



**Zertifikat über Prüfung zur Ladungssicherung
in Anlehnung an die DIN EN 12195-1**

Zertifikat Nr.: **532588**

Prüfbericht zur Ladungssicherung: 532556

1. Angaben zum Fahrzeug

Hersteller	UNSINN Fahrzeugtechnik GmbH Rainer Straße 23+25 86684 Holzheim	
Fahrzeugart	O2	O3
Fahrzeugtyp	UAL-35	UAL-60
Max. Nutzlast in [kg]	5000 kg	
Max. Abmessung LxBxH in [mm]	12000 x 2550 x 1200	

Aufbau:

Geschweißter Stahlrahmen mit Längsträgern & Querträgern als offene C-Profile.

- **Querträger als Blockiereinrichtung in Fahrtrichtung statisch in Anlehnung der DIN EN 12640 geprüft und für 750 daN freigegeben.**
- **Längsträger als Blockiereinrichtung quer zur Fahrtrichtung statisch in Anlehnung der DIN EN 12640 geprüft und für 250 daN freigegeben.**

2. Angaben zum Boden (fester Bestandteil der Ladung)

Aufbau:

Holzrahmenbauweise, Blockiereinrichtung durch angeschraubte Anschläge.

- **Blockiereinrichtung in Fahrtrichtung statisch in Anlehnung der DIN EN 12640 geprüft und für 750 daN freigegeben.**
- **Blockiereinrichtung quer zur Fahrtrichtung statisch in Anlehnung der DIN EN 12640 geprüft und für 250 daN freigegeben.**
- **Zurrgpunkt statisch in Anlehnung der DIN EN 12640 geprüft und für 350 daN freigegeben.**

3. Angaben / Bedienung zur Verladung

- Anti-Rutschmatten zwischen Boden und Fahrgestell $\mu \geq 0,5$.
- Formschlüssige Beladung in Fahrtrichtung. Die Blockiereinrichtungen unter dem Boden müssen an mindestens zwei Querträgern anliegen.
- Formschlüssige Beladung quer zur Fahrtrichtung. Mindestens zwei Blockiereinrichtungen unter dem Boden müssen an den Rahmenlängsträgern anliegen.
- Ladungsbreite mindestens 2300 mm.
- Bei Aufbaulängen von ≤ 7800 mm müssen mindestens drei Gurte eingesetzt werden. $S_{TF} 200 - 350$ daN.
- Bei Aufbaulängen von > 7800 mm müssen mindestens vier Gurte eingesetzt werden $S_{TF} 200 - 350$ daN.

4. Angaben zum Ladegut

- Tiny House, form- und kippstabil.
- Tiny House muss in sich die auftretenden Kräfte in den Boden bzw. Fahrzeugrahmen einleiten können.

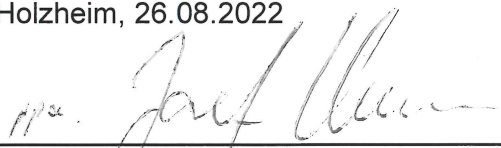
5. Zusammenfassung

Das Tiny House kann als Ladung in Übereinstimmung mit EN 12195-1 gesichert und transportiert werden, wenn es:

- den Anforderungen unter Punkt 4 entspricht.
- nach den Vorgaben unter Punkt 3 mit dem Fahrgestell verbunden ist.

UNSINN Fahrzeugtechnik GmbH
Rainer Straße 23+25
86684 Holzheim

Holzheim, 26.08.2022



ppa. Josef Unsinn

Dieses Zertifikat ist nur gültig in vollständiger Form.
Es basiert auf dem zugehörigen Prüfbericht und erlischt bei technischen und/oder gesetzlichen Änderungen.