



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14136-10-1010**

## freeAir plus

Warengruppe: Lüftung - Dezentrale Lüftungsanlage



bluMartin GmbH  
Argelsrieder Feld 1b,  
82234 Wessling



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 14.04.2025



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 DGNB Neubau 2023	2
 DGNB Neubau 2018	3
 BREEAM DE Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt/Anhänge	7

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:

**freeAir plus**

SHI Produktpass-Nr.:

**14136-10-1010**



## 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
<b>Gültig bis: 20.03.2027</b>		



Produkt:

**freeAir plus**

SHI Produktpass-Nr.:

**14136-10-1010**



## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 02.04.2025</b>			



Produkt:

**freeAir plus**

SHI Produktpass-Nr.:

**14136-10-1010**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

**Bewertungsdatum: 02.04.2025**



Produkt:

**freeAir plus**

SHI Produktpass-Nr.:

**14136-10-1010**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea o2 Qualität der Innenraumluf			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 02.04.2025</b>			



Produkt:

**freeAir plus**

SHI Produktpass-Nr.:

**14136-10-1010**



# 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:

**freeAir plus**

SHI Produktpass-Nr.:

**14136-10-1010**



## 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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20of%C3%BCr%20Produkte>

---

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

## Technische Daten - freeAir plus

Abmessung Innenfront	25 x 25 cm
Wanddicke	10 bis 22 cm inkl. Putz (unter 12 cm mit beiliegenden Abstandshaltern)
Wanddurchbruch	16 cm rund oder 20 cm (Rohbaublock)
Luftstrom	30 bis 70 m <sup>3</sup> /h
Anschlussspannung	85 bis 265 V AC
Netzsicherung	0,315 A träge (auf Steuerungsleiterplatte)
Netzfrequenz	45 bis 65 Hz
Gesamt-Stromverbrauch	Standby → 0,5 W; 30 m <sup>3</sup> /h → 0,9 W; 50 m <sup>3</sup> /h → 1,4 W; 70 m <sup>3</sup> /h → 2,5 W
Gewicht	3 kg
Schalldruckpegel im Raum	30 m <sup>3</sup> /h → 13 dB (A) (in 1 m Entfernung); 50 m <sup>3</sup> /h → 25 dB (A); 70 m <sup>3</sup> /h → 37 dB (A);
Schalldämm-Maß	33 dB (EN ISO 10140-2; D <sub>n, e, w</sub> )
Regelung	Intelligente Comfort-Regelung mit 5 Level
Luftstromregelung	Automatisch; praktisch stufenlos;
CO <sub>2</sub> -Regelung (VOC)	Automatisch
Entfeuchtung	Automatisch
Sommerkühlung	Automatisch
Temperaturbereich	0 bis +40°C
Farbe	Kunststoff-Frontplatte RAL 9016 oder Frontplatte grundiert (bestreich-, lackier und gestaltbar)



SENTINEL HAUS  
INSTITUT

# ZERTIFIKAT

Produkte für gesundes Bauen

freeAir plus

Lüftung - Dezentrale Lüftungsanlage



bluMartin GmbH  
Argelsrieder Feld 18  
82234 Wessling

Dieses Produkt wurde durch das Sentinel Haus Institut geprüft, bewertet und freigegeben. Es erfüllt die Kriterien für gesündere Gebäude. Dieses Produkt ist im Portal für das gesündere Betreiben, Bauen, Sanieren und Renovieren von Gebäuden gelistet.

Gültigkeit bis 20.03.2025

Peter Bachmann  
Geschäftsführer und Gründer  
Freiburg, den 07.09.2023

