

**Luna Casa Domek Mobiles Haus auf Rädern 13,3 m x 4,26 m (56,8 m²)**

Außenmaße	13,33 m x 4,26 m (56,8 m ²)
Gewicht:	12,5 Tonnen
Raumhöhe:	bis 2,75 m
Nutzfläche:	45,75 m ² (Wohnzimmer mit Küchenzeile: 20,68 m ² , Bad: 4,98 m ² , Schlafzimmer 1: 5,75 m ² , Schlafzimmer 2: 10,12 m ² , hol: 4,22 m ²)
Konstruktion:	Stahlrahmenkonstruktion mit Holzelementen, gefertigt nach Konstruktionsplan mit 6 Rädern, davon 2 lenkbar. Zwei starre Zwillingsachsen + Drehschemel. Verzinkter Fahrwerksrahmen, vorbereitet für Traversen (Entladung per Kran), mit Schutz gegen Nagetiere. Umsteckbare Deichsel vorne/hinten ermöglicht das Versetzen des Hauses. Das Modell verfügt über 8 verzinkte Stützpunkte.
Fußboden:	Neben den Stahlelementen: wasserfeste Sperrholzplatten, 18 cm offenzelliger PUR-Schaum, Holzkonstruktion, OSB-Platten sowie Vinylpaneele.
Dach/Decke:	Zusätzlich zu den Stahlelementen: Holzunterkonstruktion, offenerporiger PUR-Schaum 18 cm, hochdiffusionsoffene Membran, OSB-Platte. Dach gedeckt mit dem Aluminium-Dachsystem PREFA Raute in Schwarz. Erhöhter Deckenbereich im gesamten Haus, verkleidet mit MDF, Decke im Bad – Fibo-System. Dachneigung: 20,4°.
Wände außen:	Aluminium-Fassadensystem PREFA Raute in Schwarz mit dekorativen Vinylit Quattro-Elementen in senkrechter Holzstruktur. Zusätzlich zu den Stahlelementen: Holzunterkonstruktion, OSB-Platte, Dämmung aus offenerporigem PUR-Schaum 18 cm, Winddichtmembran und Dampfsperffolie.
Wände innen:	Holzkonstruktion, OSB-Platten, verkleidet mit MDF-Paneele, Trennwände mit 5 cm Mineralwolle schallgedämmt. Innenverkleidungen aus MDF-Paneele mit Dekelementen im Fibo-System im Flur, Wände und Decke im Bad – Fibo-System.
Tür:	Eingangstür 90/200 cm, einflügelig, aus PVC mit hochwertiger Oberflächenveredelung, außen foliert, mit Verglasung im 3-Scheiben-Paket. Innentüren 70/200 cm, weiß, aus MDF.
Fenster:	7/6-Kammer-System, Bautiefe: 80 mm, 3-Scheiben-Verglasung mit Stahlabstandhalter, PVC-Profile mit hochwertiger Oberflächenveredelung und Außenfolierung. Glasfassade mit Schiebetüren im Rahmenmaß 3,7 x 2,8 m.
Elektroinstallation:	Verteilerschrank, 3-Phasen-Installation. Elektrische Leitungen in Schutzrohren. Für Steckdosen – Kabel 3 x 2,5 mm ² , für Beleuchtung – 3 x 1,5 mm ² . Vorhanden sind: Steckdosen, USB-Steckdosen (x4), Antennenanschlüsse (x1), Internetanschlüsse (x1) sowie Lichtschalter. Steckdosen auch außen am Haus und unter dem Haus.
Sanitärinstallation:	Die Installation in Küche und Bad besteht aus ALU-PEX- und PVC-Rohren. Sie ist in den Wänden verborgen und führt unter dem Haus heraus zur Anschlussmöglichkeit an das Versorgungsnetz.
Lüftung:	Entlüftung der Sanitärinstallation, kontinuierliche zweistufige Abluftventilation mit einem in der Badezimmerwand installierten Ventilator, Zuluftventile mit Heizung. Wärmerückgewinnung (Rekuperation) – 3 Stück (Wohnzimmer und 2 Schlafzimmer).

Beleuchtung:	Innenbeleuchtung: Verstellbare LED-Deckenstrahler in jedem Raum, zusätzlich lineare LED-Beleuchtung. Außenbeleuchtung: Richtbare Wandleuchten, Beleuchtung der verglasten Front mit wasserdichter linearer LED-Beleuchtung.
Heizung:	Fußbodenheizung im gesamten Haus in Form von Heizfolie, geeignet für den Einsatz unter Bodenpaneelen, steuerbar über Wi-Fi-fähige Regler. Zusätzlich ein elektrischer Rippenheizkörper im Badezimmer. Klimaanlage mit Heizfunktion.
Badezimmer:	Eckige, quadratische Duschkabine 90 x 90 cm, Hängeschrank über dem Waschbecken mit LED-beleuchteter Spiegelfront (120 cm), Aufsatzwaschbecken mit Unterschrank, in dem ein 80-Liter-Boiler untergebracht ist. Schrankplatte aus HPL. Wandhängendes WC.
Küche:	Küchenmöbel in weißem Hochglanz, großer Einbaukühlschrank, Teleskop-Dunstabzugshaube, 4-Zonen-Induktionskochfeld, Backofen mit Mikrowellenfunktion. Eingelassene Spüle aus Edelstahl, Einbau-Geschirrspüler und -Waschmaschine in der Kochinsel. Arbeitsplatte und Küchenwände aus HPL-Kompaktplatten.
Wohnzimmer:	Ausziehbares Sofa, 2 Couchtische, Hängeschrank, Platz für TV/Antennenanschluss, Klimaanlage Sinclair 3,5 kW, Eichentisch + 4 Stühle, Vorhänge, römische Rollos.
Schlafzimmer:	Doppelbett 160/200 cm mit austauschbarer Federkernmatratze und Bettkasten. Möbelaufbau über dem Bett mit LED-Beleuchtung sowie Kleiderschrank mit Drehtüren, teilweise mit Spiegelfronten. 2 Nachttische. Klimaanlage Sinclair 2,7 kW.
Zimmer:	Einzelbett 80/200 cm mit austauschbarer Federkernmatratze und Bettkasten, Nachttisch, Kleiderschrank mit Kleiderstange und 2 Regalbrettern. Schreibtisch mit Hängeschrank und LED-Beleuchtung, römisches Rollo.
Flur:	Garderobe in einer Nische (Hängestange, Regalbretter)

