



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14900-10-1005**

## EQ ÖKO ST Klimamodul

Warengruppe: Flächenheizungssysteme



EQtherm GmbH  
Am Kohlenweg 6  
56307 Dürrholz-Daufenbach



### Produktqualitäten:



*Köttner*  
Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 23.07.2025



# Inhalt

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

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:

**EQ ÖKO ST Klimamodul**

SHI Produktpass-Nr.:

**14900-10-1005**



## **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
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 02.07.2025			
<b>Bewertungsdatum:</b> 23.07.2025			



Produkt:

**EQ ÖKO ST Klimamodul**

SHI Produktpass-Nr.:

**14900-10-1005**



## 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	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 02.07.2025. Prüfbericht des Instituts Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH vom 19.06.2023 (Nr. 3023 - 1349)			
<b>Bewertungsdatum: 23.07.2025</b>			



Produkt:

**EQ ÖKO ST Klimamodul**

SHI Produktpass-Nr.:

**14900-10-1005**



## 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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 23.07.2025</b>			



Produkt:

**EQ ÖKO ST Klimamodul**

SHI Produktpass-Nr.:

**14900-10-1005**



## 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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

**Bewertungsdatum: 23.07.2025**



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
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 02.07.2025, Prüfbericht des Instituts Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH vom 19.06.2023 (Nr. 3023 - 1349)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 23.07.2025			



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 o2 Qualität der Innenraumluft	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH vom 19.06.2023 (Nr. 3023 – 1349)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 23.07.2025			



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>

---

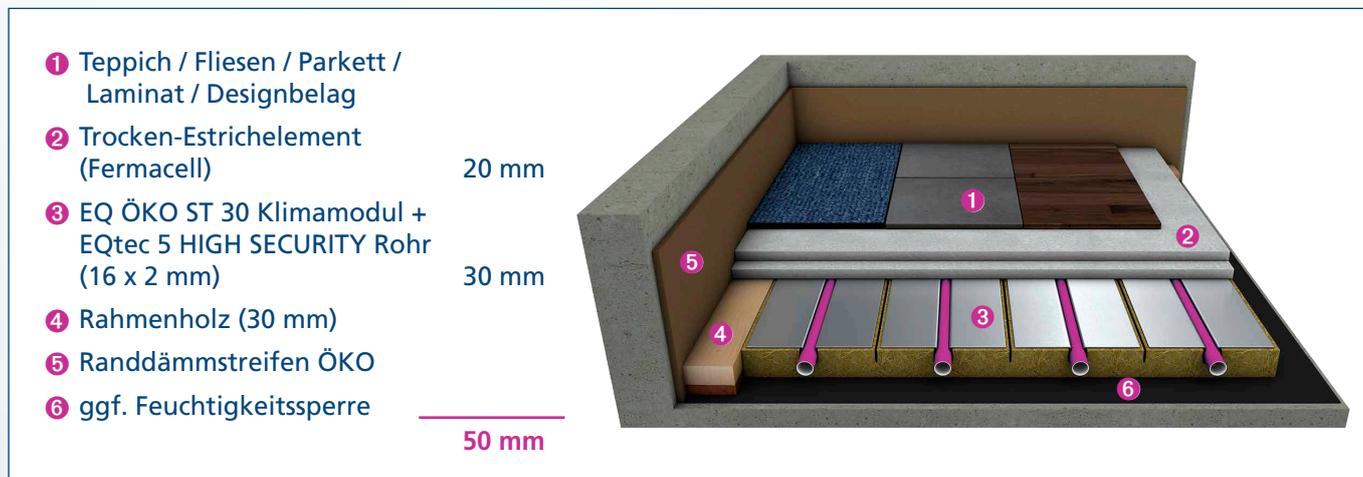
Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

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

# 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

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

<b>Zusatzdämmung:</b>	Bei einer Nutzlast (q <sub>k</sub> ) ≤ 2,0 kN/m <sup>2</sup> und Einzellast (Q <sub>k</sub> ) ≤ 1,0 kN sind folgende Dämmstärken zulässig: Zusatzdämmung Strohfaser (Füllelement) ≥ 150 kPa max. 30 mm (max. Schichten: 1)						
<b>Wichtiger Hinweis:</b>	Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q <sub>k</sub> ) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm <sup>2</sup> (Druckstempel Ø = 5 cm).						
<b>Anforderungen:</b>	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
	Mittелеlement (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

Werte für die Zukunft



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

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

EQtherm® GmbH  
Geschäftsführer Klaus-Jürgen Ehlgren  
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

## Herstellereklärung 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

Kreissparkasse Altenkirchen  
IBAN: DE10 5735 1030 0050 0162 03  
BIC: MALADE51AKI

Westerwald Bank eG Hachenburg  
IBAN: DE09 5739 1800 0009 2471 06  
BIC: GENODE51WW1

Handelsregister Montabaur: HRB21110  
UST-ID-Nr.: DE 259331978

