



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14156-10-1000**

## Leaf 1

Warengruppe: Dezentrales Lüftungssystem - Lüftungsanlage - Wohnungslüftung



Leaf Ventilation  
Adolf-Oesterheld-Str. 28  
31515 Wunstorf



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 23.10.2025



## 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 1**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1000**



## 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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | nicht zutreffend        | nicht zutreffend   | QNG-ready nicht<br>bewertungsrelevant |



Produkt:

**Leaf 1**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1000**



## 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                                 |
|---|---|
| TEC 1.4 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik (*)  | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Leaf 1 in den Varianten Air + Tree -> Loxone Leaf 1 in der Variante KNX -> KNX |   |

| 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  | 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  | 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 1**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1000**



## 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 1**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1000**



# 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 1**

SHI Produktpass-Nr.:

**14156-10-1000**



## 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%BCfverfahren/kriterien%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  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)



# Datenblatt | Datasheet

(VO 1254/2014EU)

## Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

| Lieferant oder Warenzeichen des Lieferanten<br>Supplier's name or trade mark |  |                        | Leaf Ventilation            |       |           |
|--|--|------------------------|-----------------------------|-------|-----------|
| Modellkennung<br>Model identifier  |  |                        | Leaf 1 Air/Tree             |       |           |
| SEV<br>SEC   | Spezifischer Energieverbrauch<br>Specify energy consumption  | Kalt   Cold            | A+                          | -79,2 | kWh/m²a   |
|  |  | Durchschnitt   Average | A                           | -38,3 |           |
|  |  | Warm   Warm            | E                           | -14,9 |           |
|  | Typ  |                        | BVU                         |       |           |
|  | Art des eingebauten Antriebs<br>Type of drive installed  |                        | 4 Drehzahlen<br>4 Speed     |       |           |
|  | Art des Wärmerückgewinnungssystems<br>Type of heat recovery system                                   |                        | Regenerativ<br>Regenerative |       |           |
|  | Temperaturänderungsgrad<br>Thermal efficiency of heat recovery                                       |                        | 82,2                        |       | %         |
|  | Volumenstrom: Stufe 1/2/3/4<br>Fow rate: Stage 1/2/3/4   |                        | 13/22/30/44                 |       | m³/h      |
|  | Elektrische Eingangsleistung<br>Electric power input   |                        | 3                           |       | W         |
| LWA  | Schallleistungspegel<br>Sound power level  |                        | 43                          |       | dB(A)     |
|  | Bezugs-Luftvolumenstrom<br>Reference flow rate   |                        | 30                          |       | m³/h      |
|  | Bezugsdruckdifferenz<br>Reference pressure difference  |                        | 0                           |       | Pa        |
| SEL<br>SPI   | Spezifische Eingangsleistung<br>Specific power input   |                        | 0,13                        |       | W/(m³/h)  |
|  | Steuerungsfaktor, Steuerungstypologie<br>Control factor, control typology                            |                        | 2                           |       |           |
|  | Innere und äußere Übertragung<br>Internal/external leakage rate                                      |                        | 0                           |       | %         |
|  | Mischquote<br>Mixing rate  |                        | 0                           |       | %         |
|  | Position, Beschreibung optischer Filterwarnanzeige<br>Position, description of visual filter warning |                        | App                         |       |           |
|  | Internetadresse für Anweisung zur Zerlegung<br>Internet address for disassembly instructions         |                        | www.leaf-ventilation.de     |       |           |
|  | Druckschwankungsempfindlichkeit<br>Airflow sensitivity   |                        | 69                          |       | %         |
|  | Luftdichtigkeit zwischen innen und außen<br>Indoor/outdoor air tightness                             |                        | 2,2                         |       | (m³/h)    |
| JSV<br>AEC   | Jährlicher Stromverbrauch<br>Annual electricity consumption  |                        | 1,8                         |       | kWh/(m²a) |
| JEH<br>AHS   | Jährliche Einsparung an Heizenergie<br>Annual heating saved  | Kalt   Cold            | 83,7                        |       | kWh/(m²a) |
|  |  | Durchschnitt   Average | 42,8                        |       |           |
|  |  | Warm   Warm            | 19,3                        |       |           |

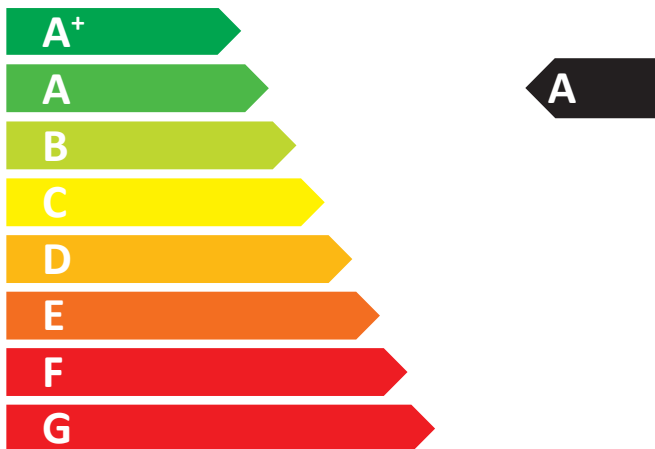


# ENERG

енергия · ενεργεια



## LEAF 1



43

dB



44 m<sup>3</sup>/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2017

1254/2014

## EU-Konformitätserklärung

### *EU-Declaration of Conformity*

**Name:/Name: Leaf 1**

Konformitätserklärung mit gefordertem Inhalt gemäß EN ISO/IEC 17050-1

#### **Der Hersteller / The manufacturer**

**Marley Deutschland GmbH  
Adolf-Oesterheld-Str. 28  
31515 Wunstorf**

erklärt, in alleiniger Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung in Bezug auf die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen und die Anfertigung der technischen Unterlagen  
*declares in sole responsibility for issuing this declaration of conformity regarding compliance with essential requirements an preparation of technical documentation*

für das nachfolgend bezeichnete Produkt  
*for the product specified as follows*

#### **Leaf 1 Air / Tree**

So dass es bei bestimmungsgemäßer Verwendung, den grundlegenden Anforderungen der nachfolgenden Richtlinien entspricht:

*So that it complies with the essential requirements of the directives mentioned below if used as intended:*

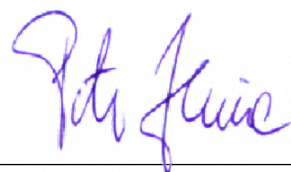
Richtlinien: 2014/53/EU; 2011/65/EU; 2014/30/EU; 2009/125/EG; EN 61000-6-6; EN 61000-6-1;  
EN 61000-6-3; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5;  
EN 61000-4-6; EN50581; EC1907/2006

Diese Erklärung wird abgegeben durch den bevollmächtigten Inverkehrbringer  
*This declaration is given by the authorized distributor*

Name: Peter Heine

Position: Geschäftsführer (Managing Director)

Wunstorf, 01.01.2018



Ort, Datum

*Place and date of issue*

Rechtsgültige Unterschrift

*Authorized signature*



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

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

## An unsere Kunden

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. Bezüglich 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 4060251700001, Leaf 1 Air 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

**Marley Deutschland GmbH**  
**D-31515 Wunstorf**  
**Germany**  
**Telefon +49 (0) 5031 53-0**  
**<http://www.marley.de>**

Geschäftsführer  
Stefan Osterlag,  
Filip Buytaert  
Sitz der Gesellschaft  
31515 Wunstorf Adolf-Oesterheld-Str. 28  
Amtsger. Hannover, HRB 110009

Commerzbank Hannover  
Kto.33 00 365, BLZ 250 400 66  
IBAN DE81 2504 0066 0330 0365 00  
SWIFT COBA DE FF 250

an *Aliaxis* company



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

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

## An unsere Kunden

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. Bezüglich 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 4060251700018, Leaf 1 Air 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

**Marley Deutschland GmbH**  
**D-31515 Wunstorf**  
**Germany**  
**Telefon +49 (0) 5031 53-0**  
**<http://www.marley.de>**

Geschäftsführer  
Stefan Ostertag,  
Filip Buytaert  
Sitz der Gesellschaft  
31515 Wunstorf Adolf-Oesterheld-Str. 28  
Amtsger. Hannover, HRB 110009

Commerzbank Hannover  
Kto.33 00 365, BLZ 250 400 66  
IBAN DE81 2504 0066 0330 0365 00  
SWIFT COBA DE FF 250

an *Aliaxis* company



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

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

## An unsere Kunden

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. Bezüglich 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 4060251700711, Leaf 1 KNX 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

**Marley Deutschland GmbH**  
**D-31515 Wunstorf**  
**Germany**  
**Telefon +49 (0) 5031 53-0**  
**<http://www.marley.de>**

Geschäftsführer  
Stefan Ostertag,  
Filip Buytaert  
Sitz der Gesellschaft  
31515 Wunstorf Adolf-Oesterheld-Str. 28  
Amtsger. Hannover, HRB 110009

Commerzbank Hannover  
Kto.33 00 365, BLZ 250 400 66  
IBAN DE81 2504 0066 0330 0365 00  
SWIFT COBA DE FF 250

an *Aliaxis* company