



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14156-10-1001**

## Leaf Basic

Warenguppe: Dezentrales Lüftungssystem - Lüftungsanlage - Wohnungslüftung



Leaf Ventilation  
Adolf-Oesterheld-Str. 28  
31515 Wunstorf



### Produktqualitäten:



*Köttner*  
Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 23.10.2025



Produkt:

**Leaf Basic**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1001**



## Inhalt

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt/Anhänge	6

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:

**Leaf Basic**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1001**



## ■ **QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude**

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant



Produkt:

**Leaf Basic**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1001**



## **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	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Energieverbrauch wird gesenkt.	

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Durch Lüftung mit Wärmerückgewinnung (Alle Geräte) + Freie Nachtkühlung möglich. (Alle außer Leaf 1 Tree)	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Es reduziert Lüftungswärmeverluste	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Funktion in Abhängigkeit der Luftfeuchte (Feuchteschutz).	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant



Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Produkt:

**Leaf Basic**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1001**



## **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 zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant

Produkt:

**Leaf Basic**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1001**



## 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.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:

**Leaf Basic**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1001**



## 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%20f%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

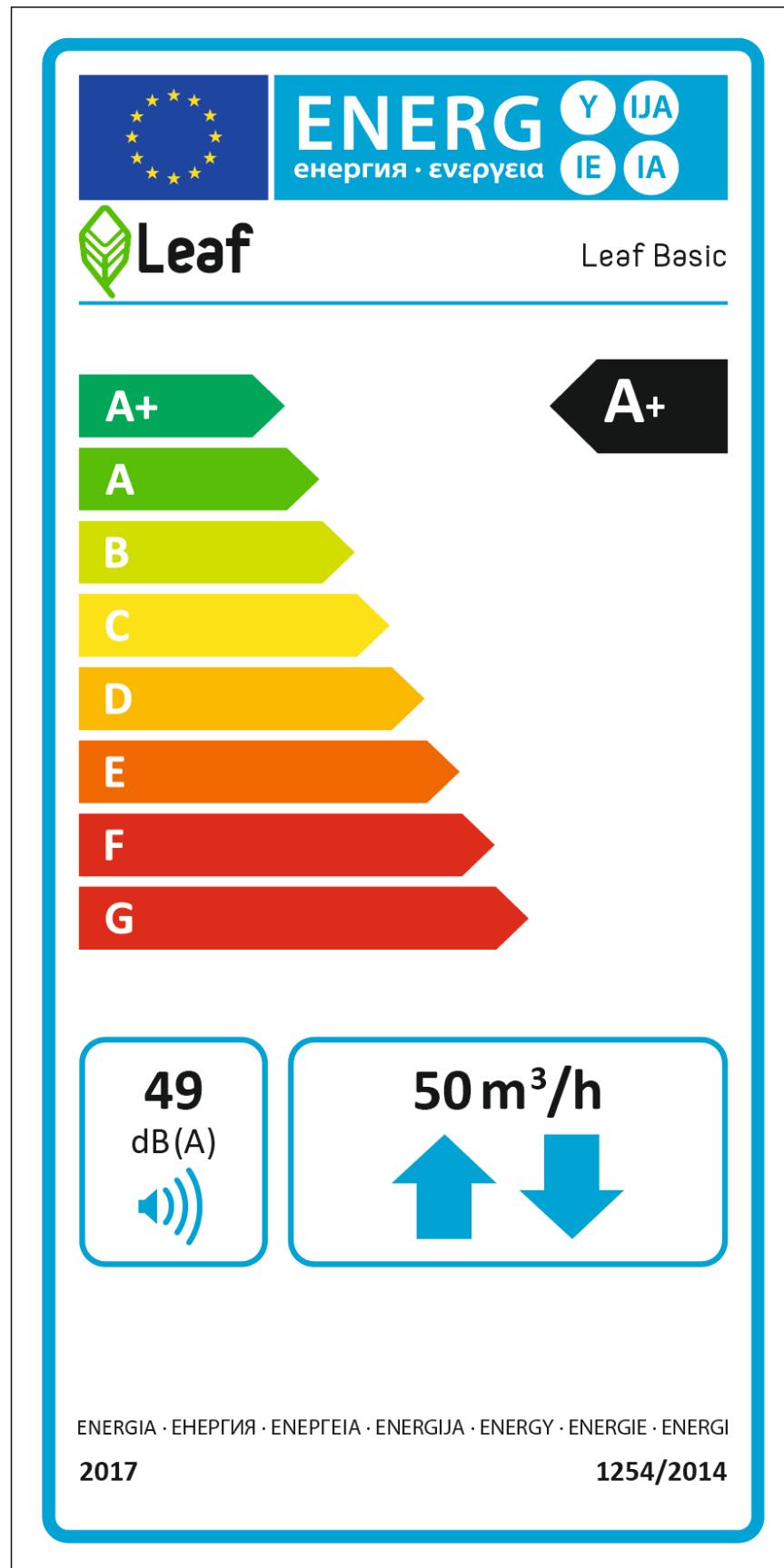
Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzinger Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# Datenblatt | Datasheet

(VO 1254/2014EU)

## Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Lieferant oder Warenzeichen des Lieferanten Supplier's name or trade mark		Leaf Ventilation					
Modellkennung Model identifier		Leaf Basic					
SEV SEC	Spezifischer Energieverbrauch Specify energy consumption	Kalt   Cold	-87,7	kWh/m <sup>2</sup> a			
		Durchschnitt   Average	-44,1				
		Warm   Warm	-19,1				
	Typ	BVU					
	Art des eingebauten Antriebs Type of drive installed	Variable Geschwindigkeit Variable Speed					
	Art des Wärmerückgewinnungssystems Type of heat recovery system	Regenerativ Regenerative					
	Temperaturänderungsgrad Thermal efficiency of heat recovery	85	%				
	Höchster Luftvolumenstrom Maximum flow rate	50	m <sup>3</sup> /h				
	Elektrische Eingangsleistung Electric power input	3	W				
LWA	Schallleistungspegel Sound power level	49	dB(A)				
	Bezugs-Luftvolumenstrom Reference flow rate	35	m <sup>3</sup> /h				
	Bezugsdruckdifferenz Reference pressure difference	0	Pa				
SEL SPI	Spezifische Eingangsleistung Specific power input	0,10	W/(m <sup>3</sup> /h)				
	Steuerungsfaktor, Steuerungstypologie Control factor, control typology	2					
	Innere und äußere Übertragung Internal/external leakage rate	0	%				
	Mischquote Mixing rate	1,6	%				
	Position, Beschreibung optischer Filterwarnanzeige Position, description of visual filter warning	LED, App					
	Internetadresse für Anweisung zur Zerlegung Internet address for disassembly instructions	<a href="http://www.leaf-ventilation.de">www.leaf-ventilation.de</a>					
	Druckschwankungsempfindlichkeit Airflow sensitivity	30	%				
	Luftdichtigkeit zwischen innen und außen Indoor/outdoor air tightness	0,9	(m <sup>3</sup> /h)				
JSV AEC	Jährlicher Stromverbrauch Annual electricity consumption	1,4	kWh/(m <sup>2</sup> a)				
JEH AHS	Jährliche Einsparung an Heizenergie Annual heating saved	Kalt   Cold	89,2	kWh/(m <sup>2</sup> a)			
		Durchschnitt   Average	45,6				
		Warm   Warm	20,6				



Marley Deutschland GmbH • Adolf-Oesterheld-Str. 28 • D-31515 Wunstorf

**An unsere Kunden**

29.09.2025  
 Olaf Köritz  
 Telefon+49(0) 1709299642  
 olaf.koeritz@alaxis.com

Erklärung zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) veröffentlicht am 30. Dezember 2006 im EU-Amtsblatt 396/1.

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre Anfrage. Bezuglich der Einhaltung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) teilen wir Ihnen folgendes mit: Wir sind kein Hersteller oder Händler von chemischen Stoffen im Sinne der REACH-Verordnung. Als nachgeschalteter Anwender ("downstream user") sind wir selbstverständlich stets bemüht, alle durch die REACH-Verordnung an uns gestellten Anforderungen zu erfüllen.

Wir stehen daher mit unseren Zulieferern in engem Kontakt.

Über relevante, durch REACH verursachte Veränderungen unserer Erzeugnisse, deren Lieferfähigkeit sowie der Qualität der von uns an Sie gelieferten Erzeugnisse werden wir Sie im Rahmen unserer Geschäftsbeziehung informieren und im Einzelfall geeignete Maßnahmen mit Ihnen abstimmen.

Nach unserem heutigen Kenntnisstand enthalten die von Ihnen angefragte Artikel 4060251700230, Leaf Basic und Verpackung der MARLEY DEUTSCHLAND GMBH keinen der nach der REACH-Verordnung in der aktuellen Kandidatenliste gemäß Art. 59 (1, 10) aufgeführten Stoffe in einer Konzentration > 0,1 %.

Falls sich Veränderungen durch eine Erweiterung der SVHC-Kandidatenliste ergeben, werden wir unverzüglich unserer Pflicht nachkommen und unsere Kunden unaufgefordert informieren. Ansonsten ist dieses Schreiben gültig bis zum 29.09.2026.

Freundliche Grüße,  
 MARLEY DEUTSCHLAND GmbH

i.V.  
 Olaf Köritz  
 Leiter Aufbereitung / Kunststoff-Technikum

an *Alaxis* company

Marley Deutschland GmbH	Geschäftsführer	Commerzbank Hannover
D-31515 Wunstorf	Stefan Ostertag,	Kto.33 00 365, BLZ 250 400 66
Germany	Filip Buytaert	IBAN DE81 2504 0066 0330 0365 00
Telefon +49 (0) 5031 53-0	Sitz der Gesellschaft	SWIFT COBA DE FF 250
<a href="http://www.marley.de">http://www.marley.de</a>	31515 Wunstorf Adolf-Oesterheld-Str. 28	
	Amtsger. Hannover, HRB 110009	