SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI-PRODUKTPASS

**Produkte finden - Gebäude zertifizieren**

SHI-Produktpass-Nr.:

## 15153-10-1006

# Wiporit EPS weiß 033, 035, 040 DEO dm, dh, ds

Warengruppe: Dämmstoffe - EPS - Flachdachdämmung


JAEGER SPEZIAL-DÄMMSTOFFE

Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 7
19243 Wittenburg


## Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓

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

Köttner

**Helmut Köttner**
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 07.04.2026

Produkt:
**Wiporit EPS weiß 033, 035, 040 DEO dm, dh, ds**

SHI Produktpass-Nr.:
**15153-10-1006**

JAEGER
SPEZIAL-DÄMMSTOFFE

# Inhalt


| | |
|---|---|
| QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 1 |
| DGNB Neubau 2023 | 2 |
| DGNB Neubau 2018 | 4 |
| BNB-BN Neubau V2015 | 5 |
| Produktsiegel | 6 |
| Rechtliche Hinweise | 7 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 7 |


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:
**Wiporit EPS weiß 033, 035, 040 DEO dm, dh, ds**

SHI Produktpass-Nr.:
**15153-10-1006**

JAEGER
SPEZIAL-DÄMMSTOFFE

# 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:** Technische Datenblätter vom 12.03.2024. Sicherheitsdatenblatt vom 11.06.2024 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Wiporit EPS weiß 033, 035, 040 DEO dm, dh, ds**

SHI Produktpass-Nr.:
**15153-10-1006**

JAEGER
SPEZIAL-DÄMMSTOFFE

# 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 | Bewertung |
|---|---|
| ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| ECO 2.6 Klimaresilienz (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

| 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 zutreffend | | nicht bewertungsrelevant |

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| SOC 1.1 Thermischer Komfort (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

| 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: 2 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Wiporit EPS weiß 033, 035, 040 DEO dm, dh, ds**

SHI Produktpass-Nr.:
**15153-10-1006**

JAEGER
SPEZIAL-DÄMMSTOFFE

# 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 zutreffend | nicht zutreffend | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Wiporit EPS weiß 033, 035, 040 DEO dm, dh, ds**

SHI Produktpass-Nr.:
**15153-10-1006**

JAEGER
SPEZIAL-DÄMMSTOFFE

# 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:** Zusätzlich gilt Pos. 32a: Technische Datenblätter vom 12.03.2024 und 01.01.2023. Sicherheitsdatenblatt vom 11.06.2024 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Wiporit EPS weiß 033, 035, 040 DEO dm, dh, ds**

SHI Produktpass-Nr.:
**15153-10-1006**

JAEGER
SPEZIAL-DÄMMSTOFFE

# 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:
**Wiporit EPS weiß 033, 035, 040 DEO dm, dh, ds**

SHI Produktpass-Nr.:
**15153-10-1006**

JAEGER
SPEZIAL-DÄMMSTOFFE

# 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 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

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

| | |
|---|---|
| **Produktbezeichnung :** | Wiporit Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163 |
| **Überarbeitet am :** | 11.06.2024 |
| **Nummer der Fassung :** | 1 |
| **Datum der Ausgabe :** | 11.06.2024 |

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: ***Wipoprit EPS- Hartschaum weiß***

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Das Erzeugnis wird als Dämmstoff für das Dach (DAA) und den Boden (DEO) ohne Schallschutz verwendet.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**

| | |
|---|---|
| Lieferant/ Hersteller: | Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH |
| Straße: | Rudolf-Diesel-Str. 7 |
| Postleitzahl/ Ort: | 19343 Wittenburg |
| Telefon: | 038851 880-0 |
| E-Mail: | info@jaeger-daemmstoffe.de |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Das Erzeugnis ist nach GHS-Kriterien nicht einstufungspflichtig.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Erzeugnis ist nach GHS- Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3 Sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Name: Expandiertes Polystyrol
Synonyme: Expandierter Poystyrolhartschaum, EPS, Polyphenylethen

| Chemische Bezeichnung | %W/W | CAS-Nummer (EG-Nummer) | REACH Registr.-Nr. | Gefahrenhinweise CLP 1272/2008) |
|---|---|---|---|---|
| Pentan | <6 % | 109-66-0 (203-692-4) | 01-2119459286-30 | Entzündbare Flüssigkeiten; Kat. 1; H224, Aspirationsgefahr Kat.1; H304;H366;H411;EUH066 |
| Isopentan | <1,5 % | 78-78-4 (201-142-8) | 01-2119475602-38 | Entzündbare Flüssigkeiten; Kat. 1; H224, Aspirationsgefahr Kat.1;H304,H336;H411;EUH066 |
| Dicumylperoxid | <0,2 % | 80-43-3 (201-279-3) | 01-2119541688-27 | Org. Peroxid.TypF;H242; H315;H319;H360D; H411 |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**
Wassernebel, Schaum, trockene Löschmittel.

**Ungeeignete Löschmittel:**
Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brandfall kann freigesetzt werden:
Ruß, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Styrol, Spuren von Bromwasser, aliphatische Kohlenwasserstoffe.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrleute müssen vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich Umluft unabhängiger Atemschutzgeräte. Chemieschutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen:**

Hinweise zum sicheren Umgang:

- In Bereichen in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen
- Nach dem Gebrauch die Hände waschen
- Entwicklung von Stäuben vermeiden und nicht einatmen
- Beim Heißdrahtschneiden für eine gute Belüftung sorgen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- Bei Einwirkungen größerer Zündquellen wird die entstehende EPS- Schmelze weiter erhitzt und durch die entstehenden Gase kann es zur Brandausbreitung kommen.
- EPS von Zündquellen fernhalten und beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:**

Lagertemperatur: <80°C einhalten
Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten.

Bei sachgemäßer Lagerung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**
Nicht zutreffend

**Persönliche Schutzausrüstungen**

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Geeigneter Augenschutz: Nicht erforderlich

Sonstige Augenschutzmaßnahmen: Nicht erforderlich

**Hautschutz:**

Handschutz: Nicht erforderlich

Geeigneter Handschutz: Arbeitshandschuhe

**Atemschutz**

Nicht zutreffend

**Thermische Gefahren**

Keine zu erwarten

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | **Parameter** | **Werte** |
|---|---|---|
| a) | Aggregatzustand | Fest, geschlossene Zellstruktur |
| b) | Farbe | weiß |
| c) | Geruch | Schwacher Eigengeruch |
| d) | Form | Blöcke, Platten, Formteile, Perlen |
| e) | Erweichungstemperatur | 85°C – 100°C |
| f) | Entzündbarkeit | Nicht selbstentzündlich |
| g) | Zündtemperatur | >400 °C |
| h) | pH-Wert | Nicht anwendbar |
| i) | Löslichkeit | Unlöslich in Wasser; löslich in verschiedenen organischen Lösungsmitteln und aromatischen Kohlenwasserstoffen |
| j) | Rohdichte | 10 – 40 k/m$^3$ |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen >100°C (Erweichungstemperatur). Bei Temperaturen >300°C tritt die thermische Zersetzung ein. Bei bestimmungsmäßiger Verwendung, ist das Erzeugnis stabil und reaktionsträge.

Zu vermeidende Stoffe: Organische Lösemittel; aromatische Kohlenwasserstoffe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute Toxizität**
Es liegen keine Daten zur akuten Toxizität vor.

**Subakute und chronische Toxizität**
Es liegen keine Daten vor.

**Sonstige Hinweise zur Toxizität**
Es sind beim sach- und bestimmungsmäßigen Gebrauch keine nachteiligen Auswirkungen bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökotoxizität: Es sind keine toxischen Auswirkungen im Bereich der Wasserlöslichkeit bekannt.

Persistenz und Abbaubarkeit: Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar und wasserlöslich.

Bioakkumulation: Aufgrund der Konsistenz und der Wasserlöslichkeit ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**Zusätzliche Hinweise:**
Das Erzeugnis ist chemisch neutral, es ist nicht wasserlöslich und es gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab.

Es gibt keine Erkenntnisse über negative ökologische Wirkungen des Produktes.

Das Erzeugnis ist auf die Umweltgefahren nicht einzustufen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Erzeugnis: Der hier beschrieben EPS- Hartschaum kann werkstofflich, rohstofflich und thermisch wiederverwertet werden. Zur Entsorgung sind die jeweiligen Verordnungen und Gesetze der Länder zu beachten. Die Entsorgung ist in Fachbetrieben problemlos möglich. Nach der Richtlinie 2000/532/EG und der Abfallverzeichnisverordnung 2020 (AVV) ist HBCD freier EPS- Hartschaum in die Gruppe der Bau- und Abbruchabfälle eingestuft.

Abfallschlüsselnummer: 17 06 04

Verwertung: Die stoffliche Wiederverwertung von z.B. Baustellenrücknahmen oder überlieferten Mengen erfolgt in der betrieblichen Wiederverwertung. Das zu verwertende Material hat keinerlei Anhaftungen von z.B. Bitumen oder sonstiger Klebereste. Es wird auf die Korngröße regranuliert, von Staub befreit und dann mit frischen Perlen in einem bestimmten Verhältnis dem Produktionsprozess wieder zugeführt. Der anfallende Staub wird gepresst und in der Spritzgussindustrie als Zuschlagsstoff verwendet.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kennzeichnung nach EU-Richtlinie: Nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften:

- Gefahrstoffverordnung: Anhang IV Nr.22, 3. Abschnitt: allgemeine Schutzmaßnahmen
- TRGS 500: Mindeststandards Schutzmaßnahmen
- DGUV Vorschrift 1 Grundsätze der Prävention
- DGUV 112-189 Einsatz von Schutzkleidung
- DGUV 112-190 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten

- DGUV 112-192 Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz
- DGUV 112-195 Einsatz von Schutzhandschuhen
- DGUV Information 213-081 Styrol und Styrol haltige Zubereitungen

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Verwendungszweck: EPS- Hartschaum wird als Dämm-/ Baumaterial im Bauwesen/ Straßenbau, Modellbau und als Verpackungsmaterial verwendet. Anwendungen, die dem Lebensmittelrecht unterliegen, sind nicht Bestandteil dieses Sicherheitsdatenblattes.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeit geltenden Kenntnisstand und den Erfahrungen, und beschreiben dies Erzeugnis mit Blick auf die Sicherheitserfordernisse.

Geltende Gesetzmäßigkeiten und Bestimmungen und etwaige Schutzrechte, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

# Technisches Datenblatt — Wiporit EPS 033 ds

## Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163

| | |
|---|---|
| **Anwendung:** | Wärmedämmung für nichtdurchlüftete und genutzte Flachdächer auf Trapezblech, Holzschalung und Gas- oder Stahlbeton.<br>Nach DIN 4108, Teil 10 -DAA- zur Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt |
| **Technische Daten:** | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$: 0,032 W/(m·K)<br>Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Bemessung}$: 0,033 W/(m·K)<br>Qualitätstyp: EPS 033 DAA ds<br>Brandverhalten EN 13501-1: Euroklasse E<br>Druckspannung bei 10 % Stauchung: ≥ 200 kPa<br>Dauerdruckspannung bei ≤ 2 % Stauchung: ≤ 60 kPa<br>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ: 40 bis 100<br>Dimensionsstabilität unter Normalklima: ±0,5 % DS(N)5 |
| **Bezeichnungs-schlüssel:** | EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DLT(2)5 |
| **Qualität:** | Flammschutzmittel Poly FR (HBCD-frei), schon immer FCKW- und HFCKW-frei |
| **Lieferform:** | Flachplatten mit stumpfer Kante, Stufenfalz oder Nut+Feder<br>Gefälleplatten mit Standardgefälle 2 %, Sondergefälle möglich<br>Dachreiter und Keile in verschiedensten Abmessungen<br>Formate: 1.000 x 1.200, 1.000 x 1.000 oder 1.000 x 500 mm<br>Dicken: ab 20 mm |
| **Verpackung:** | Folie, Klebe- oder Umreifungsbänder aus Kunststoff<br>Interseroh-Vertragsnummer: 116254 |
| **Abfallschlüssel:** | 17 06 04 |

Erstellt am: 12.03.2024

Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 7 ● 19243 Wittenburg
Tel: +49 38851 880-0
info@jaeger-daemmstoffe.de
www.jaeger-daemmstoffe.de

# Technisches Datenblatt — Wiporit EPS 035 dh

## Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163

| | |
|---|---|
| **Anwendung:** | Wärmedämmung für nichtdurchlüftete und genutzte Flachdächer auf Trapezblech, Holzschalung und Gas- oder Stahlbeton.<br>Nach DIN 4108, Teil 10 -DAA- zur Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt |
| **Technische Daten:** | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$: 0,034 W/(m·K)<br>Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Bemessung}$: 0,035 W/(m·K)<br>Qualitätstyp: EPS 035 DAA dh<br>Brandverhalten EN 13501-1: Euroklasse E<br>Druckspannung bei 10 % Stauchung: ≥ 150 kPa<br>Dauerdruckspannung bei ≤ 2 % Stauchung: ≤ 45 kPa<br>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ: 30 bis 70<br>Dimensionsstabilität unter Normalklima: ±0,5 % DS(N)5 |
| **Bezeichnungs-schlüssel:** | EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5 |
| **Qualität:** | Flammschutzmittel Poly FR (HBCD-frei), schon immer FCKW- und HFCKW-frei |
| **Lieferform:** | Flachplatten mit stumpfer Kante, Stufenfalz oder Nut+Feder<br>Gefälleplatten mit Standardgefälle 2 %, Sondergefälle möglich<br>Dachreiter und Keile in verschiedensten Abmessungen<br>Formate: 1.000 x 1.200, 1.000 x 1.000 oder 1.000 x 500 mm<br>Dicken: ab 20 mm |
| **Verpackung:** | Folie, Klebe- oder Umreifungsbänder aus Kunststoff<br>Interseroh-Vertragsnummer: 116254 |
| **Abfallschlüssel:** | 17 06 04 |

Erstellt am: 01.01.2023

Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 7 ● 19243 Wittenburg
Tel: +49 38851 880-0
info@jaeger-daemmstoffe.de
www.jaeger-daemmstoffe.de

# Technisches Datenblatt — Wiporit EPS 035 dm

## Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163

| | |
|---|---|
| **Anwendung:** | Wärmedämmung für nichtdurchlüftete und nicht genutzte Flachdächer auf Trapezblech, Holzschalung und Gas- oder Stahlbeton.<br>Nach DIN 4108, Teil 10 -DAA- zur Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt |
| **Technische Daten:** | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$: 0,034 W/(m·K)<br>Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Bemessung}$: 0,035 W/(m·K)<br>Qualitätstyp: EPS 035 DAA dm<br>Brandverhalten EN 13501-1: Euroklasse E<br>Druckspannung bei 10 % Stauchung: ≥ 100 kPa<br>Dauerdruckspannung bei ≤ 2 % Stauchung: ≤ 30 kPa<br>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ: 30 bis 70<br>Dimensionsstabilität unter Normalklima: ±0,5 % DS(N)5 |
| **Bezeichnungs-schlüssel:** | EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(2)5 |
| **Qualität:** | Flammschutzmittel Poly FR (HBCD-frei), schon immer FCKW- und HFCKW-frei |
| **Lieferform:** | Flachplatten mit stumpfer Kante, Stufenfalz oder Nut+Feder<br>Gefälleplatten mit Standardgefälle 2 %, Sondergefälle möglich<br>Dachreiter und Keile in verschiedensten Abmessungen<br>Formate: 1.000 x 1.200, 1.000 x 1.000 oder 1.000 x 500 mm<br>Dicken: ab 20 mm |
| **Verpackung:** | Folie, Klebe- oder Umreifungsbänder aus Kunststoff<br>Interseroh-Vertragsnummer: 116254 |
| **Abfallschlüssel:** | 17 06 04 |

Erstellt am: 01.01.2023

Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 7 ● 19243 Wittenburg
Tel: +49 38851 880-0
info@jaeger-daemmstoffe.de
www.jaeger-daemmstoffe.de

# Technisches Datenblatt — Wiporit EPS 040 dm

## Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163

| | |
|---|---|
| **Anwendung:** | Wärmedämmung für nichtdurchlüftete und nicht genutzte Flachdächer auf Trapezblech, Holzschalung und Gas- oder Stahlbeton.<br>Nach DIN 4108, Teil 10 -DAA- zur Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt |
| **Technische Daten:** | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$: 0,037 W/(m·K)<br>Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Bemessung}$: 0,038 W/(m·K)<br>Qualitätstyp: EPS 040 DAA dm<br>Brandverhalten EN 13501-1: Euroklasse E<br>Druckspannung bei 10 % Stauchung: ≥ 100 kPa<br>Dauerdruckspannung bei ≤ 2 % Stauchung: ≤ 30 kPa<br>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ: 30 bis 70<br>Dimensionsstabilität unter Normalklima: ±0,5 % DS(N)5 |
| **Bezeichnungs-schlüssel:** | EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(2)5 |
| **Qualität:** | Flammschutzmittel Poly FR (HBCD-frei), schon immer FCKW- und HFCKW-frei |
| **Lieferform:** | Flachplatten mit stumpfer Kante, Stufenfalz oder Nut+Feder<br>Gefälleplatten mit Standardgefälle 2 %, Sondergefälle möglich<br>Dachreiter und Keile in verschiedensten Abmessungen<br>Formate: 1.000 x 1.200, 1.000 x 1.000 oder 1.000 x 500 mm<br>Dicken: ab 20 mm |
| **Verpackung:** | Folie, Klebe- oder Umreifungsbänder aus Kunststoff<br>Interseroh-Vertragsnummer: 116254 |
| **Abfallschlüssel:** | 17 06 04 |

Erstellt am: 01.01.2023

Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 7 ● 19243 Wittenburg
Tel: +49 38851 880-0
info@jaeger-daemmstoffe.de
www.jaeger-daemmstoffe.de

# Technisches Datenblatt — Wiporit EPS 045 dg

## Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163

| | |
|---|---|
| **Anwendung:** | EPS Mehrzweckdämmung für vielfältigste Einsatzmöglichkeiten, die über die in der DIN 4108, Teil 10, genannten Anwendungen hinausgehen, wie beispielsweise Blöcke in unterschiedlichsten Dimensionen für den Bootssteg- oder Straßenbau. |

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Qualitätstyp: | EPS 045 dg |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$: | 0,044 W/mK |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Bemessung}$: | 0,045 W/(m·K) |
| Raumgewicht: | ca. 15 kg/m³ |
| Brandverhalten EN 13501-1: | Euroklasse E |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung: | ≥ 70 kPa |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ: | 20 bis 40 |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima: | ±0,5 % DS(N)5 |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem, vollständigem Eintauchen (DIN EN 12087): | 2,0 Vol.-% |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem, teilweisem Eintauchen (DIN EN 12087): | 0,12 kg/m² |
| Regeneratanteil: | ohne |

| | |
|---|---|
| **Bezeichnungsschlüssel:** | EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-CS(10)70-DS(N)5 |
| **Qualität:** | Flammschutzmittel Poly FR (HBCD-frei), schon immer FCKW- und HFCKW-frei |
| **Lieferform:** | Konturenzuschnitte nach Kundenvorgaben, Blöcke als Rohblöcke oder besäumte Blöcke in Sonderformaten.<br>Maximale Abmessungen: 1.000/1.200/3.000 mm |
| **Abfallschlüssel:** | 17 06 04 |

Erstellt am: 01.01.2023

Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 7 ● 19243 Wittenburg
Tel: +49 38851 880-0
info@jaeger-daemmstoffe.de
www.jaeger-daemmstoffe.de

# Rücknahme von WIPORIT-EPS-Resten

## Leitfaden zur verantwortungsvollen und nachhaltigen Materialverwertung

Es ist uns ein Anliegen Reste der von uns seit Sommer 2015 ausgelieferten **HBCD-freien** Materialien ökologisch zu verwerten und Ihnen teure Entsorgungskosten zu ersparen.

## Restebeschaffenheit

- Die Reste sind in transparente Säcke abgepackt und die Ware als **von uns geliefert zu erkennen** (Rollstempel oder Plattendruck teilweise vorhanden).
- Das Rest-Material darf **keinerlei Anhaftungen** aus beispielsweise Bitumen- oder Mörtelresten, PU-Klebern haben.
- In den Säcken befindet sich **ausschließlich trockenes und sauberes Polystyrol**, keine anderen Dämmstoffe, Holz oder leere Dosen.

## Rücknahme

- Abfallsäcke mit einem Fassungsvolumen von ca. 2 m³ können bei uns mit der Anlieferung der Dämmung zur Baustelle für 4,25 €/Stk. bestellt werden.
- Sie können uns einen Abholauftrag gegen eine Pauschalgebühr von 150,00 € für maximal 40 Säcke erteilen und diese werden innerhalb 10 Werktagen abgeholt.
- Die Abholung soll in der Regel von Ihrem Lager erfolgen. Nur im Falle einer Großbaustelle mit mehreren Anlieferungen kann von dort eine Rücknahme mit der letzten Lieferung erfolgen. Grundvoraussetzung ist, dass einer Ihrer Mitarbeiter zur Beladung anwesend ist.
- Der Fahrer hat Anweisung die Annahme von verunreinigten Säcken abzulehnen. Sollten dennoch verunreinigte Säcke unseren Betriebshof erreichen, so werden diese nach fotografischer Dokumentation für eine Gebühr von 60,00 € je Sack durch uns entsorgt.



## Recycling

Im Sinne einer stofflichen Wiederverwertung werden Ihre Reste in unseren Anlagen auf Korngröße regranuliert und von Staub befreit. Die regranulierten Körner werden mit frischen Perlen in einem bestimmten Verhältnis gemischt oder als Zuschlagstoffe für andere Anwendungen veräußert. Der separierte EPS-Staub wird unter hohem Druck zu Stangen verpresst und von der Spritzgussindustrie als Zuschlagsstoff eingesetzt.





regranulierte Körner



gepresster EPS-Staub

**Entsorgung von HBCD-haltigen oder verunreinigtem EPS**
Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte Ihren Entsorger. Das Material wird in diesem Fall thermisch verwertet.

Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 7, 19243 Wittenburg
Telefon: +49 38851 880-0
info@jaeger-daemmstoffe.de
www.jaeger-daemmstoffe.de

# Das Thema Nachhaltigkeit wird bei uns „GROßGESCHRIEBEN"

Die Nachhaltigkeit von EPS- Produkten in unserem Unternehmen definieren wir in Anlehnung an das Drei-Säulen-Modell. Dieses Modell basiert auf den ökologischen, ökonomischen und den sozialen Zielen der Nachhaltigkeit.

Zu den ökonomischen und sozialen Aspekten zählen wir die vergleichsweise niedrigen Investitionskosten im Vergleich zu anderen Dämmstoffarten. Ein weiterer positiver Effekt ist die hohe Einsparung von Heizkosten. Allein ein ungedämmtes Dach kann sich mit bis zu 20% an den Heizwärmeverlusten beteiligen.

Ökologisch werten wir EPS aufgrund der hohen Energieeinsparung und der damit einhergehenden Reduktion des $CO_2$- Ausstoßes als positiv. EPS verfügt des Weiteren über eine positive Ökobilanz, die sich auch mit Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen messen kann. Negative Umwelteinflüsse gibt es innerhalb der Nutzungsphase nicht und diese kann in etwa 40 Jahre und darüber hinaus dauern. Lediglich die uns zur Produktion bereitgestellten Rohstoffe können die Umwelt während des Produktionsprozesses beeinflussen.

Es geht zukünftig in die Richtung der biomassenbilanzierten (BMB) Varianten von Rohstoffen. Dazu gehören beispielsweise das Bio-Naphtat oder das Bio- Gas, diese Rohstoffe werden aus organischem Abfall oder pflanzlichen Ölen gewonnen. Diese Rohstoffe sollen die fossilen Rohstoffe zu 100% ersetzen und vermeiden so den Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen. Durch diese Substituierung wird eine deutliche $CO_2$- Vermeidung bei gleichbleibender Produktqualität sichergestellt. Der $CO_2$- Fußabdruck soll dadurch deutlich verbessert werden.

Wir verwenden bis zu einem Drittel des benötigten Stromes zur Herstellung von EPS aus dem Ertrag der eigenen PV- Anlage. Die durch die Produktion entstehende Abwärme wird in das interne Heizkonzept integriert. Produktionsreste, sowie sortenrein getrenntes Dämmmaterial nehmen wir aus Recyclinggründen wieder zurück und führen die regranulierten Perlen zu 100% dem Produktionsprozess bei und schließen somit wieder den Kreislauf.

**Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH**
Rudolf-Diesel-Straße 7
19243 Wittenburg
https://www.jaeger-daemmstoffe.de

Tel.: +49 38851 880-0
E-Mail: info@jaeger-daemmstoffe.de
HRB 7062 Registergericht Schwerin
USt-IdNr. DE813084311

**Geschäftsführer:**
Nils Jaeger
André Surlak
Hannes Wolf

**Bankverbindung:**
Raiffeisenbank Südstormarn Mölln eG
BIC GENODEF1GRS
IBAN DE82 2006 9177 0003 7108 90

**Herstellererklärung**

Die Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH bescheinigt für die von ihr produzierten EPS- Dämmstoffe folgende Eigenschaften:

**QNG- Ready:**

Unsere EPS- Produkte wurden von der Sentinel Holding geprüft, bewertet und freigegeben. Unsere Produkte erfüllen somit die Kriterien für die Schadstoffvermeidung in Baumaterialien, welche durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen vorgegeben werden.
Die Produkte entsprechen dem Standard zur DGNB- Zertifizierung und dem Anforderungskatalog gemäß dem Anhangdokument 3.1.3 und sind „QNG-ready" und erhalten das Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen.

**SVHC (Substance of Very High Concern):**

Unsere EPS- Erzeugnisse enthalten keine Stoffe der Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonderen besorgniserregenden Stoffe oberhalb von 0,1%.

**CMR-Stoffe:**

Alle unsere EPS- Produkte enthalten keine CMR- Stoffe der Kategorie 1A/1B größer 0,1%

**Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH**
Rudolf-Diesel-Straße 7
19243 Wittenburg
https://www.jaeger-daemmstoffe.de

Tel.: +49 38851 880-0
E-Mail: info@jaeger-daemmstoffe.de
HRB 7062 Registergericht Schwerin
USt-IdNr. DE813084311

**Geschäftsführer:**
Nils Jaeger
André Surlak
Hannes Wolf

**Bankverbindung:**
Raiffeisenbank eG
BIC GENODEF1GRS
IBAN DE82 2006 9177 0003 7108 90

**HBCD-frei:**

Seit dem 01.01.2015 werden alle unsere EPS- Produkte mit einem neuen Polymer-FR Flammschutzmittel hergestellt. Die Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH bestätigt hiermit, dass unsere EPS- Dämmstoffe frei von halogenierten/ teilhalogenierten Treibmitteln sind. Des Weiteren bestätigen wir, dass unsere EPS- Dämmstoffe kein HBCD (Hexabromcyclododecan) als Flammschutzmittel enthalten. Unsere EPS Produkte sind kein Sondermüll und können unter dem Abfallschlüssel 17 06 04 recycelt, oder über die Deponien entsorgt werden.

**FCKW-frei:**

Ein Expandieren der EPS- Perlen erfolgt mittels Wasserdampfes und dem in den Perlen enthaltenem Pentan. Halogenierte oder Teilhalogenierte Treibmittel (H-FCKW, FCKW, HFCKW und CKW) sind **nicht** im EPS enthalten.

Wittenburg, 16.03.2026

Nils Jaeger
(Geschäftsführung)

**Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH**
Rudolf-Diesel-Straße 7
19243 Wittenburg
https://www.jaeger-daemmstoffe.de

Tel.: +49 38851 880-0
E-Mail: info@jaeger-daemmstoffe.de
HRB 7062 Registergericht Schwerin
USt-IdNr. DE813084311

**Geschäftsführer:**
Nils Jaeger
André Surlak
Hannes Wolf

**Bankverbindung:**
Raiffeisenbank eG
BIC GENODEF1GRS
IBAN DE82 2006 9177 0003 7108 90