



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

FLOOR!T Royal Orchid

Warengruppe: Parkett

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

F.W. Barth & Co. GmbH
Fuggerstraße 25
41352 Korschenbroich



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 06.03.2026



Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ DGNB Neubau 2023	3
■ DGNB Neubau 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ EU-Taxonomie	6
■ BREEAM DE Neubau 2018	7
■ LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

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:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Bodenbeläge aus Holz /-werkstoff	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 04.03.2028			



Produkt:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

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	2.3 Mehrschichtiges Holzparkett, Bambusbeläge und Bodenbeläge auf Holzwerkstoff-Trägerplatten	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe	QNG-ready
Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 26.11.2025 (Nr. 2525444/1). Herstellererklärung vom 11.02.2026.			



Produkt:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	47c Holzwerkstoffe bei Bodenbelägen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 26.11.2025 (Nr. 2525444/1).			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47c Bodenbeläge in der Innenanwendung (aus Holzwerkstoffen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 26.11.2025 (Nr. 2525444/1).			



Produkt:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

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	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 26.11.2025 (Nr. 2525444/1).			



Produkt:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2b Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen – auch Systeme	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 4
Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 26.11.2025 (Nr. 2525444/1). Herstellererklärung vom 11.02.2026.			



Produkt:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Bodenbeläge (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 26.11.2025 (Nr. 2525444/1). Herstellererklärung vom 11.02.2026.			



Produkt:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

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 02 Qualität der Innenraumluft	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 26.11.2025 (Nr. 2525444/1).			



Produkt:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Erfüllt
Nachweis: Emissionsprüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 26.11.2025 (Nr. 2525444/1).		



Produkt:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CQ
MARKETERS SINCE 1873

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.



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:

FLOOR!T Royal Orchid

SHI Produktpass-Nr.:

14498-10-1004

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

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.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

F.W.Barth & Co. GmbH
Fuggerstraße 25 · 41352 Korschenbroich – Germany

Tel +49 (0) 2161-995-599 · Fax +49 (0) 2161-995-300
www.barth1873.de · info@barth1873.de

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873

F.W.Barth & Co. GmbH
P.O. Box 2165 · 41352 Korschenbroich · Germany

Sentinel Holding Institut

Kontakt **Markus Föhles**
E-Mail **mf@barth1873.de**
Telefon **+49 (0) 2161-995-535**
Datum **11.02.2026**
Thema **Herstellererklärung**

Herstellererklärungen zu AgBB-Schema und REACH Verordnung

Konformität AgBB-Bewertungsschema 2024

Hiermit bestätigen wir Ihnen, dass das von uns gelieferte Produkte der gesamten Kollektion Floorit
Mojawood und Royal Orchid

besonders emissionsarm sind und dem aktuellen AgBB-Standard (Ausschuss zur gesundheitlichen
Bewertung von Bauprodukten) entsprechen.

VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung), Informationspflichten nach Art. 33

Hiermit teilen wir Ihnen mit, dass in dem/n folgenden von uns gelieferten Erzeugnis/Erzeugnissen, kein/e
besonders besorgniserregenden/r Stoff/e (SVHC) der Kandidatenliste (Stand: Datum) über 0,1 % gemäß
Art. 33 der REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) enthalten ist/sind:

gesamte Kollektion Floorit Mojawood und Royal Orchid

Die EU-Lieferanten von Erzeugnissen, die in unseren Produkten in relevanter Größenordnung verarbeitet
werden, sind ebenso verpflichtet, uns unaufgefordert zu informieren, sofern in den von ihnen gelieferten
Produkten ein SVHC-Stoff über 0,1 % enthalten ist. Sofern wir eine diesbezügliche Information von unseren
Lieferanten erhalten und dadurch Kenntnis erlangen, dass damit auch in unseren Produkten die 0,1
Massenprozentschwelle für einen SVHC-Stoff überschritten wird, werden wir Sie informieren.

Von allen relevanten EU-Lieferanten lassen wir uns darüber hinaus noch einmal schriftlich versichern, dass
keine SVHC-Stoffe > 0,1 % in den gelieferten Produkten enthalten sind. Geräuchertes Holz: Ammoniak28d
≤ 0,10 mg/m3 nicht überschritten wird.

Handelsregister AG Neuss HRB 9994

Geschäftsführer: Stephan von Schreitter, Andreas Kamps,
Thomas von Schreitter, Sebastian Kruczek

Niklas Bader, Fabian Kleophas

StNr. 114/5816/4169

Gläubiger Identifikations Nr.: DE59ZZZ00000053227

Commerzbank EUR-Konto · Swift-BIC: COBADEFFXXX · IBAN: DE75 3004 0000 0754 3218 00

Commerzbank USD-Konto · Swift-BIC: COBADEFFXXX · IBAN: DE21 3004 0000 0754 3218 02

Stadtparkasse Düsseldorf · Swift-BIC: DUSSEDDXXX · IBAN: DE61 3005 0110 0010 0104 86 USt-IdNr. DE 114 401 006 ·

Deutsche Bank · Swift-BIC: DEUTDEDDXXX · IBAN: DE86 3007 0010 0906 7711 0

Seite 2/2 zum Brief vom 11.02.2026

Mit allen Nicht-EU-Lieferanten von Erzeugnissen, die in unseren Produkten in relevanter Größenordnung verarbeitet werden, treffen wir gesonderte Vereinbarungen. Darin lassen wir uns schriftlich versichern, dass wir unmittelbar informiert werden, sofern in einem an uns gelieferten Produkt die 0,1 Massenprozentschwelle für einen SVHC-Stoff überschritten wird. Geräuchertes Holz: Ammoniak_{28d} ≤ 0,10 mg/m³ nicht überschritten wird.



Mit freundlichen Grüßen
Markus Föhles

Leiter Technik