LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Floor S-001/2013

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

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*

   Schüttdämmstoff aus expandiertem Perlit
   ***Bau*-europerl® Typ W2**

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

   Thermo-Floor® S

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

   tragende Wärmedämmung unter Nassestrich (Nass-, Asphalt-, Fließ- oder Anhydrit-Estrichen, sowie zur losen Dämmung unbelasteter 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 W2 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	**λ_D = 0,042 W/(mK)**	EN 14316-1 2004-11-01
Schüttdichte	**80 kg/m³** +/- 15 %	
Korngröße	**0 – 6 mm**	
Brandverhalten	**Brandklasse A1 (nichtbrennbar)**	
Dauerhaftigkeit	**keine Qualitätsminderung** durch Alterung	
Wasserabstoßung	**> 210 ml**	
Korneigenfestigkeit	**Druckfestigkeit** bei 17% Vorverdichtung: **> 0,09 N/mm²**	
Wasserdampfdiffusion	**μ = 1 bis 3**	
Setzmaß	**geringfügig**	
Freisetzung gefährlicher Substanzen	**keine**	

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

europerl, Stifterstrasse 4, A-3100 St. Pölten, Austria
e-mail: office@europerl.com, Tel.: +43 (02742) 74368, Fax: +43 (02742) 74368-900, internet: www.europerl.com

Thermo-Floor® S

(*Bau*-europerl® Typ W2)

CE

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

		Stand:	8. Aug. 2012
Produktbezeichnung:	***Bau-europerl®* – Type W1**	**Datum:**	8. Aug. 2012
	***Bau-europerl®* – Type W2**	**Seite:**	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 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

		Stand:	8. Aug. 2012
Produktbezeichnung:	***Bau-europerl®* – Type W1**	**Datum:**	8. Aug. 2012
	***Bau-europerl®* – Type W2**	**Seite:**	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 wegspülen

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 1907/2006/EG

		Stand:	8. Aug. 2012
Produktbezeichnung:	*Bau-*europerl® – Type W1	**Datum:**	8. Aug. 2012
	*Bau-*europerl® – Type W2	**Seite:**	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:
Form: Granulat
Farbe: weiß - grau
Geruch: keinen

Zustandsänderung:
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 1100 °C - 1300 °C
Siedepunkt / Siedebereich: nicht anwendbar

Flammpunkt: unbrennbar

Zündtemperatur: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Dampfdruck: nicht anwendbar

Dichte: Schüttgewicht: ca.50-100 kg/m³

Wasserlöslichkeit: nicht löslich

pH - Wert: 6,5 - 7,5

Viskosität: nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG

		Stand:	8. Aug. 2012
Produktbezeichnung:	***Bau-*europerl®– Type W1**	**Datum:**	8. Aug. 2012
	***Bau-*europerl®– Type W2**	**Seite:**	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

		Stand:	8. Aug. 2012
Produktbezeichnung:	***Bau*-europerl® – Type W1**	**Datum:**	8. Aug. 2012
	***Bau*-europerl® – Type W2**	**Seite:**	5 von 5

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrengut 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

		Stand:	16. Nov. 2010
Produktbezeichnung:	***Bau-europerl®* – Type W1**	**Datum:**	16. Nov. 2010
	***Bau-europerl®* – Type W2**	**Seite:**	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
www.europerl.at
Tel.: +43 (2742) 74 3 68
Fax.: +43 (2742) 74 3 68 - 900

Notfallauskunft: Abteilung Technik siehe oben

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: zellular expandiertes Vulkangestein „Europerl“.

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

Klassifizierungssystem:

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

		Stand:	16. Nov. 2010
Produktbezeichnung:	***Bau-europerl®* – Type W1**	**Datum:**	16. Nov. 2010
	***Bau-europerl®* – Type W2**	**Seite:**	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 wegspülen

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

		Stand:	16. Nov. 2010
Produktbezeichnung:	***Bau-*europerl®– Type W1**	**Datum:**	16. Nov. 2010
	***Bau-*europerl®– Type W2**	**Seite:**	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:
Form: Granulat
Farbe: weiß - grau
Geruch: keinen

Zustandsänderung:
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 1100 °C - 1300 °C
Siedepunkt / Siedebereich: nicht anwendbar

Flammpunkt: unbrennbar

Zündtemperatur: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Dampfdruck: nicht anwendbar

Dichte: Schüttgewicht: ca.50-100 kg/m³

Wasserlöslichkeit: nicht löslich

pH - Wert: 6,5 - 7,5

Viskosität: nicht anwendbar

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

		Stand:	16. Nov. 2010
Produktbezeichnung:	***Bau-*europerl®– Type W1**	**Datum:**	16. Nov. 2010
	***Bau-*europerl®– Type W2**	**Seite:**	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

		Stand:	16. Nov. 2010
Produktbezeichnung:	***Bau-europerl®* – Type W1**	**Datum:**	16. Nov. 2010
	***Bau-europerl®* – Type W2**	**Seite:**	5 von 5

14. **Angaben zum Transport**

Kein Gefahrengut 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.