

## Pelleton – das Gewebesilo für HolzPellets

Unser Gewebesilo Pelleton wurde speziell für die Lagerung von HolzPellets entwickelt und besteht aus einem hochwertigen Polyestergewebe. Dieses Gewebe ist luftdurchlässig aber staubdicht. Eine Absaugleitung ist deshalb nicht notwendig. Eingewebte Metallfäden aus Edelstahl gewährleisten dauerhafte antistatische Eigenschaften.

### Vorteile:

- Lagerung der HolzPellets ohne Qualitätsverlust
- Leichte Montage selbst in engen Räumen. Die Silos wurden so gestaltet, daß sie von 2 Personen ohne besondere Kenntnisse innerhalb von 1 Stunde aufgebaut werden können
- Hohe Planungssicherheit durch feste Inhalts- und Maßangaben
- Einfache Befüllung ohne Absaugleitung
- Vollständige Entleerung
- Füllstand durch das durchscheinende Gewebe sichtbar
- Geringes Eigengewicht
- Austragung frei zugänglich

### Lieferumfang

Der Lieferumfang des Gewebesilo bestehend aus:

- Verzinkter Tragrahmen
- Gewebesilo aus hochwertigem Polyestergewebe
- Befülldüse mit Halterung
- Entnahmeeinheit mit Absperrschieber
- Kleinteile und Befestigungsmaterial

### Nicht im Lieferumfang enthalten sind:

- Befüllleitung und Befüllkupplung (siehe Zubehör)
- Entnahmesystem (Steigschnecke oder Saugweiche)



### Technische Daten und Maße

Pelleton – Gewebesilo	Einheit	Pelleton 190	Pelleton 220	Pelleton 280
Inhalt *)	t	3,0	3,5	5,0
Maße L/B/H	cm	197/197/213	227/227/213	287/287/213
Raummindestabmessungen (L/B/H) (Silo fertig montiert)	cm	235/205/220	265/235/220	325/295/220
Gesamtgewicht (leer)	kg	194	213	256
Anzahl Befüllstützen	---	1	1	2
Längstes Einzelteil	cm	192	218	278
Befüllsystem-Anschluss	DN	100	100	100
Entnahmesystem-Anschluss	DN	150	150	150
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>05-2586</b>	<b>05-2584</b>	<b>05-2585</b>
<b>€ CP3a</b>		<b>1.610,-</b>	<b>1.790,-</b>	<b>2.170,-</b>

\*) Der angegebene Inhalt wurde durch praktische Füllversuche ermittelt und kann abweichen (Pellets gemäß DINplus bzw. ÖNORM M 7135 –650 kg/cm<sup>3</sup>).

## Planungshinweise

### Größenauswahl des Gewebesilos

Die Auswahl der Größe des Gewebesilos ist abhängig von der Gebäudeheizlast (Jahresheizwärmebedarfs). Es sollte nach Möglichkeit jedoch so groß gewählt werden, dass eine Jahresbrennstoffmenge eingelagert werden kann.

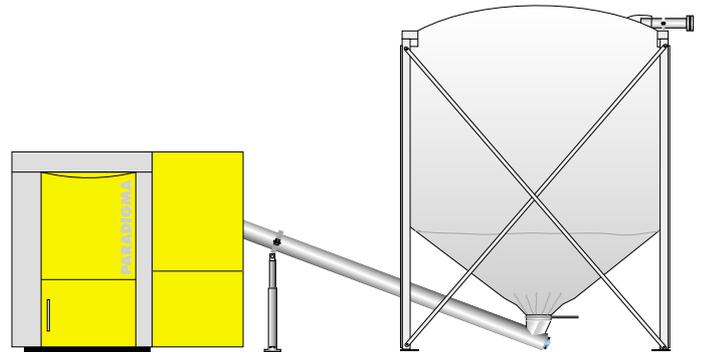
**Faustregel** (bezogen auf durchschnittliche Heizgewohnheiten)

pro 1 kW Heizlast = 400 kg Pellets-Jahresbedarf

**Beispiel:**

Heizlast 12 kW x 400 kg = 4800 kg → Gewebesilo Pelleton 280

Heizlast 7 kW x 400 kg = 2800 kg → Gewebesilo Pelleton 190



### Raumgröße

**Raumhöhe:** Die erforderliche **Mindestraumhöhe beträgt 220 cm.**

**Grundrissmaße:** Die erforderliche Raumgröße wird nach der Größe des Gewebesilos berechnet.

Raummaße	Einheit	Pelleton 190		Pelleton 220		Pelleton 280	
		Länge	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite
Mindestraummaße	cm	205	205	235	235	295	295
Seite mit Befüllkupplung	cm	+30		+30		+30	
Mindestraumgröße (fertig*)	cm	235	205	265	235	325	295

\*) Die angegebenen Maße sind Fertigmaße (keine Rohbaumaße). Bei Neubauten sind die evtl. noch fehlenden Putzstärken zu berücksichtigen.

### Raumbeschaffenheit

Normale kellerfeuchte Wände stellen kein Problem dar. Das Gewebe darf jedoch nicht an feuchten bzw. nassen Wänden anliegen.

### Außenaufstellung

Bei Aussenaufstellung ist ein geeigneter Wetter- und Regenschutz erforderlich. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

### Fußboden

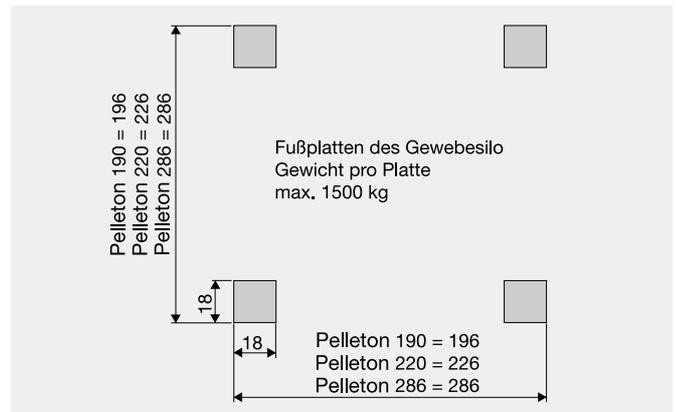
Der Boden muss waagrecht ausgeführt sein. Wenn notwendig die Fußplatten mit stabilen Unterlagen (z.B. Holz- oder Metallplatten) unterlegen. Die Tragfähigkeit des Bodens muss für eine Punktlast von min. 1500 kg geeignet sein. Achtung bei sog. Schwimmenden Estrichen (Trittschalldämmungen, Fußbodenheizungen etc.).

### Raumeinbauten

Raumeinbauten wie Abflussrohre, Deckenhaken, Wasserrohre etc. müssen vor dem aufstellen des Silos entfernt werden. Es dürfen sich keine spitzen oder scharfen Gegenstände im Bereich des Silos befinden, welche dieses beschädigen könnten. Sind diese nicht demontierbar sein, so müssen sie wirksam abgedeckt werden.

### Raumentlüftung

Die beim Einblasevorgang notwendige Förderluft des Silofahrzeuges muß entweichen können (Mauerdurchbruch oder Fenster während der Befüllung öffnen). Der Silogewebe ist luftdurchlässig, aber staubdicht. Während des Befüllvorganges kommt es deshalb zu keiner Staubbelastung im Aufstellraum. Eine Absaugung der Förderluft ist nicht notwendig.



**Es darf kein Wasser in das Silo gelangen, da die Pellets aufquellen und dadurch unbrauchbar werden.**