

# Materialbeschreibung

## Anwendung:

Die Mobilheime sind für den stationären Einsatz vorgesehen. Sie müssen auf einem tragfähigen Untergrund (Einsenkung maximal 5 cm) mit höchstens 4 km/h gezogen werden. Die Mobilheime sind aus Naturmaterialien hergestellt, die gegen eindringende Feuchtigkeit geschützt sind. Die Belüftung muss jederzeit in allen Räumen gewährleistet werden.

## Chassis und Fahrgestell:

Die abnehmbare Anhängerkupplung kann an beiden Seiten montiert werden.  
Räder: 10.0-75-15.3 auf 900-15.3 Felge  
Die Achse ist hydraulisch verstellbar, damit sie der veränderlichen Fahrhöhe angepasst werden kann.  
Chassis und Fahrgestell sind mit Rostschutz (Farbe grau) oberflächenbearbeitet.

## Bodenkonstruktion:

Der Fußbodenbelag ist aus Holz mit Nut und Feder auf einer ca. 15mm dicken Sperrholzplatte verlegt. Die Fußbodenleisten sind aus Kiefernholz. Der Fußboden im Bad wird gefliest. Der Fußboden wird waagrecht zum Abfluss unter der Duschkabine verlegt. Die Unterkonstruktion besteht aus einer Balkenlage unter dem Fußboden von 45 x 145mm. Unter dem Fußboden wird in einer Stärke von 150mm isoliert. Die Unterseite wird mit Metallplatten verkleidet. Die Ableitung von Schmutzwasser ist gewährleistet.

## Außenwände:

Die Innenverkleidung erfolgt durch 15mm gelaugte Profilbretter. Innengiebel/Trennwände werden mit 15mm gelaugten Profilbrettern verkleidet. Die Wände im Bad sind aus Sperrholz,

verkleidet mit Fliesen hinter der Duschkabine und dem Waschbecken und 15mm gelaugten Profilbrettern an den Wänden hinter und neben der Toilette.

Die 45 x 95mm Pfostenkonstruktion wird mit 100mm isoliert.

Die Außenverkleidung des Mobilheims besteht aus geölten Tanne-Profilen, die zweimal mit standardfarbig-pigmentiertem Öl gestrichen sind. Montiert ist die Außenverkleidung auf 8mm Abstandsleisten für die Belüftung, die gegen eindringende Schädlinge gesichert ist. Die Rückwand besteht aus einer 8mm Sperrholzplatte als Windstopp und zur Stabilisierung.

## Trennwandkonstruktion:

15mm glatte gelaugte Profilbretter

## Dachkonstruktion:

Die Deckenverkleidung besteht aus 15mm gelaugten Profilbrettern. Die 45 x 145mm Sparren sind mit 150mm isoliert.

Auf dem 15mm Sperrholz wird schwarze glatte Dachpappe aufgebracht. Die Stirnbretter und Windbretter sind geölt. Verlegung einer Zinkdachrinne mit Ablauf bis zur Unterkante der Wand.

## Fenster und Türen:

Fenster und Außentüren sind weiß gestrichen. Eingesetzt wird Thermoglas (U-Wert 1,1). Dies ermöglicht eine sehr hohe Energieeinsparung. Die Fassadentür öffnet nach außen. Das Fenster im Bad kann geöffnet werden. Die übrigen Fenster können teilweise geöffnet werden (vgl. Zeichnung). Die Innentüren sind glatt und weißgestrichen. Die Außensohlbank besteht aus geölter gehobelter Tanne mit Ablaufrinne. Inventar und Haushaltsgeräte: Haushaltsgeräte, Küchenelemente,

Garderobenschränke und Tischplatte werden gemäß Auftrag ausgeführt. Der Kühlschrank ist inkl. Tiefkühlfach.

## Badezimmer:

Der Fußboden im Bad wird auf einer 15mm dicken Sperrholzplatte gefliest. Der Fußboden wird waagrecht zum Abfluss unter der Duschkabine verlegt. Die Wände im Bad sind aus Sperrholz (22mm) mit Fliesen, an der Wand der Duschkabine und am Waschbecken, die übrigen Wände sind aus 15mm glatten gelaugten Profilbrettern. Fußböden und Wände, die der Feuchtigkeit ausgesetzt sind (gefließt), werden vor Feuchtigkeit durch Gewebe und Membran geschützt. Decken und Dachkonstruktion werden mit 15mm glatten gelaugten Profilbrettern auf einer dichten Dampfsperre verkleidet. Es wird ein Ventilator für die Entlüftung montiert und durch die Außenwand geführt.

## Elektroinstallation:

Die Elektroinstallation für Schalter (auch im Bad), Lampenfassungen, Heizstrahler (2 x 400W und 1 x 1.000W), Haushaltsgeräte und Anschlussdosen erfolgt nach deutscher Norm. Es wird ein Tafleinbau mit HPFI-Relais und Nebenzähler montiert. Anschluss der Elektroinstallationen, Haushaltsgeräte und Zähler. Für den Spiegel im Bad wird eine Lampe geliefert und montiert. Steckdosen und Schalter werden bei der Eingangstür, den Fußleisten und unter den Oberschränken angebracht. Die Bedienung der Schalter drinnen wie draußen wird an der Eingangstür vorgenommen (außer für das Schlafzimmer und das Bad). Es gibt zusätzliche Anschlussmöglichkeiten im Technikraum und an der Eingangstür. Von hier aus können die Installationen

beliebig entlang des Fußbodens und der Decke gezogen werden.

Elektroinstallationen werden vor Lieferung auf ihre Funktion getestet und das Testzertifikat wird beigelegt.

Anschluss der Elektrizität sowie Anbringung der Stecker erfolgt durch den Kunden.

## Gas- und Wasserinstallationen:

Lieferung und Montage von: Spüle aus Stahl mit Mischbatterie, weißes Waschbecken aus Porzellan mit Mischbatterie, weiße Toilette aus Porzellan, thermostatgesteuerte Mischbatterie mit Handduschaufhängevorrichtung, eingebauter 30 Liter Warmwasserboiler. Anschluss der Wasser- und Abflussinstallationen sind vom Kunden auszuführen. Gas- und Wasserinstallationen werden auf ihre Funktion getestet und die Dichte wird vor Lieferung überprüft, Testzertifikat wird beigelegt.

## Technikraum:

Der Technikraum ist an der Außenseite des Bades angebracht. Alle Versorgungsleitungen und Abflüsse werden im Technikraum, der den Boiler, den Elektrokasten mit Sicherungen und den Verbrauchszähler nebst anderer evt. zusätzlicher Installationen enthält, angeschlossen. Vom Technikraum führt eine Durchführung über den Fußboden entlang der Wand (gegenüber der Terrasse) in die Küche. Gleichzeitig ist eine Leitung unter dem Fußboden zur Wand an der Seite der Terrasse vorhanden. Hinter allen Fußleisten befinden sich Stromkabel und damit die Möglichkeit zur Anbringung von Steckdosen. Die Wartung und die Instandhaltung der Installationen werden, wenn möglich vom Technikraum vorgenommen. Wahlweise kann der Technikraum erweitert werden für die Nutzung eines Depots.