



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14156-10-1000

Leaf 1

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 1

SHI Produktpass-Nr.:

14156-10-1000



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 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht 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
Nachweis: Energieverbrauch wird gesenkt.	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.4 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: 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
Nachweis: Es reduziert Lüftungswärmeverluste.	

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

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: 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%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

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

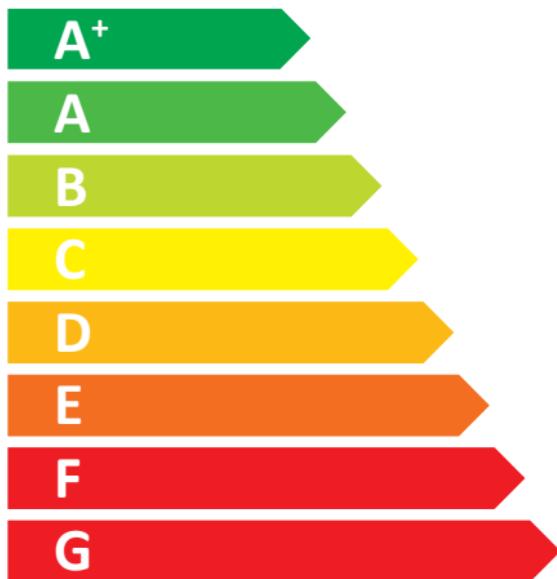


ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

 Leaf
Ventilation

LEAF 1



43
dB



44 m³/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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Peter Heine".

Ort, Datum

Place and date of issue

Rechtsgültige Unterschrift

Authorized signature

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 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

an *O 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
http://www.marley.de	31515 Wunstorf Adolf-Oesterheld-Str. 28	
	Amtsger. Hannover, HRB 110009	

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 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

an *O 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
http://www.marley.de	31515 Wunstorf Adolf-Oesterheld-Str. 28	
	Amtsger. Hannover, HRB 110009	

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 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

an *O 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
http://www.marley.de	31515 Wunstorf Adolf-Oesterheld-Str. 28	
	Amtsger. Hannover, HRB 110009	