SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14900-10-1005

EQ ÖKO ST Klimamodul

Warengruppe: Heizung - Flächenheizsysteme

EQtherm® FLÄCHENHEIZUNGEN

EQtherm GmbH
Am Kohlenweg 6
56307 Dürrholz-Daufenbach

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023.2 ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-TAXONOMIE ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT – SHI PRODUKT PASS – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.08.2026

Produkt:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

Inhalt

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023.2	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU-Taxonomie	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

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	12.4 Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen in Innenräumen sowie in Holzbau-Konstruktionen	Gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen / Biozide	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 02.07.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

EQtherm® FLÄCHENHEIZUNGEN

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

EQtherm® FLÄCHENHEIZUNGEN

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)			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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

EQtherm® FLÄCHENHEIZUNGEN

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 bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

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	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 02.07.2025. Prüfbericht des Instituts Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH vom 19.06.2023 (Nr. 3023 – 1349)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

EQtherm® FLÄCHENHEIZUNGEN

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	Innendämmung	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	Erfüllt
Nachweis: Herstellererklärung vom 02.07.2025. Prüfbericht des Instituts Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH vom 19.06.2023 (Nr. 3023 – 1349)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

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	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH vom 19.06.2023 (Nr. 3023 – 1349)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

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:
EQ ÖKO ST Klimamodul

SHI Produktpass-Nr.:
14900-10-1005

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 Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

Herausgeber

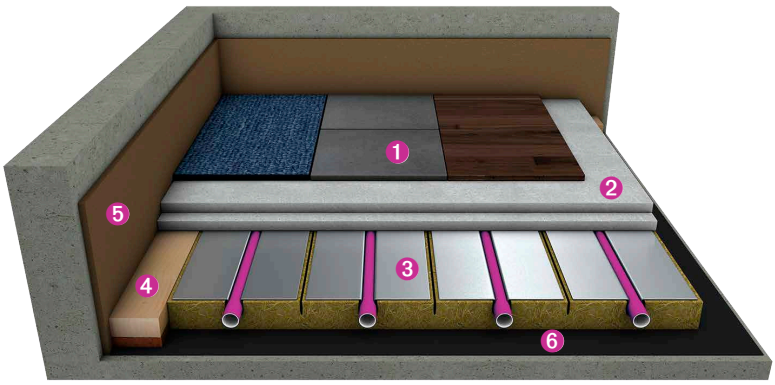
Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

TECHNISCHES DATENBLATT

EQ ÖKO ST 30 Klimamodul

1. Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
2. Trocken-Estrichelement (Fermacell) — 20 mm
3. EQ ÖKO ST 30 Klimamodul + EQtec 5 HIGH SECURITY Rohr (16 x 2 mm) — 30 mm
4. Rahmenholz (30 mm)
5. Randdämmstreifen ÖKO
6. ggf. Feuchtigkeitssperre

50 mm



Material	Grundplatte	Strohdämmung 150 kPa; produziert und überwacht nach EN 13171
	Wärmeleitblech	Aluminium, mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt
Gewicht ohne Bodenbelag:	~ 32 kg / m²	
Wärmeleitwiderstand:	0,49 m²K / W	
Wärmeübergangswiderstand:	1,50 W / m²K, R_{si} = 0,17 m²K/W berücksichtigt	
Wärmeleitfähigkeit:	0,055 W/mK	
Druckspannung:	≥150 kPa bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826	
Trittschallverbesserungsmaß:	21 dB, Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken	
Nutzlast / Einzellast:	≤ 2,0 kN / m² / ≤ 2,0 kN	
Brandverhalten:	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1	
Verlegeabstand:	125 mm	

Zusatzdämmung:	Bei einer Nutzlast (qk) ≤ 2,0 kN/m² und Einzellast (Qk) ≤ 1,0 kN sind folgende Dämmstärken zulässig: Zusatzdämmung Strohfaser (Füllelement) ≥ 150 kPa max. 30 mm (max. Schichten: 1)
Wichtiger Hinweis:	Die Angaben der zulässigen Einzellast (Qk) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm).
Anforderungen:	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4):

Stichmaße als Grenzwerte in mm bei Messpunktabständen in m						
Zeile	Bezug	0,1 m	1 m	4 m	10 m	15 m
4	Flächenfertige Böden mit erhöhten Anforderungen, z.B. mit selbstverlaufenden Spachtelmassen	1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

Zubehör	**Produkt**	**L x B x H**
	Mittelelement (VA 0 125 mm)	1.000 x 500 x 30 mm
	Umlenkelement (2 Bögen)	250 x 500 x 30 mm
	Füllelement	1.000 x 500 x 30 mm
	Lastverteilblech	800 x 200 x 1 mm
	Randdämmstreifen ÖKO	25 m x 10 mm x 140 mm
	Rahmenholz RH 30	1.000 x 45 x 30 mm
	Rahmenholz RD 30	250 x 45 x 30 mm

EQtherm GmbH • Am Kohlenweg 6 • 56307 Dürrholz-Daufenbach • Deutschland/Germany
Telefon: +49 2684 95632-0 • Fax:+49 2684 95632-10 • info@eqtherm.de
www.eqtherm.de

Stand 04-2025

Werte für die Zukunft

EQtherm® GmbH · Am Kohlenweg 6 · D-56307 Dürrholz-Daufenbach

Sentinel Haus Institut GmbH
Frau Natalie Szczyglowski
Bötzingerstraße 38
79111 Freiburg im Breisgau
Deutschland

EQtherm® GmbH
Geschäftsführer Klaus-Jürgen Ehlgen
Am Kohlenweg 6
56307 Dürrholz-Daufenbach
Deutschland/Germany

Tel: 02684/95632-0
Fax: 02684/95632-10
Mail: info@eqtherm.de
Web: www.eqtherm.de

02.07.2025

Herstellererklärung EQ ÖKO ST Klimamodul

Sehr geehrte Frau Szczyglowski,

hiermit wird bestätigt, dass das System EQ ÖKO ST Klimamodul keine reproduktionsbiologisch toxischen Borverbindungen bzw. gefährliche Substanzen nach REACh (1907/2006 EU) in letztgültiger Fassung, keine CMR Stoffe und keine chemischen Schutzmittel erhalten.

Mit freundlichen Grüßen

Johannes Dornhof
Technischer Leiter Fußbodenheizung