



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12049-10-1012**

## CLIMAVER® A2 neto + CLIMAVER® Kleber + CLIMAVER® Tape

Warengruppe: Rohrverkleidung - Dämmung - Zentrale Lüftungsanlage



Saint-Gobain Isover G + H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
67059 Ludwigshafen



### Produktqualitäten:



*Köttner*  
**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 12.03.2025



Produkt:


**CLIMAVER® A2 neto + CLIMAVER®  
Kleber + CLIMAVER® Tape**

SHI Produktpass-Nr.:

**12049-10-1012**



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**CLIMAVER® A2 neto + CLIMAVER®  
Kleber + CLIMAVER® Tape**

SHI Produktpass-Nr.:

**12049-10-1012**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 07.03.2025		



Produkt:

**CLIMAVER® A2 neto + CLIMAVER®  
Kleber + CLIMAVER® Tape**

SHI Produktpass-Nr.:

**12049-10-1012**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

---



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

---



Produkt:

**CLIMAVER® A2 neto + CLIMAVER®  
Kleber + CLIMAVER® Tape**

SHI Produktpass-Nr.:

**12049-10-1012**



## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu








# CLIMAVER® A2 neto

## Beidseitig kaschierte Glaswolleplatte

### Anwendung

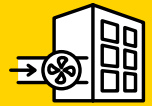
Die CLIMAVER® A2 neto Platte ist die Basis für die Erstellung selbsttragender, gedämmter Lüftungskanäle.

-  • 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](http://www.isover-technische-isolierung.de)

Seite 2/4 · Stand: 10.03.23

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



### 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	$\Delta E$	%	< 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	$\alpha_w$	AW	Bewerteter Schallabsorptionsgrad in Kombination mit abgehängter Decke $\alpha_w$ : 0,85 gemäß CTA 048/11/REV-5; Schallabsorberklasse B (Schallabsorptionsgrad ohne abgehängte Decke $\alpha_w$ : 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](http://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 <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /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](http://www.isover-technische-isolierung.de)