SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14088-10-1001

Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

Warengruppe: EPS

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA
Schützstraße 12
56242 Selters

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024 ✓
- DGNB NEUBAU 2023.2 ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

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:
Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1001

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
DGNB Neubau 2023.2	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
BREEAM DE Neubau 2018	5
LEED v4.1	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.

SGS SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1001

SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS

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	Dämmstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 23.01.2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1001

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

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:
Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1001

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

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)	40 Kunststoffschaum-Dämmplatten für Gebäude (ohne Haustechnik)	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Emissionsprüfbericht Eco Institut 53589-001			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1001

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

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:
Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1001

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

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	herausragende Qualität
Nachweis: Prüfbericht des Eco Instituts vom 04.10.2018 (Nr. 53589-001). Konformitätserklärung vom 23.01.2026 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1001

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

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	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	nicht bewertungsrelevant
Nachweis: Prüfbericht des Eco Instituts vom 04.10.2018 (Nr. 53589-001). Konformitätserklärung vom 23.01.2026 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1001

SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS

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.

Produkt:
Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1001

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

DATENBLATT DÄMMUNG

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

www.schuetz.net

Wärmedämmung
EPS DEO 100 **SH**
Typ 20, 30, 40, 50, 70

HBCD frei
Erfüllt die **SHI-Kriterien**



Normen:
DIN EN 13163
DIN EN 4108-10

Überwachung:
1. Eigenüberwachung
2. FIW, München
(DIN EN 13163)

Aufbau:

- Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS DEO 100/035 DEO dm
EPS EN 13163-T2-L3-W3-S5-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5
DOP: L1-10-132
- Kantenverbindung: ringsum, stumpf, geschnitten

Technische Daten:

- Plattenabmessungen: 1.000 x 500 mm
- Max. Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN 13163): 100 kPa
- Brandverhalten RtF: E (EN 13501-1)
- Baustoffklasse nach DIN 4102-1: B 1

TYP 20 (ARTIKEL-NR. 4040317*)	
VPE/ Palette	120,00 m²
Plattenstärke d_N	20 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D	0,59 m² K/W

TYP 30 (ARTIKEL-NR. 4040318)	
VPE/ Palette	80,00 m²
Plattenstärke d_N	30 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D	0,88 m² K/W

TYP 40 (ARTIKEL-NR. 4040319*)	
VPE/ Palette	60,00 m²
Plattenstärke d_N	40 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D	1,18 m² K/W

TYP 50 (ARTIKEL-NR. 4040320)	
VPE/ Palette	50,00 m²
Plattenstärke d_N	50 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D	1,47 m² K/W

TYP 70 (ARTIKEL-NR. 4040331*)	
VPE/ Palette	35,00 m²
Plattenstärke d_N	70 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D	2,06 m² K/W

*Lagerware