


Leistungserklärung Nr. LE-DE-13.1-DAA ds-035

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DAA ds	
2	Typen-, Chargennummer	EPS-Flachdachdämmplatte DAA dh , Chargennummer: siehe Etikett EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10) 200-BS250-DS(N)5-DLT(2)5	
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude; <u>Zusatzinformation</u> : Anwendungstyp DAA ds nach 4108-10	DIN
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	WIBRO Flachdachdämmplatte EPS 035 DAA ds Wilhelm Brohlburg Kunststoff-u.Kaschierwerke GmbH & Co. KG Obere Löhrrstr.6 56626 Andernach info@Brohlburg.de	
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	wie Nr. 4	
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3	
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (ITT) und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München; Kennnummer 0751	
8	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant	
9	Erklärte Leistung		
	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
	Wärmeleitfähigkeit		
	• Wärmedurchlasswiderstand R_D	R_D siehe Etikett	EN 13163: 2012
	• Nennwert λ_D	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ <u>Zusatzinformation</u> : Bemessungswert $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1430	EN 13163: 2012
	Druckfestigkeit	CS(10)200 ; $\geq 200 \text{ kPa}$	EN 13163: 2012
	Biegefestigkeit	BS 250 ; $\geq 250 \text{ kPa}$	EN 13163: 2012
	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$	EN 13163: 2012
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
	Brandverhalten	RtF - E <u>Zusatzinformation</u> : Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) n. DIN 4102-1:1998 in Verbindung mit Zulassung Z- Z-23.15-1430	EN 13501-1: 2010
	Emissionen von Inhaltsstoffen in den Innenraum	-	
10	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:		
	(Name und Funktion)	Wilhelm Brohlburg (Geschäftsführer)	
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)	Miesenheim 15.05.13	

Technisches Informationsblatt **(Expandierter Polystyrolhartschaum (EPS), flammhemmende Qualität)**

Datum der 1. Ausgabe: November 1998
Überarbeitung (Nummer und Datum) 05.13.04.2011
Die Informationen in diesem Dokument dürfen allen, die das Produkt handhaben, zur Verfügung gestellt werden.

1. Bezeichnung des Stoffs und Firmenbezeichnung

1.1. Bezeichnung des Stoffs

Produktname: EPS-Hartschaumplatten (block-/automatengeschäumt)
Produktcode: EUMEPS 01 FR (-SE)
Produktart: Thermoplast

1.2. Verwendung des Stoffs

Der Stoff wird als Dämm-/Baumaterial im Bauwesen / Straßenbau und als Verpackungsmaterial verwendet.

1.3. Bezeichnung des Herstellers / Lieferanten (muss die Person sein, die das Produkt in Verkehr bringt)

Hersteller

Name: Wilhelm Brohlburg Kunststoff- u. Kaschierwerke GmbH & Co.KG
Adresse: Obere Löhrstr. 6, 56626 Andernach
Telefonnummer: 02632-706-0
E-Mail-Adresse: info@brohlburg.de
Website: www.brohlburg.de

1.4. Notrufnummer

Hersteller/Lieferant: Telefon: 02632-706-0
(Montag - Freitag von 8.00 Uhr – 17.00 Uhr außer Feiertagen u. Werksferien)



LEISTUNGSSTARK DÄMMEN

Volksbank RheinAhrEifel eG
(BLZ 577 615 91) Kto.: 282 096 900
BIC: GENO DE D1 BNA
IBAN: DE 03 5776 1591 0282 0969 00

Kreissparkasse Mayen
(BLZ 576 500 10) Kto.: 980 248 13
BIC: MALA DE 51 MYN
IBAN: DE 14 5765 0010 0098 0248 13



2. Mögliche Gefahren

Gefahren für den Menschen:	Keine spezifischen Gefahren
Gefahren für die Sicherheit:	Keine spezifischen Gefahren
Gefahren für die Umwelt:	Keine spezifischen Gefahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Name:	Expandiertes Polystyrol
Synonyme:	EPS, Polyphenylethen
CAS-Nummer für Polymerbestandteil (>97 wt-%) =	9003-53-6 (Polystyrol)

<u>Gefährliche Inhaltsstoffe</u>	<u>CAS-Nummer</u>	<u>Gehalt</u>	<u>EG-Nr.</u>	<u>EG-Gefahr</u>	<u>R-Sätze</u>
Pentan	109-66-0 und	< 2 wt.-%		F	R11
Hexabromcyclododecan	25637-99-4 oder 3194-55-6	> 0,1 % (w/w)	247-148-4 oder 221-695-9	R	50/53
Gemischte Isomere	78-78-4				

Zusätzliche Hinweise: keine

4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Spezifische Gefahren:	Brennbar, aber keine Ausbreitung des Feuers nach Entfernen der Zündquelle. Zu den Verbrennungsprodukten gehören Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid. Rauch, der die Sichtverhältnisse verschlechtern kann, und Spuren von Styrol können auch freigesetzt werden.
Löschmittel:	Schaum, Sprühwasser oder Wasserdampf Trockenchemikalien, Kohlenstoffdioxid, Sand oder Erde können für kleine Brände verwendet werden
Ungeeignete Löschmittel:	Wasserstrahl
Schutzausrüstung:	Vollständige Schutzkleidung und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät
Zusätzliche Hinweise:	Benachbarte Produkte durch Aufsprühen von Wasser kühl halten.

5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht zutreffend

6. Handhabung und Lagerung

6.1. Handhabung

EPS-Hartschaum ist brennbar. Nach DIN 4102 Teil 1 schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 sowie als nicht brennend abtropfend/abfallend bewertet. Beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen. Heißdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.

6.2. Lagerung

Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösemitteln beachten.

6.3. Bestimmte Verwendung(en)

Nicht zutreffend

7. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Nicht zutreffend

8. Physikalische und chemische Eigenschaften

8.1. Allgemeine Informationen

Aggregatzustand:	Fester Schaum mit einer geschlossenen Zellstruktur
Form:	Block, Platte oder Formteil, bestehend aus kleinen verschmolzenen, kugeligen geschäumten Perlen
Dichte:	zirka 8 – 60 kg/m ³ bei 20°C
Geruch:	Keiner

8.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert:	Neutral
Siedepunkt:	Keine
Flammpunkt:	370°C
Brandverhalten:	Euroklasse E
Dampfdruck:	nicht relevant
Relative Dichte:	zirka 8 – 60 kg/m ³ bei 20°C



Löslichkeit:	Löslich in aromatischen Verbindungen und halogenierten Lösungsmitteln und Ketonen
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht relevant
Viskosität:	nicht relevant
Dampfdichte:	nicht relevant
Verdunstungszahl:	nicht relevant

8.3. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt:	85 – 100°C
Selbstentzündungstemperatur:	450°C

9. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei normalen Anwendungs-, Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

Es sind zu vermeiden: Temperatureinwirkung > 100 °C, Zündquellen und Lösemittel.

10. Toxikologische Angaben

Nicht toxisch

11. Umweltbezogene Angaben

11.1. Ergebnisse der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Dieses Produkt enthält einen Stoff, HBCD, der als für die Umwelt gefährlich eingestuft ist. Neuere Studien über Wasserorganismen haben jedoch gezeigt, dass Erzeugnisse wie z.B. PS-Schäume diesen Stoff zwar enthalten, aber nicht bezüglich Umweltgefahren eingestuft werden müssen.

11.2. Sonstige Angaben

Kleine EPS-Partikel können physikalische Auswirkungen auf aquatische und terrestrische Organismen haben.

Typische EPS-Partikel durchlaufen das Verdauungssystem von Tieren ohne chemische Veränderung.



LEISTUNGSSTARK DÄMMEN

Volksbank RheinAhrEifel eG
(BLZ 577 615 91) Kto.: 282 096 900
BIC: GENO DE D1 BNA
IBAN: DE 03 5776 1591 0282 0969 00

Kreissparkasse Mayen
(BLZ 576 500 10) Kto.: 980 248 13
BIC: MALA DE 51 MYN
IBAN: DE 14 5765 0010 0098 0248 13



12. Hinweise zur Entsorgung

Sicherheitsvorkehrungen:	Keine
Abfallentsorgung:	Falls möglich wiederverwerten oder recyceln. Ansonsten Verbrennung in einer modernen Abfallverbrennungsanlage oder lizenzierten Mülldeponie.
Produktentsorgung:	Falls möglich wiederverwerten oder recyceln. Ansonsten Verbrennung in einer entsprechenden Abfallverbrennungsanlage oder lizenzierten Mülldeponie.
Verpackungsentsorgung:	Das gesamte Verpackungsmaterial zur Wiederverwertung oder Abfallentsorgung entfernen.
Behördliche Vorschriften:	Nicht als chemischer Abfall eingestuft.

13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14. Sonstige Angaben

Anwendungen und Einschränkungen: Der Stoff wird als Dämm-/Baumaterial im
Bauwesen / Straßenbau und als Verpackungsmaterial verwendet.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Industrieverband Hartschaum e.V., IVH
Referat Technik
Kurpfalzring 100a
69123 Heidelberg

Telefon: 06221 - 776071
E-Mail: info@ivh.de

Haftungsausschluss: Diese Informationen basieren auf unserer Kenntnis bei Drucklegung und beschreiben ausschließlich die Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelterfordernisse des Produkts. Sie sind daher nicht als Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft des Produkts anzusehen.

