

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Roof-001/2013

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

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*

**Schüttdämmstoff aus expandiertem Perlit
Bau-europerl® Typ W3**

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

Thermo-Roof®

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

tragende und niveaubildende Wärmedämmung auf Flachdächern und unter Parkflächen 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 W3 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	$\lambda_D = 0,052 \text{ W/(mK)}$	EN 14316-1 2004-11-01
Schüttdichte	$120 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$	
Korngröße	0 – 6 mm	
Brandverhalten	Brandklasse B1 (schwerentflammbar)	
Dauerhaftigkeit	keine Qualitätsminderung durch Alterung	
Wasserabstoßung	> 190 ml	
Korneigenfestigkeit	Druckfestigkeit bei 17% Vorverdichtung: > 0,09 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusion	$\mu = 1 \text{ bis } 3$	
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

Thermo-Roof[®]
(**Bau-europerl**[®] Typ W3)



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

13

EN 14316-1

Expandiertes Perlite

Brandverhalten – Klasse B1

Wärmeleitfähigkeit 0,052 W/(mK)

EPH EN 14316-1 – LD120 – PS(0-6) – WR190

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Produktbezeichnung:	Bau-Europerl® – Type W3	Stand: 8. Aug. 2012
		Datum: 8. Aug. 2012
		Seite: 1 von 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	für Bau-Europerl® -Typen W3 :	Thermo-Plan® , Thermo-Roof®
Hersteller / Lieferant:	Fa. Stauss-Perlite GmbH Stifterstraße 4 3100 St. Pölten	
Auskunftgebender Bereich:	Abteilung Technik Tel.: +43 (2742) 74 3 68 www.europerl.at	Fax.: +43 (2742) 74 3 68 - 900 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).
mit max. 5% Vol. Pflanzenderivat „Coat2“ überzogen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	keine Maßnahmen erforderlich
Nach Hautkontakt:	mit Wasser und Seife reinigen
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser spülen.
Nach Verschlucken:	bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Produktbezeichnung:	Bau-Europerl® – Type W3	Stand:	8. Aug. 2012
		Datum:	8. Aug. 2012
		Seite:	2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brandklasse B1

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten CO₂ und CO noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

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 Staubbinding anfeuchten)
aufsaugen (Staubsauger) oder wegsülen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Handhabung zum sicheren Umgang:

- das Produkt ist anorganisch mit
max. 5% Vol. anorganischen Zuschlägen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- das Produkt ist unbrennbar, mit
max. 5% Vol. organischen Zuschlägen : B1

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

das Produkt trocken lagern

Lagerklasse:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Produktbezeichnung:	Bau-Europerl® – Type W3	Stand:	8. Aug. 2012
		Datum:	8. Aug. 2012
		Seite:	4 von 5

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Thermische Zersetzung: 100 °C (die Umhüllung)

Gefährliche Reaktionen: -

Gefährliche Zersetzungsprodukte: -

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: -

Primäre Reizwirkung: -
an der Haut: -

am Auge: -

Zusätzliche Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unserer Erfahrung keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Europerl und „Coat-2“ ist ökologisch unbedenklich, vollökologisch anerkannt und zum Mehrfacheinsatz geeignet.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Baustoff

Empfehlung: deponierbar

Abfallschlüsselnummer: 31409, Bauschutt

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Produktbezeichnung:	Bau-Europerl[®] – Type W3	Stand: 8. Aug. 2012
		Datum: 8. Aug. 2012
		Seite: 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

Produktbezeichnung:	Bau-Europerl®- Type W3	Stand: 09. Sept. 2008
		Datum: 09. Sept. 2008
		Seite: 1 von 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	für Bau-Europerl® -Typen W3 :	Thermo-Plan® B1, Thermo-Roof® B1
Hersteller / Lieferant:	Fa. Europerl GmbH Stifterstraße 4 3101 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“.
mit max. 5%Vol. Pflanzenderivat „Coat2“ überzogen

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	keine
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	keine
Klassifizierungssystem:	

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	keine Maßnahmen erforderlich
Nach Hautkontakt:	mit Wasser und Seife reinigen
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser spülen.
Nach Verschlucken:	bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

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

	Stand: 09. Sept. 2008
Produktbezeichnung: Bau-Europerl®- Type W3	Datum: 09. Sept. 2008
	Seite: 2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brandklasse B1

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten CO₂ und CO noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

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 Staubbinding anfeuchten)
aufsaugen (Staubsauger) oder wegspülen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Handhabung zum sicheren Umgang:

- das Produkt ist anorganisch mit
max. 5%Vol. anorganischen Zuschlägen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- das Produkt ist unbrennbar, mit
max. 5%Vol. organischen Zuschlägen : B1

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

das Produkt trocken lagern

Lagerklasse:

Sicherheitsdatenblatt

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

	Stand: 09. Sept. 2008
Produktbezeichnung: Bau-Europerl® – Type W3	Datum: 09. Sept. 2008
	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 / schwarz

Geruch: keiner

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 1100 °C - 1300 °C

Erweichen der Umhüllung bei ca. 50 °C

Siedepunkt / Siedebereich: nicht anwendbar

Flammpunkt: -

Zündtemperatur (der Umhüllung): 300 °C, selbstverlöschend

Untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar.

Obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar.

Dampfdruck: nicht anwendbar

Dichte: Schüttgewicht: 145 kg/m³

Wasserlöslichkeit: nicht löslich

pH - Wert: -

Viskosität: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Sicherheitsdatenblatt

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

		Stand: 09. Sept. 2008
Produktbezeichnung:	Bau-Europeanl®- Type W3	Datum: 09. Sept. 2008
		Seite: 4 von 5

Zu vermeidende Bedingungen:

Thermische Zersetzung: 100 °C (die Umhüllung)

Gefährliche Reaktionen: -

Gefährliche Zersetzungsprodukte: -

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: -

Primäre Reizwirkung: -
an der Haut: -

am Auge: -

Zusätzliche Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unserer Erfahrung keine gesundheits-schädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Europeanl und „Coat-2“ ist ökologisch unbedenklich, vollökologisch anerkannt und zum Mehrfacheinsatz geeignet.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Baustoff

Empfehlung: deponierbar

Abfallschlüsselnummer: 31409, Bauschutt

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

S i c h e r h e i t s d a t e n b l a t t

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

Produktbezeichnung: **Bau-Euoperl®- Type W3** Stand: 09. Sept. 2008
Datum: 09. Sept. 2008
Seite: 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.