57	
400 x 500	ΔL	dB/m	2,17	5,17	6,32	7,53	8,15	8,15	
400 x 700	ΔL	dB/m	1,90	4,51	5,51	6,57	7,12	7,12	
500 x 1.000	ΔL	dB/m	1,45	3,45	4,21	5,02	5,44	5,44	
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.						EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN 14303-T5-MV1						EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.						-

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.isover-technische-isolierung.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Lieferformen					
Dicke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	m ² / Paket	m ² / Palette	m ² / LKW
25	1,19	3,00	21,42	149,94	2.399
Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.					

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.isover-technische-isolierung.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.