SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14088-10-1000

Tackerplatte EPS-T SH

Warengruppe: Flächenheizsysteme - Verlegunterlagen

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA
Schützstraße 12
56242 Selters

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- 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:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BREEAM DE Neubau 2018	6
LEED v4.1	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.

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

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:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

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	12.1 Kunstschaum-Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready
Nachweis: Technisches Datenblatt 03.26			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

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:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

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: Prüfbericht ECO Institut 53260-001, Technisches Datenblatt 03.26			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

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:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

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	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Prüfbericht des Eco Instituts vom 15.06.2018 (Nr. 53260-001). Konformitätserklärung vom 23.01.2026 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

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	Erfüllt
Nachweis: Prüfbericht des Eco Instituts vom 15.06.2018 (Nr. 53260-001). Konformitätserklärung vom 23.01.2026 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

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:
Tackerplatte EPS-T SH

SHI Produktpass-Nr.:
14088-10-1000

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

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.

SGS SGS TÜV SAAR

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 SYSTEMPLATTEN

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

www.schuetz.net

Tackersystem Faltplatte EPS-T **SH** DES sg

HBCD frei
Erfüllt die **SHI-Kriterien**



Normen:
DIN EN 13163
DIN EN 1264
DIN 18560
Z-23.15-1479

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

Aufbau:

- Polystyrol DES sg
(ÖNORM B 6000: EPS-T 650)
DOP: L1-96/2003
EPS-T 20-2 + EPS-T 30-2: EPS-EN 13163-L3-W3-TC(0)-S5-P3-BS50-DS(N)5-SD30-CP2
EPS-T 25-2: EPS-EN13163-L3-W3-TC(0)-S5-P3-BS50-DS(N)5-SD20-CP2
- Bändchengewebe mit blauem Raster (5 cm)

Technische Daten:

- Max. Nutzlast nach DIN EN 13163: 5 kPA
- Plattenabmessung: 1000 x 2 400 mm
- Längsseitiger Deckschichtüberstand: 30 mm
- Brandverhalten RtF: E (EN 13501-1)
- Baustoffklasse nach DIN 4102-1: B 2

Stand 03/26_Technische Änderungen vorbehalten!

EPS-T 20-2 (ART.-NR.:4042372*)	
Plattenstärke d_L-c	18 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D nach DIN EN 1264	0,46 m² K/W
dynamische Steifigkeit	SD 30
Verpackungseinheit	24,0 m² (10 Stück)
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$ bei m´= 120 kg/m² nach DIN 4109-34: 2016-07	27 dB

EPS-T 25-2 (ART.-NR.:4042374)	
Plattenstärke d_L-c	23 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D nach DIN EN 1264	0,57 m² K/W
dynamische Steifigkeit	SD 20
Verpackungseinheit	24,0 m² (10 Stück)
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$ bei m´= 120 kg/m² nach DIN 4109-34: 2016-07	29 dB

EPS-T 30-2 (ART.-NR.:4042376*)	
Plattenstärke d_L-c	28 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,039 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D nach DIN EN 1264	0,77 m² K/W
dynamische Steifigkeit	SD 30
Verpackungseinheit	19,2 m² (8 Stück)
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$ bei m´= 120 kg/m² nach DIN 4109-34: 2016-07	27 dB

*Lagerware

DATENBLATT SYSTEMPLATTEN

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

www.schuetz.net

TECHNISCHE DATEN

QNG-Anforderung Schadstoffe	▮ frei von halogenierten Treibmitteln ▮ frei von Formaldehyd ▮ HBCD ≤ 0,1 % ▮ Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % ▮ PBB < 0,1% ▮ PBDE < 0,1% ▮ SVHC ≤ 0,1 %

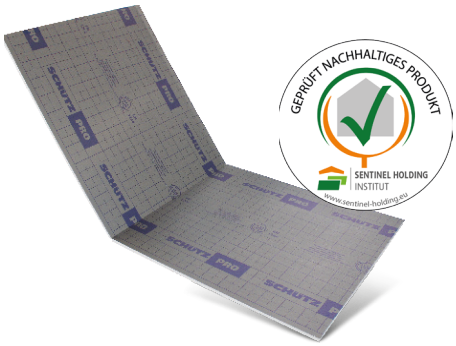
DATENBLATT SYSTEMPLATTEN

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

www.schuetz.net

Tackersystem Faltplatte EPS-T **SH** DES sm

HBCD frei
Erfüllt die **SHI-Kriterien**



Normen:
DIN EN 13163
DIN EN 1264
DIN 18560
Z-23.15-1479

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

Aufbau:

- Polystyrol DES sm
  (ÖNORM B 6000: EPS- T 650)
  DOP: L1-96/2003
  EPS-T 30-3: EPS-EN 13163-L3-W3-TC(0)-S5-P3-BS50-DS(N)5-SD20-CP3
  EPS-T 35-3: EPS-EN 13163-L3-W3-TC(0)-S5-P3-BS50-DS(N)5-SD15-CP3
- Bändchengewebe mit blauem Raster (5 cm)

QNG-Anforderung Schadstoffe:

- frei von halogenierten Treibmitteln
- frei von Formaldehyd
- HBCD ≤ 0,1 %
- Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 %
- PBB < 0,1%
- PBDE < 0,1%
- SVHC ≤ 0,1 %

Stand 03/26_Technische Änderungen vorbehalten!

TECHNISCHE DATEN	
Max. Nutzlast nach DIN EN 13163	4 kPa
Plattenabmessungen	1 000 x 2 400 mm
Längsseitiger Deck-schichtüberstand	30 mm
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B 2

EPS-T 30-3 (ART.-NR.: 4042377)	
Plattenstärke d_L-c	27 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D nach DIN EN 1264	0,68 m² K/W
dynamische Steifigkeit	SD 20
Verpackungseinheit	19,2 m² (8 Stück)
Trittschallverbesse-rungsmaß $\Delta L_{w,R}$ bei m´= 120 kg/m² nach DIN 4109-34: 2016-07	29 dB

EPS-T 35-3 (ART.-NR.: 4042378)	
Plattenstärke d_L-c	32 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/mK
Wärmeleitwiderstand R_D nach DIN EN 1264	0,80 m² K/W
dynamische Steifigkeit	SD 15
Verpackungseinheit	16,8 m² (7 Stück)
Trittschallverbesse-rungsmaß $\Delta L_{w,R}$ bei m´= 120 kg/m² nach DIN 4109-34: 2016-07	31 dB