

TECHNISCHE DOKUMENTATION

TINY HOUSE T2

Kurzfassung · Projekt RN 02/2025 · März 2025

Grundlage: Architekturprojekt Tiny House T2

1. Grunddaten und Konstruktion

System und Geometrie

- Projekt: Tiny House T2, RN 02/2025.
- Außenabmessungen: ca. 8,00 m × 3,00 m.
- Bruttogesamtfläche: 24,00 m².
- Nettogesamtfläche: 18,55 m².
- Gebäudehöhe laut Schnittdarstellungen: ca. 3,00 m; Bezugshöhen +2,33 m und +2,81 m.
- Dachneigung: 18°.
- Die Architekturunterlagen sind im März 2025 erstellt; Maßstäbe der Zeichnungen: überwiegend 1:25, Details 1:20 und Fassaden 1:50.

Raumaufteilung

Raumnutzung	Fläche	Bodenbelag	Wand
Wohnzimmer mit Küche und Essbereich	10,42 m²	Vinyl	Spanplatte
Badezimmer	2,88 m²	Vinyl	Rocko platte
Schlafzimmer	5,25 m²	Vinyl	Spanplatte

Die Grundrisszeichnung auf Seite 3 zeigt die funktionale Anordnung mit einem offenen Wohn-, Küchen- und Essbereich, einem separaten Schlafzimmer sowie einem zentral angeordneten Badezimmer. ✖filecite turn12file0

Außenwände

- Außenwand Typ 4: Fassade aus Brettern 19 mm; Latte 50 × 30 mm; Hinterlüftungsschicht; Topdach 135; OSB 12 mm; Hauptkonstruktion 100 × 60 mm; Natur Fit 100 mm; Eurovent Aktiv; Spanplatte 18 mm.
- Außenwand Typ 2: Falzblech 19 mm; zweimal Latte 50 × 30 mm; Hinterlüftungsschicht; Topdach 135; OSB 12 mm; Hauptkonstruktion 100 × 60 mm; Natur Fit 100 mm; Eurovent Aktiv; Vidiwall 15 mm; Latte 60 × 36 mm; Vidiwall 15 mm; Rocko platte 4 mm.
- Außenwand Typ 3: Falzblech; Latte 50 × 30 mm; Hinterlüftungsschicht; Topdach 135; OSB 12 mm; Hauptkonstruktion 100 × 60 mm; Natur Fit 100 mm; Eurovent Aktiv; Spanplatte 18 mm.

Innenwände

- Innenwand Typ 1: Spanplatte 18 mm; Hauptkonstruktion 60 × 100 mm; Unifit 035 50 mm; Spanplatte 18 mm.
- Eine weitere Ausführung von Innenwand Typ 1 ist im Schnitt dokumentiert mit: Spanplatte 18 mm; Hauptkonstruktion 60 × 100 mm; Unifit 035 50 mm; Vidiwall 15 mm; Rocko platte 4 mm.

Dach

- Falzblech als äußere Dachdeckung.
- Latten 50 × 30 mm und Hinterlüftungsschicht.
- Topdach 135.
- OSB 15 mm.
- Hauptkonstruktion 60 × 160 mm.
- Natur Fit (100 + 40) insgesamt 140 mm.
- Eurovent Aktiv.

- OSB 22 mm / 60 × 22 mm.
- Spanplatte 18 mm.

Boden

- Vinyl 4 mm.
- Filz.
- OSB 22 mm.
- Hauptkonstruktion 60 × 160 mm.
- Natur Fit (100 + 40) insgesamt 140 mm.
- Topdach 135.
- Perforiertes Blech.
- Hauptkonstruktion 60 × 100 mm.
- Hauptkonstruktion 60 × 100 mm.
- Latte 20 × 100 mm.

2. Ausstattung im Objekt

Wohnbereich, Küche und Essbereich

- Offener kombinierter Wohn-, Küchen- und Essbereich mit 10,42 m².
- Die Grundriss- und Installationszeichnungen zeigen eine Küchenzeile mit Spüle und weiteren Küchenanschlüssen.
- Die Elektroplanung berücksichtigt Steckdosen, Beleuchtung und Anschlüsse im Wohn-/Küchenbereich.

Schlafzimmer

- Separates Schlafzimmer mit 5,25 m².
- Bodenbelag: Vinyl.
- Wandoberfläche laut Raumtabelle: Spanplatte.

Badezimmer

- Badezimmerfläche: 2,88 m².
- Bodenbelag: Vinyl.
- Wandoberfläche laut Raumtabelle: Rocko platte.
- Dokumentiert ist ein Geberit DuoFix DF WC UP320 H112 90/110 DE.
- Die Wasser- und Abwasserplanung zeigt die Leitungsführung für Dusche, Waschtisch und WC.

3. Materialien und Nachweise

Holzwerkstoffplatten und Wandoberflächen

- OSB-Platten: 12 mm in den dokumentierten Außenwandaufbauten; 15 mm und 22 mm in den Dach-/Deckenaufbauten.
- Spanplatten: 18 mm in mehreren Wand- und Innenoberflächen.
- Vidiwall: 15 mm in den dokumentierten Innen-/Außenwandaufbauten.
- Rocko platte: 4 mm in den entsprechenden Wandaufbauten.

Dämmung und Abdichtung

- Natur Fit: 100 mm in Außenwänden sowie 140 mm im Dach- und Bodenaufbau.
- Unifit 035: 50 mm in den dokumentierten Innenwandaufbauten.
- Eurovent Aktiv als Bestandteil der dokumentierten Wand- und Dachaufbauten.
- Topdach 135 ist in Außenwand-, Dach- und Bodenaufbauten aufgeführt.

Fassade und Dach

- Fassadenvarianten sind in den Zeichnungen als Bretterfassade bzw. Falzblech dargestellt.

- Dachdeckung: Falzblech.
- Die Fassadenzeichnungen auf Seite 8 zeigen Front-, Rück- und beide Seitenfassaden.

Haustechnik

- Elektroinstallation mit zweipoligen 16-A-Steckdosen, einpoligen Schaltern, UTP-Anschluss, Deckenleuchten, IP65-Leuchten, Außenwandleuchten, Verteilungstafel, elektronischem Zugang, elektrischem Schloss, Industrie-Steckdosen IP65, Eurosteckdose und Ventilator.
- Klimaanlage mit Innen- und Außeneinheit ist in der Elektroplanung vorgesehen.
- Wasser- und Abwasserinstallationen sind separat dargestellt; die Unterlagen enthalten Leitungsführungen für die Sanitärbereiche und den Küchenbereich.

Dokumentationsumfang

- Grundriss Erdgeschoss, Dachflächenplan und konstruktive Vertikalschnitte A-A und B-B.
- Detailzeichnungen für Eingangstür, Außenwand sowie Fenster im Zimmer und Badezimmer.
- Fassadenzeichnungen.
- Elektroinstallationsprojekt.
- Projekt für Wasser- und Abwasserinstallationen.

4. Konstruktiver Querschnitt

Die konstruktiven Schnitte A-A und B-B dokumentieren den vollständigen Aufbau von Außenwand, Innenwand, Dach und Boden. Die Unterlagen zeigen eine Holzrahmenkonstruktion mit gedämmten Bauteilen und hinterlüfteten Außenaufbauten.

- Schnitt A-A: Längsschnitt durch Wohn-/Küchenbereich und Schlafzimmer mit Darstellung der Wand-, Dach- und Bodenaufbauten.
- Schnitt B-B: Querschnitt mit 18° geneigtem Dach, Außenwandaufbauten und der zentralen Dachkonstruktion.
- Unterkante des Baukörpers ist in den Schnitten mit ca. -0,33 m gegenüber ±0,00 m dargestellt.
- Die Dachgeometrie erreicht laut Zeichnung +2,81 m; seitliche Bezugshöhe +2,33 m.

5. Hinweise zur Verwendung

Geltungsbereich

- Diese Kurzfassung bezieht sich ausschließlich auf die vorliegende Architektur- und Installationsdokumentation für Tiny House T2, Projekt RN 02/2025.
- Die Angaben wurden aus den Zeichnungen und Tabellen des vorliegenden Dokuments zusammengefasst.

Anschlüsse und Haustechnik

- Die Elektro-, Wasser- und Abwasseranschlüsse sind entsprechend den jeweiligen Planzeichnungen auszuführen.
- Die Installationszeichnungen stellen die geplante Leitungs- und Anschlussführung dar; konkrete Produktdaten sind nur dort übernommen, wo sie im Dokument ausdrücklich genannt sind.

Verbindlichkeit

- Diese Kurzfassung ersetzt nicht die vollständige Planungsdokumentation.
- Bei technischen Ausführungsfragen sind die jeweiligen Originalzeichnungen und Detailpläne maßgeblich.