



CLIMAVER® A2 neto

Beidseitig kaschierte Glaswolleplatte

Anwendung

Die CLIMAVER® A2 neto Platte ist die Basis für die Erstellung selbsttragender, gedämmter Lüftungskanäle.

-  • nicht brennbar, Euroklasse A2-s1, d0
-  • erfüllt die Anforderungen der M-LüAR
-  • sehr hohe Luftdichtheit: Dichtheitsklasse C gemäß EN 13403
-  • Reduzierung des über den Kanal übertragenen Lärmes auf ein nahezu nicht mehr wahrnehmbares Niveau
-  • erfüllt die Anforderungen der mikrobiologischen Inertheit gemäß VDI 6022



CLIMAVER® A2 neto

Beidseitig kaschierte Glaswolleplatte



Material

G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCEB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Hochreißfeste Aluminiumgitterfolie

Kaschierung Unterseite

Schwarzes Glasseidengewebe

Bezeichnungsschlüssel - Nennwert

MW-EN 14303-T5-MV1

Verarbeitungshinweise

Für Klima- und Lüftungskanäle mit Luftgeschwindigkeiten von maximal 18 m/s.

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

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.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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert	DIN EN 14303
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	-	CLIMAVER A2 neto darf mit maximal 90 °C belastet werden	-
Spezifische Wärmekapazität	c_p	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Dimensionsstabilität	ΔE	%	< 1	DIN EN 1604
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke der Kaschierung	sd	m	≥ 100	DIN EN 12086
Statische Druckdifferenz	-	Pa	800	DIN EN 13403
Luftdichtheitsklasse	-	Klasse	C, D	DIN EN 12237, DIN EN 13403
Gewichteter Schallschluckgrad	α_w	AW	Bewerteter Schallabsorptionsgrad in Kombination mit abgehängter Decke α_w : 0,85 gemäß CTA 048/11/REV-5; Schallabsorberklasse B (Schallabsorptionsgrad ohne abgehängte Decke α_w : 0,55 gemäß CTA 140053/REV-7)	DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654
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

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur

Zeichen	Einheit	Temperatur / °C			
		10	20	40	60
$\lambda_{N,R}$	W/(m·K)	0,032	0,033	0,036	0,038

Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

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.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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de



Schalldämpfungsgrad									
Innerhalb des Kanals	Dicke in mm	Einheit	Zeichen	Frequenz/Hz					
				125	250	500	1000	2000	4000
200 x 200	25	db/m	ΔL	4,83	11,49	14,04	16,73	18,12	18,12
300 x 400				2,82	6,70	8,19	9,76	10,57	10,57
400 x 500				2,17	5,17	6,32	7,53	8,15	8,15
400 x 700				1,90	4,51	5,51	6,57	7,12	7,12
500 x 1000				1,45	3,45	4,21	5,02	5,44	5,44

Abschätzung auf Basis der Formel: $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_p \cdot P/S$ (P = Umfang; S = Querschnitt). Die unten stehende Werte können nur für gerade Kanäle herangezogen werden.

Schallabsorptionsgrad								
Schallabsorptionsgrad	Dicke	Einbausituation	Frequenz/Hz					
			125	250	500	1000	2000	4000
αP Oktav	25	-	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90	0,90

Werte nach DIN EN ISO 354, EN ISO 11654

Lieferformen DE					
Bestell-Nr.	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
72418	21,420	7	149,940	3000 x 1190	25
10854	21,420	7	149,940	3000 x 1190	

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.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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de