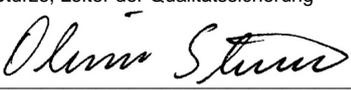




**Leistungserklärung Nr. LE-DE-13.1-XPS-300-G**  
nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps	XPS 300 G	
2	Typen-, Chargennummer	Universaldämmung XPS 300 G, Chargennummer. siehe Etikett XPS-EN 13164-T1-DS(23,90)-DLT(2)5-CS(10/Y)300-TR200	
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude; <u>Zusatzinformation</u> : Universaldämmung innen/außen	
4	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL XPS 300 G KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, D-94133 Röhrnbach, Mail: deching@bachl.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 (ETB)	Nicht relevant	
9	<b>Erklärte Leistung</b>		
	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
	Wärmeleitfähigkeit • Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> • Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> siehe Etikett 0,038 W/(mK) 80 - 100 mm <u>Zusatzinformation</u> : Bemessungswert gemäß DIN 4108-10 in Verbindung mit Zulassung Z-23.15-1733	EN 13164:2012 EN 13164:2012
	Druckfestigkeit	CS(10)300; ≥ 300 kPa	EN 13164:2012
	Bemessungswert der Druckspannung	170 kPa	EN 13164:2012
	Dauerdruckfestigkeit/ Langzeit-Kriechverhalten	120 kPa	EN 1606
	Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen	DS(23,90)	EN 13164:2012
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; ≤ 5 %	EN 13164:201
	Geschlossenzelligkeit	> 95 %	EN ISO 4590
	E-Modul	12 N/mm <sup>2</sup>	EN 826
	Wasseraufnahme Kapillar	0	
	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ: 80 - 200	EN 12086
	Brandverhalten	RtF E <u>Zusatzinformation</u> : Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) gemäß DIN 4102 in Verbindung mit Zulassung Z-23.15-1733	EN 13501-1:2010
	Emissionen von Inhaltsstoffen in den Innenraum	-	
10	<p>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:</p> <p>(Name und Funktion): i.V. Oliver Stürze, Leiter der Qualitätssicherung</p> <p>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Röhrnbach, 29. Mai 2013 </p>		

## TECHNISCHES INFORMATIONSBLATT

**(Extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS), flammhemmende Qualität)**

### 1. Bezeichnung des Stoffs und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffs

Produktname: XPS-Hartschaumplatten  
Produktart: Thermoplast

#### 1.2 Verwendung des Stoffs

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

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

Hersteller

Name: Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG  
Adresse: Hörmannsdorf 24  
94104 Tittling  
Telefonnummer: 08504/ 957 577-0  
E-Mail-Adresse: deching@bachl.de  
Website: www.bachl.de

#### 1.4 Notrufnummer

Hersteller/Lieferant: 08504/ 957 577-0 (während der Bürostunden)

Offizielle Beratungsstelle: -

### 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: Extrudiertes Polystyrol  
 CAS-Nummer für Polymerbestandteil (>97 wt-%) = 9003-53-6 (Polystyrol)

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nummer	Gehalt	EG-Nr.	EG-Gefahr	R-Sätze
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	124-38-9		204-696-9		
HFKW 152a (> 80mm)	75-37-6		200-866-1		R 12
Ethanol	64-17-5		200-578-6		
Hexabromcyclododecan	25637-99-4	> 0,1 % (w/w)	247-148-4	N	R 50/53

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

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplätzen. Bei thermischer Verarbeitung oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen notwendig.

Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist schwer entflammbar, jedoch brennbar.

### 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:	Platte
Dichte:	30 – 40 kg/m <sup>3</sup> bei 20°C
Geruch:	Keiner

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

pH-Wert:	nicht anwendbar
Einstufung des Brandverhalten:	B1 (DIN 4102-1)      E (DIN EN 13501-1)
Dampfdruck:	nicht relevant
Löslichkeit:	Löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen Löslich in organischen Lösemitteln
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht relevant
Viskosität:	nicht relevant
Dampfdichte:	nicht relevant
Verdunstungszahl:	nicht relevant

### 8.3 Sonstige Angaben

Erweichungspunkt: > 100°C  
Selbstentzündungstemperatur: 400°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

Beurteilung Akute Toxizität: nicht anwendbar

### 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

keine

### 12 Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.

Unverschmutztes XPS kann einem Recycling zugeführt werden.

### 13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Karl Bachi GmbH & Co. KG**, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Tel. 08582/18-0, Fax. 08582/18-2050

---

**14. Sonstige Angaben**

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

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.