



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15206-10-1085

Cleaneo Smart 10

Product group: Sound absorbers - Felt sound absorbers - Drywall and interior finishing



Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 December 2025



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Product labels	7
Legal notices	8
Technical data sheet/attachments	9

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Cleaneo Smart 10

SHI Product Passport no.:

15206-10-1085



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 12 August 2026			



Product:

Cleaneo Smart 10

SHI Product Passport no.:

15206-10-1085



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

Cleaneo Smart 10

SHI Product Passport no.:

15206-10-1085



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)			Not relevant for assessment



Product:

Cleaneo Smart 10

SHI Product Passport no.:

15206-10-1085



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

Cleaneo Smart 10

SHI Product Passport no.:

15206-10-1085



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

Cleaneo Smart 10

SHI Product Passport no.:

15206-10-1085



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

Cleaneo Smart 10

SHI Product Passport no.:

15206-10-1085



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Product:

Cleaneo Smart 10

SHI Product Passport no.:

15206-10-1085



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

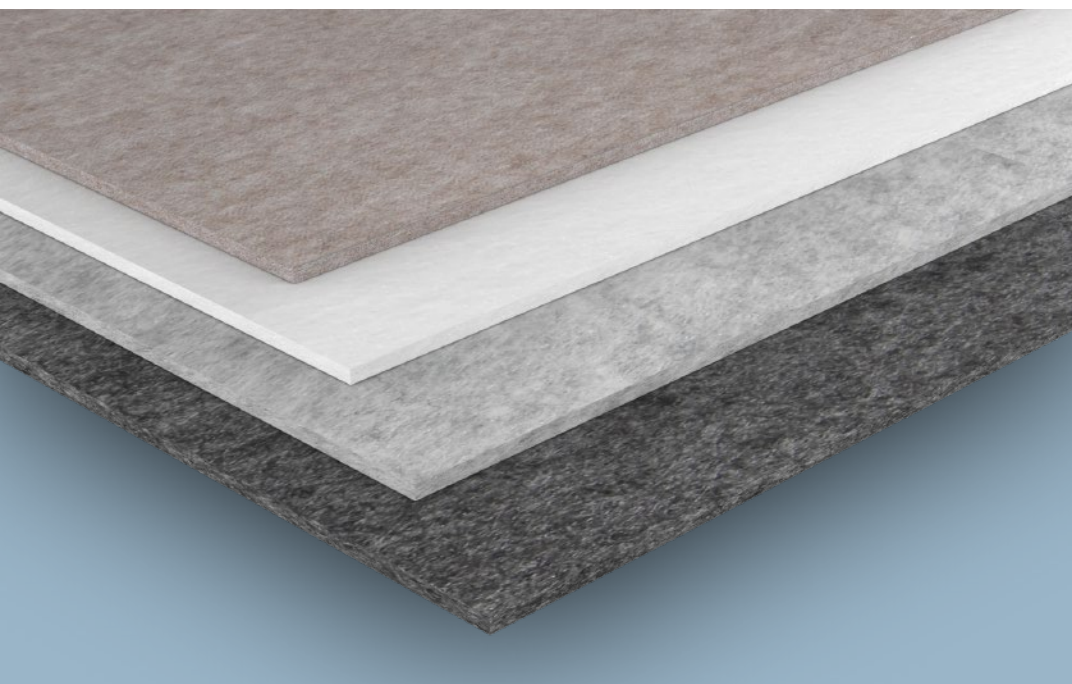
Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

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



Trockenbau-Systeme

E3102_DSP.de

Produkt-Datenblatt

10/2024



Cleaneo Smart

Hocheffizienter Filzabsorber zur Verbesserung der Raumakustik

Produktbeschreibung

Cleaneo Smart ist ein robustes, extrem leichtes und individuell konfektionierbares Filzabsorberelement und kann ganz einfach sowohl als Deckensegel als auch als Wandabsorber verwendet werden.

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 15102 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Für Wand und Decke geeignet
- Schnelle und saubere Verarbeitung
- Leicht zu reinigen
- Robust
- Ballwurfsicher bei Verschraubung mit der Unterkonstruktion
- Wohngesundes Material
- Farben:
weiß (kleine Fremdfasereinschlüsse möglich), hellgrau, basaltgrau, natur
- Aus bis zu 85 % recyceltem PET
- 100 % recyclebar

Anwendungsbereich

Die schlanken und leichten Filzabsorber lassen sich ohne großen Aufwand und vor allem ohne störenden Schmutz als Wand- oder Deckensegel in komplett fertige Räume einbauen. Der Trockenbauer profitiert vom problemlosen Zuschnitt der Platten, die mit normalen Cuttermessern und ohne nachträgliche Behandlung der Schnittkanten exakt auf die benötigte Geometrie zugeschnitten werden können.

Cleaneo Smart kann angewendet werden als:

- Wandabsorber mit Magneten wahlweise auf Unterkonstruktion aus Metall oder Holz
- Deckensegel auf Unterkonstruktion aus Metall oder Holz
- Abgehängte Variante mit präzise justierbarer Seilbefestigung
- Lamellensegel mit passenden Schienen

Cleaneo Smart:

- Verbessert die Akustik in den verschiedensten Arten von Räumen
- Setzt als attraktives Design-Objekt klare Akzente
- Ist im Handumdrehen montiert

Ausführung

Als Zubehör sind durchdachte Montagesets für Wand und Decke erhältlich. Das verkürzt die Arbeit bei Neubauten und minimiert die Bauzeiten, insbesondere bei nachträglicher Ertüchtigung der Raumakustik.

Hinweis

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß der Knauf Detailblätter der jeweiligen Trockenbau-Systeme.

Hinweis

Weitere Informationen, siehe folgende Dokumente:

Montage, siehe Montageanleitung

[Cleaneo Smart E313-A01.de](#)

Farbauftrag, siehe Montageanleitung

[Knauf Cleaneo Smart Farbauftrag E313-A02.de](#)

Pflegehinweise, siehe Montageanleitung

[Knauf Cleaneo Smart Pflegehinweise E313-A03.de](#)

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Cleaneo Smart 10
Brandverhalten	EN 13501-1	–	B-s2, d0
Plattengewicht	–	kg/m ²	ca. 2,8

Schallabsorptionswerte, siehe Technische Broschüre [Knauf Cleaneo Smart Lösungen AK06.de](#)

Lieferprogramm

Bezeichnung	Farbe	Breite	Länge	Dicke	Liefergewicht	Verpackungs- einheit	Artikelnummer	EAN
Cleaneo Smart 10	weiß	1200 mm	1200 mm	10 mm	ca. 2,8 kg/m ²	4 Stück/Karton	00588154	4003982412041
Cleaneo Smart 10	weiß	1200 mm	2400 mm	10 mm	ca. 2,8 kg/m ²	2 Stück/Karton	00588161	4003982412102
Cleaneo Smart 10	hellgrau	1200 mm	2400 mm	10 mm	ca. 2,8 kg/m ²	2 Stück/Karton	00588162	4003982412119
Cleaneo Smart 10	basaltgrau	1200 mm	2400 mm	10 mm	ca. 2,8 kg/m ²	2 Stück/Karton	00588164	4003982412133
Cleaneo Smart 10	natur	1200 mm	2400 mm	10 mm	ca. 2,8 kg/m ²	2 Stück/Karton	00811862	4003982563286

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Cleaneo Smart, weiß	Cleaneo Smart, hellgrau	Cleaneo Smart, basalt	Cleaneo Smart, natur
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+	A+	A+	A+
Recyclinganteil Post-Consumer	%	ca. 0 %	ca. 0 %	ca. 0 %	ca. 71,6 %
Recyclinganteil Pre-Consumer	%	ca. 0 %	ca. 0 %	ca. 30 %	ca. 14,4 %

**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe
pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem
Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit
Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
ausschreibungscenter.de



Im [Download Center](http://www.knauf.com) der www.knauf.com stehen alle
Dokumente der Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfü-
gung.

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09323 916 3000 ***▶ **knauf-direkt@knauf.com**▶ www.knauf.com**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit ihren Firmendaten hierfür registrieren.
Nähere Informationen finden Sie hier: www.knauf.de/tas

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.