



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14088-10-1001

Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100 SH

Warengruppe: EPS Dämmplatten



SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA
Schützstraße 12
56242 Selters



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.03.2025



Produkt:

**Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100
SH**

SHI Produktpass-Nr.:

14088-10-1001



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

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:

**Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100
SH**

SHI Produktpass-Nr.:

14088-10-1001



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 regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 17.02.2026		



Produkt:

**Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO 100
SH**

SHI Produktpass-Nr.:

14088-10-1001



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.



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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

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

DATENBLATT DÄMMUNG

SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS

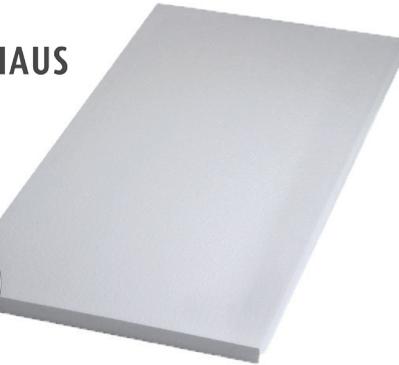
www.schuetz.net

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

HBCD frei
Erfüllt die **Sentinel-Haus-Kriterien**



SENTINEL HAUS
INSTITUT



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 m ²
Plattenstärke d _N	20 mm
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R _D	0,59 m ² K/W

TYP 30 (ARTIKEL-NR. 4040318)

VPE/ Palette	80,00 m ²
Plattenstärke d _N	30 mm
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R _D	0,88 m ² K/W

TYP 40 (ARTIKEL-NR. 4040319*)

VPE/ Palette	60,00 m ²
Plattenstärke d _N	40 mm
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R _D	1,18 m ² K/W

TYP 50 (ARTIKEL-NR. 4040320)

VPE/ Palette	50,00 m ²
Plattenstärke d _N	50 mm
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R _D	1,47 m ² K/W

TYP 70 (ARTIKEL-NR. 4040331*)

VPE/ Palette	35,00 m ²
Plattenstärke d _N	70 mm
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,034 W/mK
Wärmeleitwiderstand R _D	2,06 m ² K/W