

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Fill S-001/2013

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

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*

**Schüttdämmstoff aus expandiertem Perlit**  
**Bau-europerl<sup>®</sup> Typ W1**

2. *Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:*

**Thermo-Fill<sup>®</sup> S**

3. *Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:*

**unbelastete Wärmedämmung von Hohlräumen speziell zum maschinellen Verblasen (als Kerndämmung bei 2-schaligen Mauerwerken, Installationsschlitzten, Kanälen, Tanks und Pufferspeichern, Dach, Decken und sonstiger nicht belasteter Hohlräume) gemäß EN 14316-1:2004-11-01**

4. *Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:*

**Stauss-Perlite GmbH**  
**Stifterstraße 4**  
**A-3100 St. Pölten**

5. *Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:*

-

6. *System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:*

**System 3**

7. *Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:*

**Das notifizierte Prüflabor MPA Stuttgart - Otto-Graf-Institut der Universität Stuttgart, KennNr. 0672, hat die Erstprüfung (ITT) nach dem System 3 vorgenommen und den Prüfbericht Nr. 9026268000/ITT-Type W1 vom 28.6.2013 ausgestellt.**

- ~~8. *Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:*~~

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,042 \text{ W/(mK)}$	EN 14316-1 2004-11-01
Schüttdichte	<b>80 kg/m<sup>3</sup> +/- 15 %</b>	
Korngröße	<b>0 – 6 mm</b>	
Brandverhalten	<b>Brandklasse A1 (nichtbrennbar)</b>	
Dauerhaftigkeit	<b>keine Qualitätsminderung</b> durch Alterung	
Wasserabstoßung	<b>&gt; 210 ml</b>	
Wasserdampfdiffusion	<b><math>\mu = 1</math> bis 3</b>	
Setzmaß	<b>geringfügig</b>	
Freisetzung gefährlicher Substanzen	<b>keine</b>	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mag. Andreas Stefenelli, Geschäftsführer

St. Pölten, am 30.6.2013

**Thermo-Fill<sup>®</sup> S**  
(**Bau-europerl<sup>®</sup>** Typ W1)



**Stauss-Perlite GmbH  
Stifterstr. 4  
A-3100 St. Pölten**

**13**

**EN 14316-1**

Expandiertes Perlite

Brandverhalten – Klasse A1

Wärmeleitfähigkeit 0,042 W/(mK)

EPH EN 14316-1 – LD80 – PS(0-6) – WR210

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>Bau-Europerl® – Type W1</b> <b>Bau-Europerl® – Type W2</b>	<b>Stand:</b> 8. Aug. 2012 <b>Datum:</b> 8. Aug. 2012 <b>Seite:</b> 1 von 5
----------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** für **Bau-Europerl®**-Typen W1 : **Thermo-Fill® , -Fill® S**  
**Thermo-Fill® S40**  
 für **Bau-Europerl®**-Typen W2 : **Thermo-Floor®**

**Hersteller / Lieferant:** Fa. Stauss-Perlite GmbH  
 Stifterstraße 4  
 3100 St. Pölten

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Technik  
 Tel.: +43 (2742) 74 3 68      Fax.: +43 (2742) 74 3 68 - 900  
[www.europerl.at](http://www.europerl.at)      [office@europerl.at](mailto:office@europerl.at)

**Notfallauskunft:** Abteilung Technik      siehe oben

### 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** keine

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** keine

**Klassifizierungssystem:**

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** zellular expandiertes Vulkangestein (Perlite).

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** keine Maßnahmen erforderlich

**Nach Hautkontakt:** keine Maßnahmen erforderlich

**Nach Augenkontakt:** keine Maßnahmen erforderlich

**Nach Verschlucken:** keine Maßnahmen erforderlich

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>Bau-Europerl® – Type W1</b>	<b>Stand:</b>	8. Aug. 2012
	<b>Bau-Europerl® – Type W2</b>	<b>Datum:</b>	8. Aug. 2012
		<b>Seite:</b>	2 von 5

<b>5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b>	Brandklasse A1
<b>Geeignete Löschmittel:</b>	das Produkt ist unbrennbar
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	keine
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	keine
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	keine

<b>6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u></b>	
<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:</b>	kehren ( eventuell zur Staubbindung anfeuchten ) aufsaugen ( Staubsauger ) oder wegspülen

<b>7. <u>Handhabung und Lagerung</u></b>	
<b>Handhabung:</b>	
<b>Handhabung zum sicheren Umgang:</b>	- das Produkt ist anorganisch u. neutral
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	- das Produkt ist unbrennbar
<b>Lagerung:</b>	
<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	das Produkt trocken lagern
<b>Lagerklasse:</b>	



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>Bau-Europerl® – Type W1</b>	<b>Stand:</b> 8. Aug. 2012
	<b>Bau-Europerl® – Type W2</b>	<b>Datum:</b> 8. Aug. 2012
		<b>Seite:</b> 4 von 5

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

**Thermische Zersetzung:** keine

**Gefährliche Reaktionen:** keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:** chemisch neutral  
**Primäre Reizwirkung:** eventuelle Staubbelastung  
**an der Haut:** keine

**am Auge:** wie bei jedem Fremdkörper mechanische Reizung möglich

**Zusätzliche Hinweise:** Auge nicht reiben ( normal spült Tränenwasser Auge frei )  
 eventuell mit Wasser spülen

### 12. Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:** Europerl ist ökologisch unbedenklich, vollökologisch anerkannt und zum Mehrfacheinsatz geeignet.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Baustoff, Bodenhilfsstoff

**Empfehlung:** deponierbar

**Abfallschlüsselnummer:** 314, Sonstige feste mineralische Abfälle

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung über ARA-Sammelsystem  
 ARA Nr. 494

## **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG

<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>Bau-Europerl<sup>®</sup> – Type W1</b>	<b>Stand:</b> 8. Aug. 2012
	<b>Bau-Europerl<sup>®</sup> – Type W2</b>	<b>Datum:</b> 8. Aug. 2012
		<b>Seite:</b> 5 von 5

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
wenn möglich trocken transportieren

### 15. Vorschriften

**Kennzeichnung gemäß GefStoffV / EG:** - Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 (Selbsteinschätzung): im Allgemeinen nicht wassergefährdend

### 16. Sonstige Angaben

Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturrecherchen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe des Sicherheitsdatenblattes.

Sie beschreiben die sicherheitsrelevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes.

Mit der Neuausgabe von Sicherheitsdatenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.





## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG bzw. 93 / 112 / EG

	<b>Stand:</b> 16. Nov. 2010
<b>Produktbezeichnung:</b> <b>Bau-Europeanl® – Type W1</b>	<b>Datum:</b> 16. Nov. 2010
<b>Bau-Europeanl® – Type W2</b>	<b>Seite:</b> 2 von 5

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung** Brandklasse A1

**Geeignete Löschmittel:** das Produkt ist unbrennbar

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** keine

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** kehren ( eventuell zur Staubbindung anfeuchten )  
aufsaugen ( Staubsauger ) oder wegsülen

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

**Handhabung zum sicheren Umgang:** - das Produkt ist anorganisch u. neutral

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** - das Produkt ist unbrennbar

**Lagerung:**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** das Produkt trocken lagern

**Lagerklasse:**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG bzw. 93 / 112 / EG

<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>Bau-Europerl® – Type W1</b>	<b>Stand:</b>	16. Nov. 2010
	<b>Bau-Europerl® – Type W2</b>	<b>Datum:</b>	16. Nov. 2010
		<b>Seite:</b>	3 von 5

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** keine Maßnahmen erforderlich

**Atemschutz:** -

**Handschutz:** -

**Augenschutz:** -

**Körperschutz:** -

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:**

<b>Form:</b>	Granulat
<b>Farbe:</b>	weiß - grau
<b>Geruch:</b>	keinen

**Zustandsänderung:**

<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich:</b>	1100 °C - 1300 °C
<b>Siedepunkt / Siedebereich:</b>	nicht anwendbar

**Flammpunkt:** unbrennbar

**Zündtemperatur:** nicht anwendbar

**Untere Explosionsgrenze:** nicht anwendbar

**Obere Explosionsgrenze:** nicht anwendbar

**Dampfdruck:** nicht anwendbar

**Dichte:** Schüttgewicht: ca.50-100 kg/m<sup>3</sup>

**Wasserlöslichkeit:** nicht löslich

**pH - Wert:** 6,5 - 7,5

**Viskosität:** nicht anwendbar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG bzw. 93 / 112 / EG

<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>Bau-Europerl® – Type W1</b>	<b>Stand:</b>	16. Nov. 2010
	<b>Bau-Europerl® – Type W2</b>	<b>Datum:</b>	16. Nov. 2010
		<b>Seite:</b>	4 von 5

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

**Thermische Zersetzung:** keine

**Gefährliche Reaktionen:** keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:** chemisch neutral  
**Primäre Reizwirkung:** eventuelle Staubbelastung  
**an der Haut:** keine

**am Auge:** wie bei jedem Fremdkörper mechanische Reizung möglich

**Zusätzliche Hinweise:** Auge nicht reiben ( normal spült Tränenwasser Auge frei )  
 eventuell mit Wasser spülen

### 12. Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:** Europerl ist ökologisch unbedenklich, vollökologisch anerkannt und zum Mehrfacheinsatz geeignet.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Baustoff, Bodenhilfsstoff

**Empfehlung:** deponierbar

**Abfallschlüsselnummer:** 314, Sonstige feste mineralische Abfälle

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung über ARA-Sammelsystem  
 ARA Nr. 494

## **Sicherheitsdatenblatt**

**gemäß 91 / 155 / EWG bzw. 93 / 112 / EG**

<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>Bau-Europerl<sup>®</sup> – Type W1</b>	<b>Stand:</b> 16. Nov. 2010
	<b>Bau-Europerl<sup>®</sup> – Type W2</b>	<b>Datum:</b> 16. Nov. 2010
		<b>Seite:</b> 5 von 5

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
wenn möglich trocken transportieren

### 15. Vorschriften

**Kennzeichnung gemäß GefStoffV / EG:** - Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 (Selbsteinschätzung): im Allgemeinen nicht wassergefährdend

### 16. Sonstige Angaben

Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturrecherchen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe des Sicherheitsdatenblattes.

Sie beschreiben die sicherheitsrelevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes.

Mit der Neuausgabe von Sicherheitsdatenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.