



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15333-10-1012

Corktherm

Product group: Insulation - Cork



ZIPSE GmbH & Co. KG / ZIRO
Tullastraße 26
79341 Kenzingen



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Product:

Corktherm

SHI Product Passport no.:

15333-10-1012



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
Product labels	5
Legal notices	6
Technical data sheet/attachments	7

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:

Corktherm

SHI Product Passport no.:

15333-10-1012



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	Assessment
SHI Product Assessment	Outdoor product	Not relevant for assessment



Product:

Corktherm

SHI Product Passport no.:

15333-10-1012



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:

Corktherm

SHI Product Passport no.:

15333-10-1012



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)	40 Synthetic foam insulation for buildings	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	Quality level 2



Product:

Corktherm

SHI Product Passport no.:

15333-10-1012



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:

Corktherm

SHI Product Passport no.:

15333-10-1012



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.



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.



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.



Product:

Corktherm

SHI Product Passport no.:

15333-10-1012



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

CORKTHERM Standard

Rein expandierter Dämmkork.

Zulassungsnummer (WDVS) ETA-05/0125
ICB EN 13170 - L2 - W2 - T1 - CS (10)100 - Tr 50 WS

Technische Daten		
Format	1.000 x 500 mm	1.200 x 600 mm
Lieferbare Stärken	10/20/25/30/40/50/60/70/80/100/120/140/160 mm	
Verpackung	Pakete in PE-Folie verpackt	
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	040	
Anwendungstyp	WD (Wärmedruckbelastbar)	
Prüfwerte		
Abfall-/Entsorgungsschlüssel	03 01 01	
Biegefestigkeit	1,4 bis 2,0 kg/cm	
Brandverhalten	Euroklasse E • gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab.	
Dampfdiffusionswiderstand	5-10 μ	
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN 826(2))	0,104 N/mm²	
Dynamische Steifigkeit	33 MN / mm³ (bei 100 mm)	
Feuchtigkeitsverhalten	fäulnisfest, verrottungsfest	
Formbeständigkeit (DIN 18165-1)	14,4 %	
Formveränderung bei 0,02 N/mm³/ 80°C	< 5%	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,039 W/mK	
Raumgewicht	ca. 110 kg/m³	
Raumluftanalyse	Kein Benzo(a)pyren nachweisbar	
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,041 W/mK	
Schallverbesserung	20-30 dB (je nach Stärke)	
Spezifische Wärmekapazität C	1.852 J/kg K	
Temperaturbeständigkeit	-200 bis +120°C	
Zugfestigkeit (DIN 52274)	0,056 bis 0,047 N/mm²	
Entsorgung	Hausmüll	

CORKTHERM Granulat

Aus rein expandiertem Dämmkork

Technische Daten	
Körnung	2,0 - 5,0 mm 2,0 - 10,0 mm
Lieferform	Säcke à 250 Liter
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	040
Prüfwerte	
Brandschutzklasse	B2
Schallverbesserung	ca. 25 dB (5 cm Schütthöhe)
Spezifisches Gewicht	70 bis 80 kg/cbm
Temperaturbeständigkeit	bis 100°C
Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/mk
Entsorgung	Hausmüll

Anwendung: Ökologisches Schüttmaterial zur Schall- und Wärmedämmung. Idealer Einsatz in allen möglichen Hohlräumen wie Wand, Decke und Boden.

Bestens geeignet zur Wärmedämmung von Wänden in Ständerbauweise und Dachschrägen, sowie als wärme- und schalldämmende, nicht Druckbelastbare Schüttungen in Fußböden und Geschossdecken. Hohlräume werden lückenlos gefüllt. Zum Einblasen geeignet.

CORKTHERM Sichtfassade

Rein expandierter Dämmkork zur sichtbaren Anwendung.

Technische Daten	
Format	1.000 x 500 x 40/50/60/80/100/120 mm
Verpackung	Pakete in PE-Folie verpackt
Anwendungstyp	WD (Wärmedruckbelastbar)
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	045
Prüfwerte	
Abfall-/Entsorgungsschlüssel	03 01 01
Biegefestigkeit	1,4 bis 2,0 kg/cm
Brandverhalten	Euroklasse E • gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab.
Dampfdiffusionswiderstand	5-10 μ
Druckspannung bei 10% Stauchung DIN EN 826(2)	0,185 N/mm ²
Formbeständigkeit (DIN 18165-1)	14,4 %
Formveränderung bei 0,02 N/mm ³ / 80°C	< 5%
Raumgewicht	140+-10 kg/m ³
Raumlufanalyse	Kein Benzo(a)pyren nachweisbar
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,045 W/mK
Schallverbesserung	20-30 dB (je nach Stärke)
Spezifische Wärmekapazität C	1.852 J/kg K
Temperaturbeständigkeit	-200 bis +120°C
Wärmeleitfähigkeit	0,043 W/mK
Zugfestigkeit DIN 52274	0,056 bis 0,047 N/mm ²
Entsorgung	Hausmüll

CORKTHERM Vibrationsschutz

Rein expandierter Dämmkork.

Technische Daten	
Format	1.000 x 500 mm
Lieferbare Stärken	25/30/50 mm
Verpackung	Pakete in PE-Folie verpackt
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	045
Anwendungstyp	WD (Wärmedruckbelastbar)
Prüfwerte	
Abfall-/Entsorgungsschlüssel	03 01 01
Brandverhalten	Euroklasse E • gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab.
Dampfdiffusionswiderstand	5-10 μ
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN 826(2))	0,185 N/mm ²
Feuchtigkeitsverhalten	fäulnisfest, verrottungsfest
Formveränderung bei 0,02 N/mm ³ / 80°C	< 5%
Raumgewicht	ca. 140 - 160 kg/m ³
Raumlufanalyse	Kein Benzo(a)pyren nachweisbar
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,045 W/mK
Schallverbesserung	20-30 dB (je nach Stärke)
Temperaturbeständigkeit	-200 bis +120°C
Entsorgung	Hausmüll