

Technisches Merkblatt – Verpackungssystem „SZ01 – Schrumpfschlauch-Verpackungseinheit“ (PPWR-konform)

1. Produktidentifikation

Bezeichnung/Produkt:	Schrumpfschlauch-Verpackungseinheit
Systemname/Typ:	Stengel „SZ01“
Code(s):	SZ01
Verpackungsart:	Transportverpackung
Einsatzbereich:	☒ B2B ☒ B2C ☒ Non-Food
Verwendungszweck:	Lagerung und sicherer Transport von Ziegeln

2. Inverkehrbringer

Produktion und Vertrieb: Ziegelwerk Stengel GmbH & Co. KG
Nördlinger Straße 24
86609 Donauwörth
Deutschland

Vertrieb: Ziegelwerk Stengel GmbH
Ingolstädter Str. 101
86633 Neuburg
Deutschland

E-Mail: info@stengel-ziegel.de

Website: www.stengel-ziegel.de

3. Aufbau des Verpackungssystems

Das Verpackungssystem besteht aus den unten aufgeführten Komponenten:

- Mehrweg-Holzpalette
- Schrumpfschlauchfolie
 - ☐ Einzelverpackung
 - ☒ Verpackungssystem
 - ☒ Kombination aus mehreren Verpackungskomponenten

Zusätzliche Hinweise: kein

4. Funktionsbeschreibung

Das Verpackungssystem dient:

- *der Stabilisierung der Ziegel auf der Palette,*
- *der Sicherung während Transport und Lagerung,*
- *Schutz vor Feuchtigkeit und Beschädigung.*
- *der Gewährleistung der Transportsicherheit im B2B sowie B2C-Bereich.*

5. Stoffanforderungen (PPWR Art. 5)

Die eingesetzten Materialien erfüllen die Anforderungen gemäß Art. 5 der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR).

Die Einhaltung basiert auf:

- Materialdeklarationen der Lieferanten,
- internen Spezifikationen.

6. Recyclingfähigkeit (PPWR Art. 6)

Die Komponenten des Verpackungssystems sind recyclingfähig (Bsp.):

- *Schrumpffolie:* *recyclingfähig im bestehenden PE-Folienstrom*
- *Mehrweg-Holzpalette:* *stofflich verwertbar im Holzrecycling*

Die Verpackung ist im Hinblick auf die Anforderungen des Art. 6 PPWR entsprechend dem aktuellen Stand der Technik recyclingfähig ausgelegt.

7. Wiederverwendungssystem (PPWR Art. 11)

Die Mehrweg-Holzpaletten sind Bestandteil eines Mehrwegsystems:

- *Die Paletten werden nach Nutzung zurückgeführt.*
- *Die Rückführung erfolgt über ein internes bzw. organisiertes Rücknahmesystem.*
- *Die Paletten werden mehrfach verwendet (Umlaufsystem).*
- *Beschädigte Paletten werden instandgesetzt oder fachgerecht entsorgt.*

Die Paletten verbleiben im Eigentum des Unternehmens bzw. innerhalb des Systems.

8. Kennzeichnung & Identifikation (PPWR Art. 15)

Das Verpackungssystem ist eindeutig identifizierbar über:

- Systemcode: „SZ01“
- Produktkennzeichnung der eingesetzten Komponenten

Die Kennzeichnung erfolgt auf:

- der Verpackung (Schrumpffolie),
- sowie in begleitenden Unterlagen (z. B. Lieferschein).
-

9. Entsorgung

- *Schrumpffolie:* Zuführung zum Kunststoffrecycling (PE)
- *Holzpalette:* Rückführung in das Mehrwegsystem

Nicht wiederverwendbare Paletten werden über das bestehende System fachgerecht verwertet.

Die Entsorgung erfolgt gemäß den geltenden nationalen Vorschriften.

10. technische Eigenschaften

- *LDPE SF-Schrumpfschlauchfolie,*
- *Größe: 1270/1220/0,100*

Eigenschaften:

- *hohe Zähigkeit*
- *transparent*
- *1 Jahr UV-stabilisiert*