

WOHNMOBIL SELBSTAUSBAU





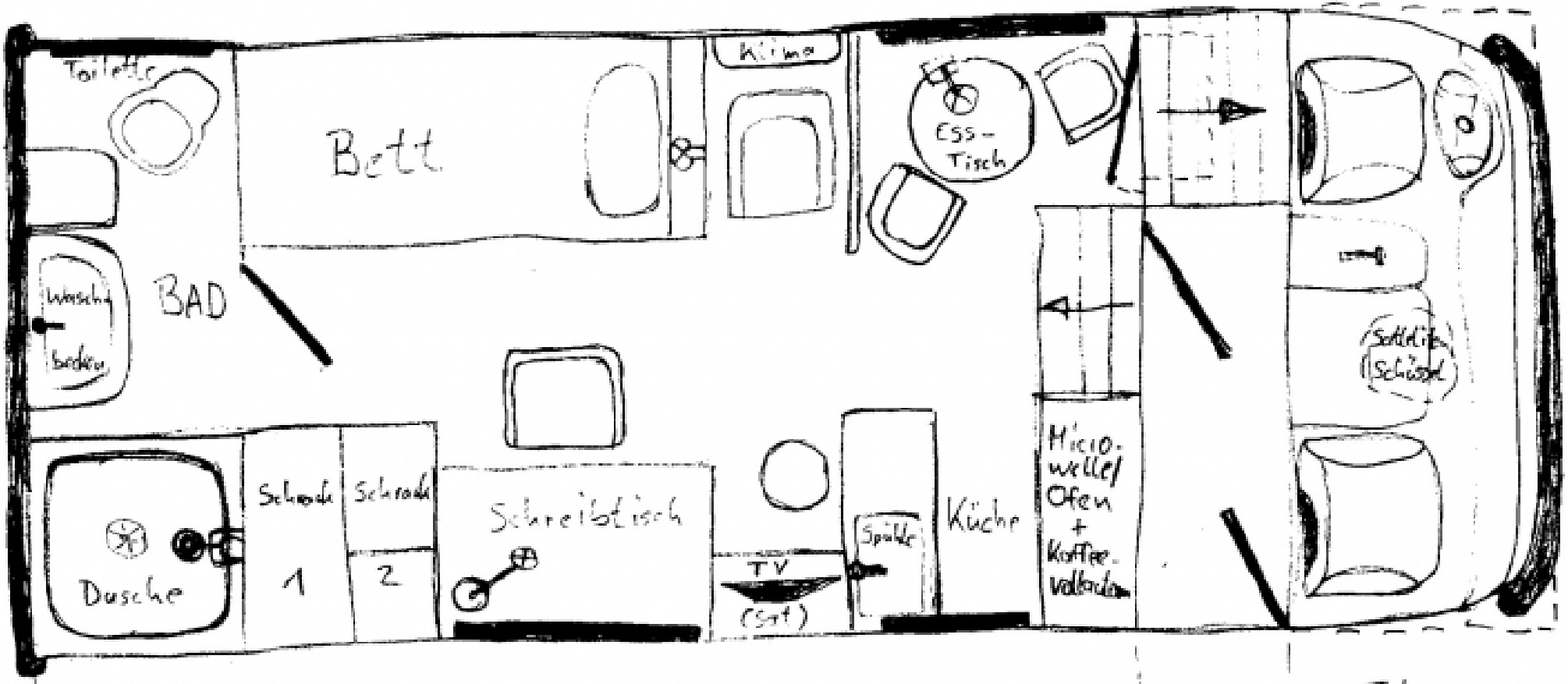
Expertenwebinar Kabinen-Selbstbau mit Gfk-Sandwichplatten von PANEELtec am 29.09.25

supported by CampingWagner Und die Welt gehört Dir.

powered by PANEELtec GmbH® Sandwich-Paneel-Technik

Kabinenplanung heißt Grundrissplanung

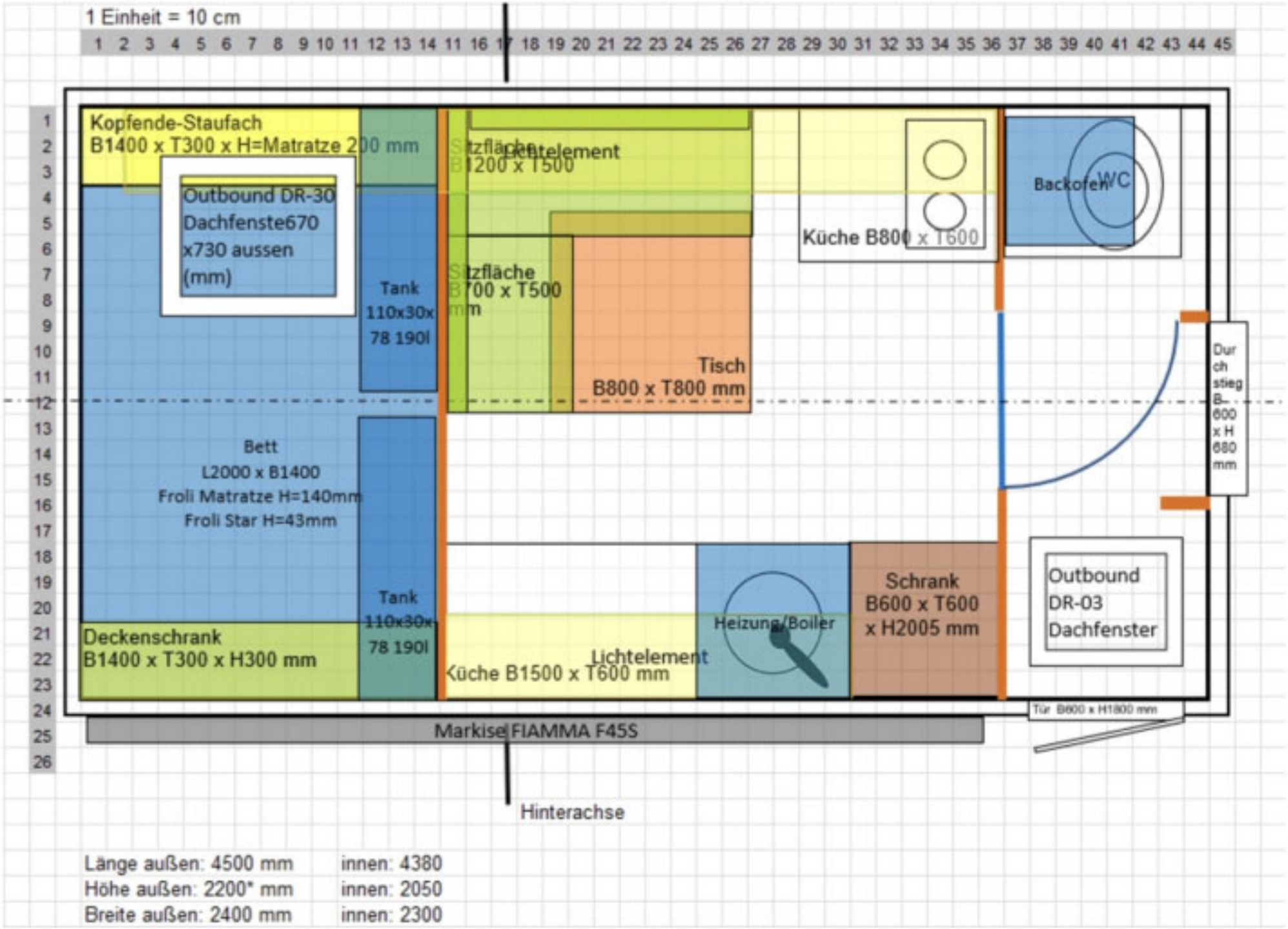
IVECO EUROCARGO ML80E18/FP



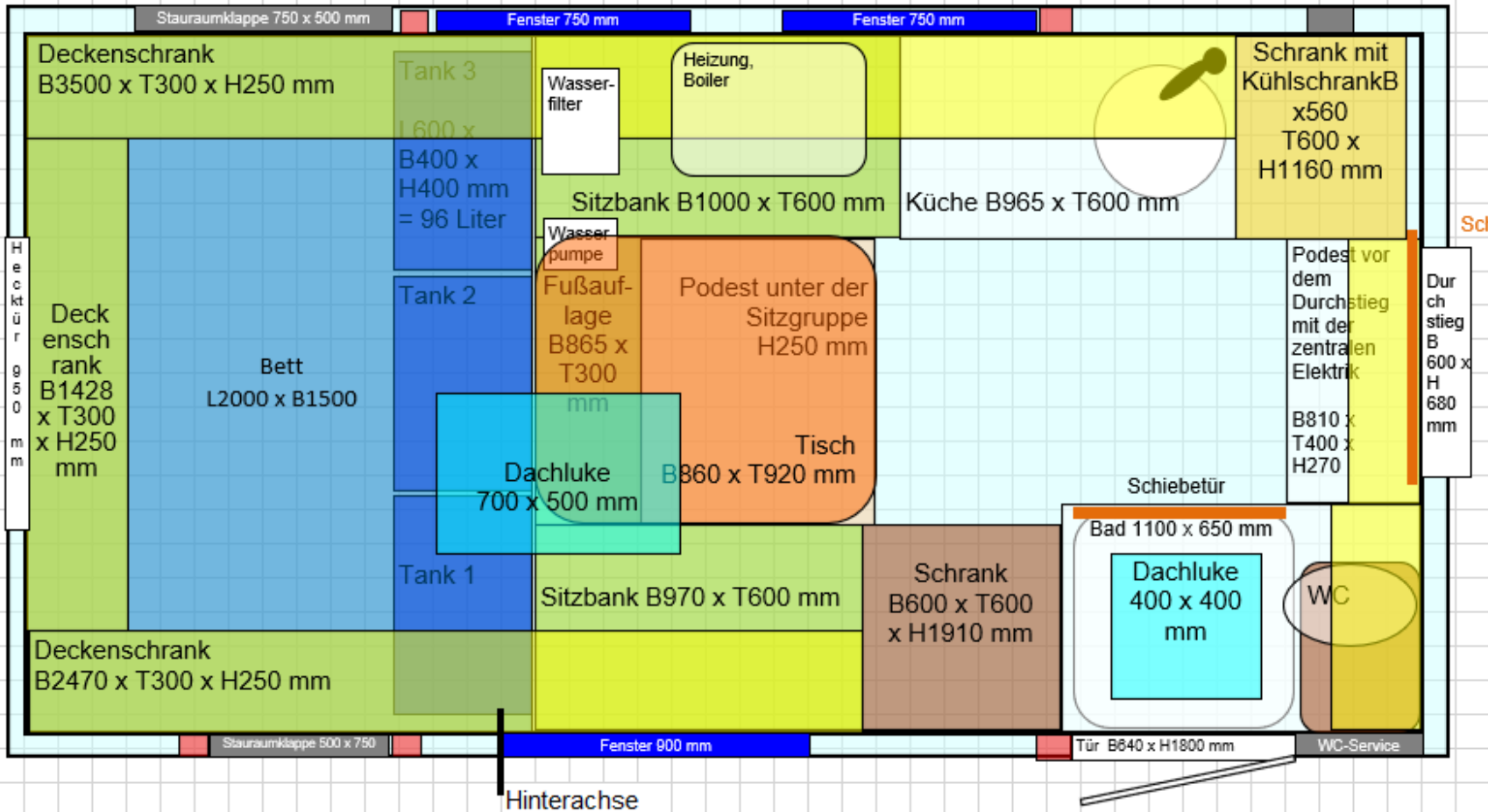
Wohn-Koffer

Treppenhaus

Fahrer-Kabine mit Dachterrasse



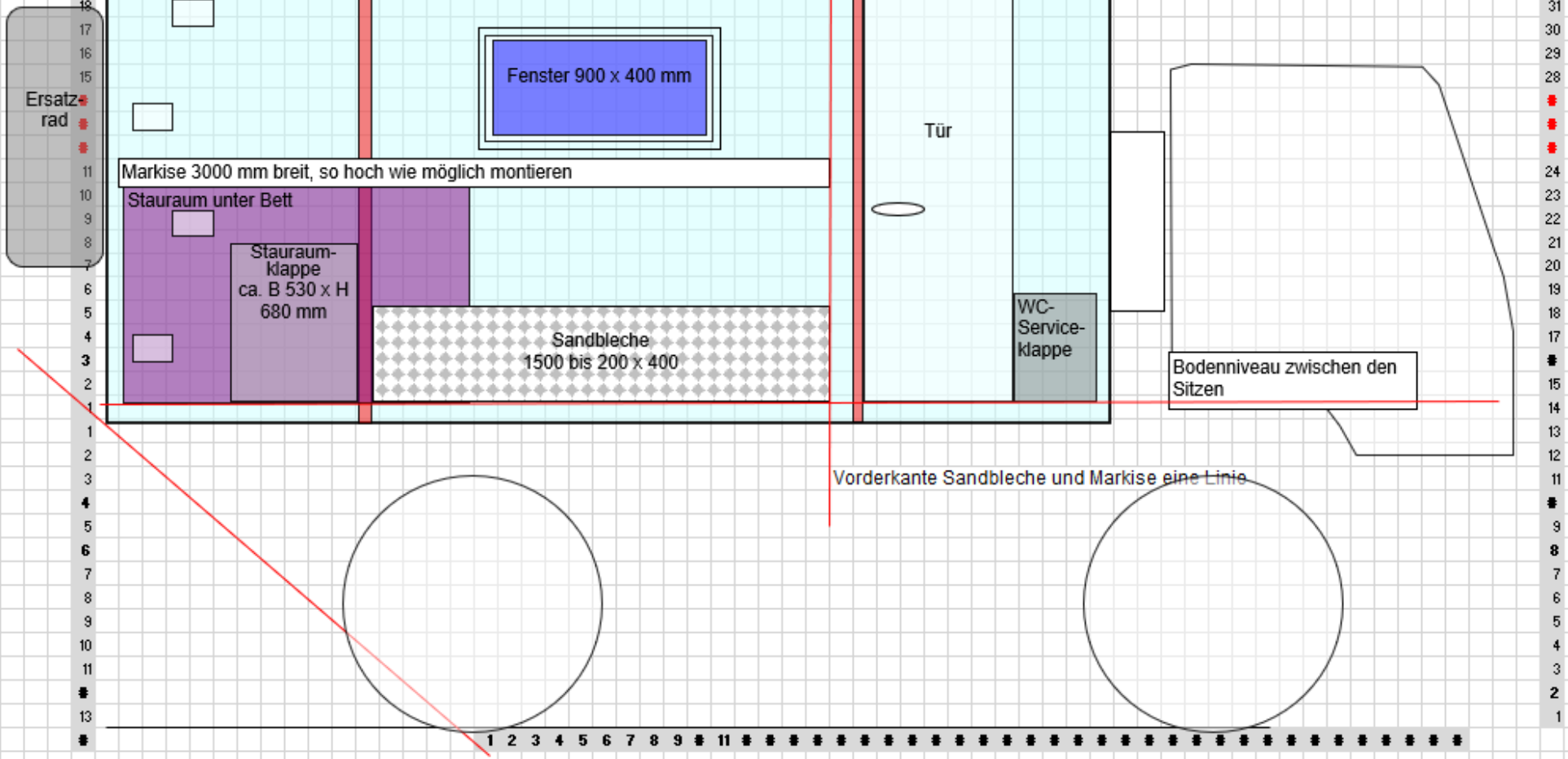
Länge außen: 4500 mm	innen: 4380
Höhe außen: 2200* mm	innen: 2050
Breite außen: 2400 mm	innen: 2300



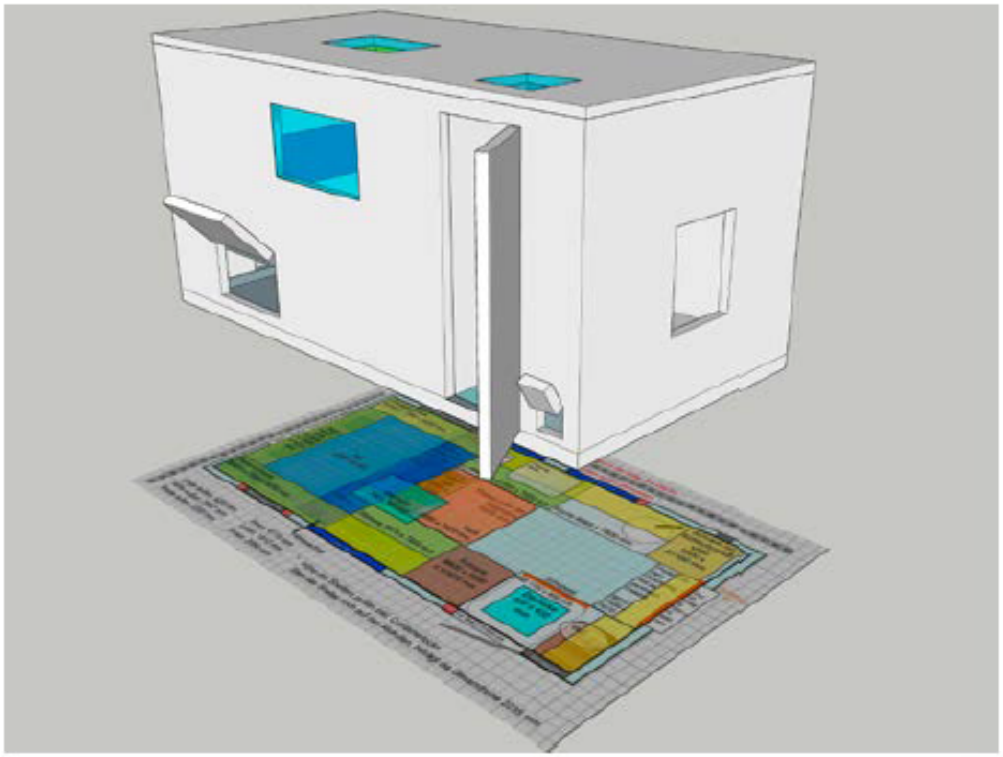
Länge außen: 4250 mm	innen: 4110 mm	
Höhe außen: 2060* mm	innen: 1910 mm	* Höhe des Shelters außen inkl. Containerlocks.
Breite außen: 2200 mm	innen: 2060 mm	Steht der Shelter noch auf den Alukufen, beträgt die Gesamthöhe 2235 mm

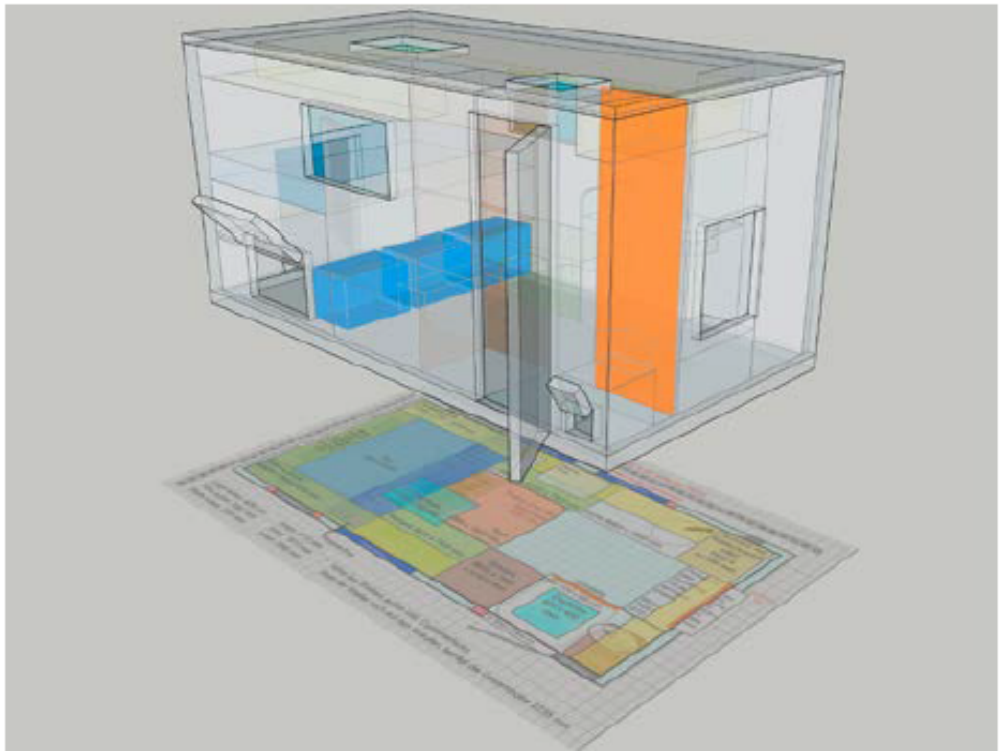
Serviceklappe muss zw. Trennwand und Strebe sitzen, damit Sandbleche auch in 2 m Länge gehen und der Raum hinter den W

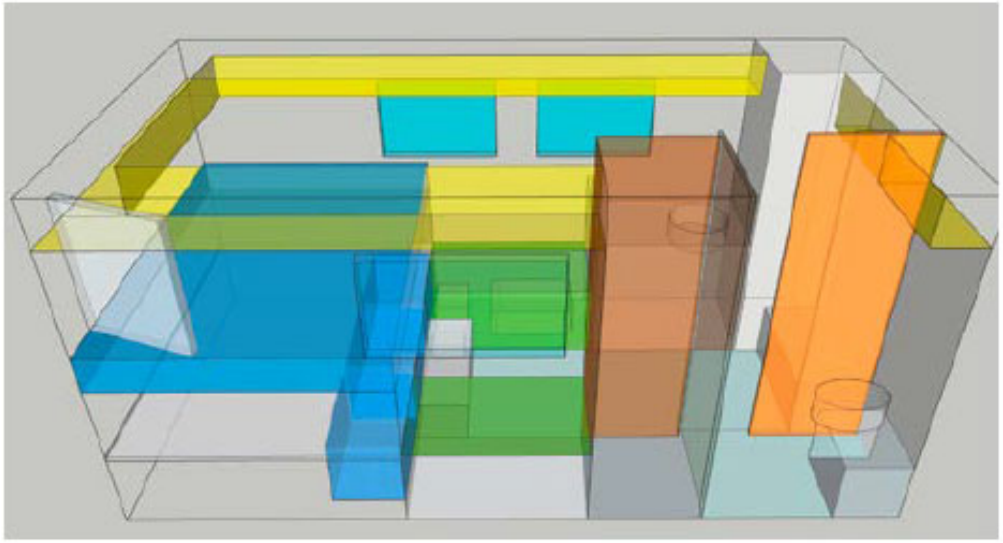
Seitenansicht Beifahrerseite mit Motorrad-Stauraum

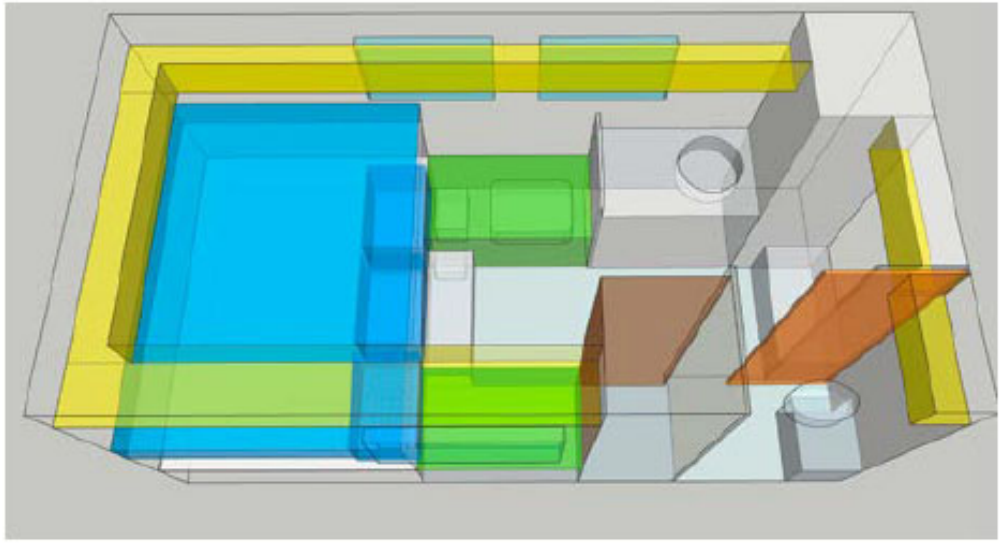


Gummipuffer auf Außenwand genietet. Darauf werden Fensterklappen verschraubt. Oben mit Loch in Bolzen für Schloss
Fensterklappe muss nach unten klappen, weil sie sonst oben übersteht.
Eingangstür so nah wie möglich an Feststrebe rücken.
Prüfen, ob WC Serviceklappe passt, ansonsten WC nach Innen entsorgen - dann aber dort kein Batteriekasten möglich

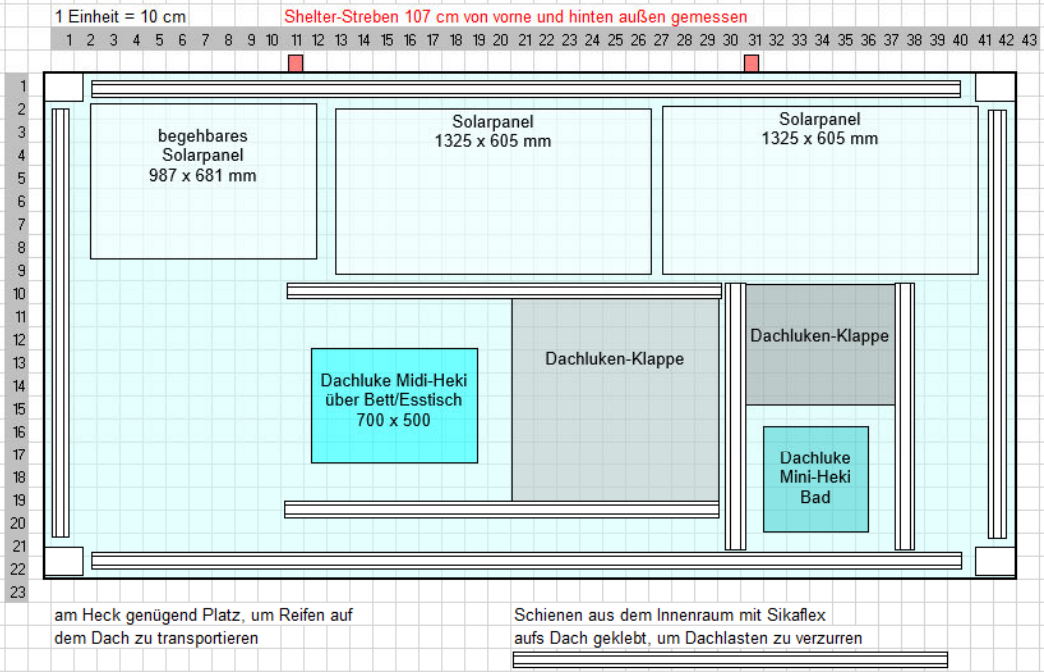








icht realisierte Version, neu mit drei Solarpanels





sicht Variante 1

1 Einheit = 10 cm Shelter-Streben 107 cm von vorne und hinten außen gemessen

V10_unser_umgesetzter_Grundriss | Seitenansichten außen | Dachlayout | Elektrik_Wasser_Heizung_Gas | Tabelle1 ...

ezüge Bedienungshilfen: nicht verfügbar

Suchen

12°C

09:16
25.09.2025

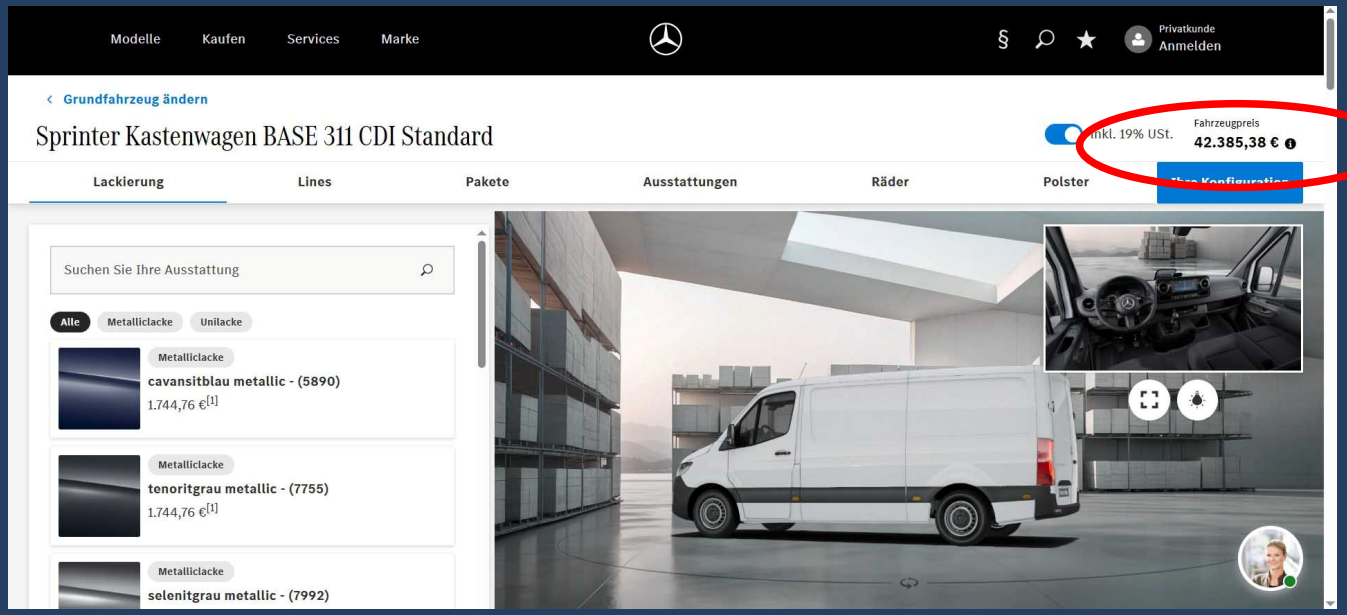
Siehe dazu unser Kabinen-Planungs-Video: https://womo.link/kabinenplanung

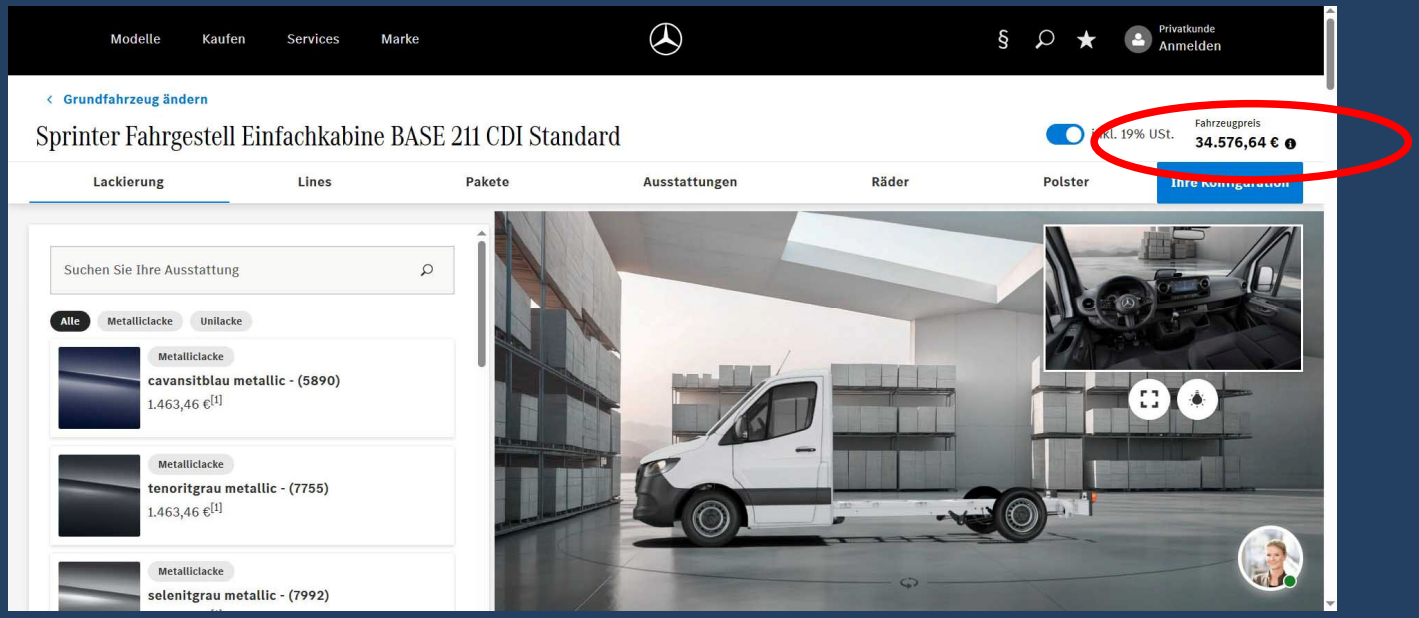


Frage: Wer baut was?
Pickup mit Kabine,
Kastenwagen-Chassis mit
Kabine oder
Lkw-Chassis mit Kabine?

Kurzer Einschub für alle Kastenwagen-Fahrer

Kastenwagen ausbauen oder KaWa-Chassis mit Kabine?





Kostenvergleich





Basisfahrzeug:	€ 42.385,-	€ 34.576,-
Kabine	entfällt	ab € 18.000,-
Dämmmaterialien	ca. € 3-5.000,-	entfällt
Einbau Dämmung ca. 3 Wochen	ca. € 3.000,-	entfällt
Summen	ca. € 48.385,- bis € 50.385,-	ab € 52.576,-

Leistungsvergleich





Basisfahrzeug mit Kabine:	ab ca. € 48.385,-	ab ca. € 52.576,-
100% kältebrückenfreie Dämmung	---	+++
Mehr Platz für individuelle Grundrisse	---	+++
Abtrennung des Fahrerhauses von der Kabine möglich	---	+++
Höherer Wiederverkaufswert	---	+++
Eingangstür vs. Schiebetür	---	+++
Gerade Wände, einfacherer Möbelbau	---	+++










FESTOOL




S 900
PANEEL








family_in_a_box
1023


MA OM 112


UNIMOG

Erforderliche Werkzeuge und Infrastruktur

- Halle, im Winter beheizbar auf ca. 15 bis 20 Grad Celsius für mindestens 14 bis 21 Tage
- Akku-Kartuschenpresse für Schlauchbeutel
- 2-4 90-Grad Winkel XXXL
- 2 Saugnapf-Plattenheber
- Tauchkreissäge
- Führungsschiene
- Multitool (Vibrationssäge)
- Kappsäge
- Klebeband
- Oberfräse, wenn Fenstereinbau in Eigenregie erfolgt
- Hubstützen, wenn ein Alkoven gebaut werden soll
- Hallenkran für das Aufheben des Dachs oder vier Helfer
- Vier Leitern
- 2,5 m lange Schraubzwingen oder andere Möglichkeiten, die Wände aneinander zu fügen. Klebeband tut‘s auch.
- Kran oder Gabelstapler, um die Kabine auf das Chassis zu heben

Bau der Platten nach Deiner Planung

Einlagen in die Sandwichplatten entsprechend der Planung



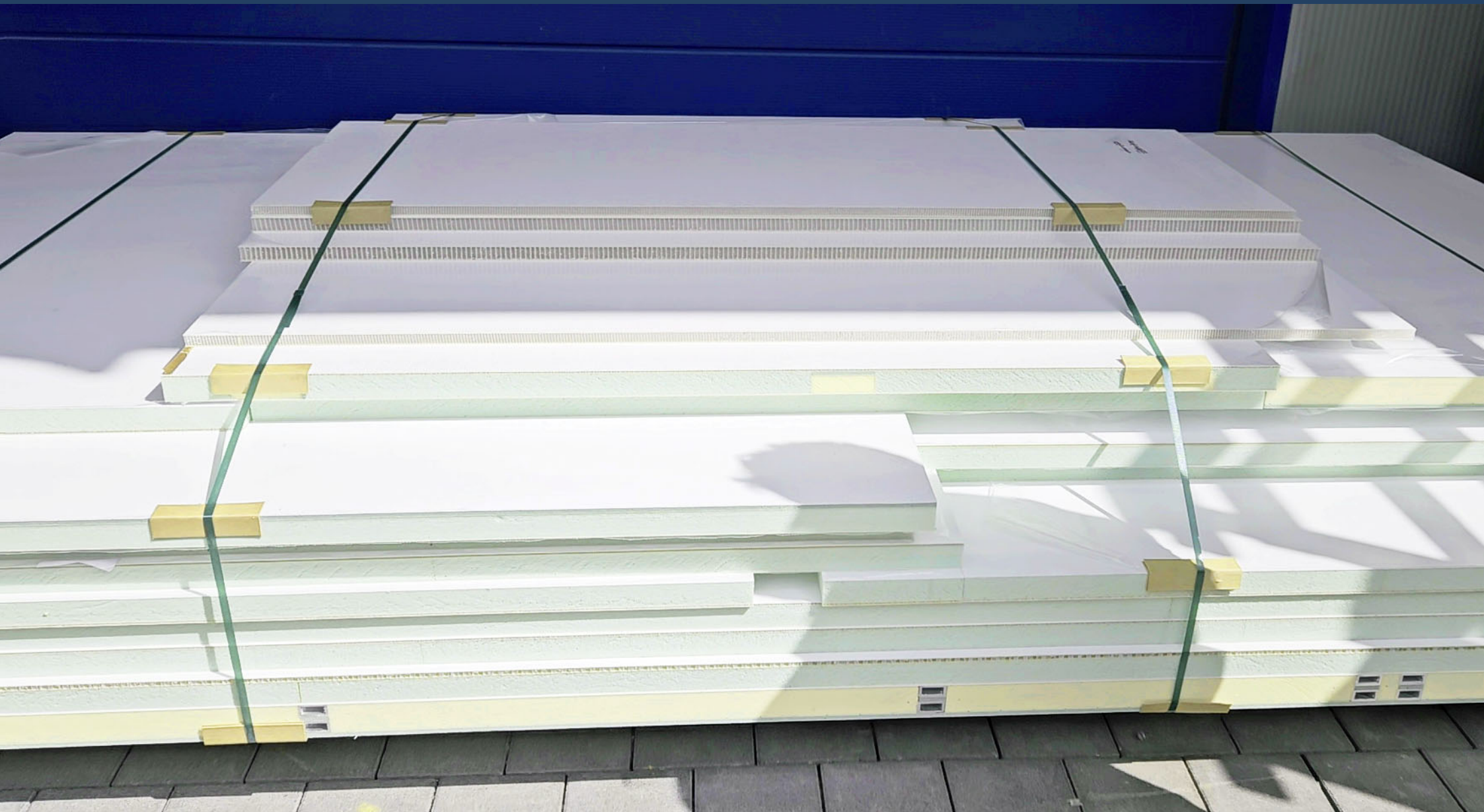
Pressen der Sandwichplatten im Vakuum



Siehe dazu unser Video über die Sandwich-platten-Produktion bei PANEELtec: https://womo.link/paneeltec1



Plattensatz
(hier im Bild 2 Plattensätze)



Anlieferung mit dem eigenen Lkw

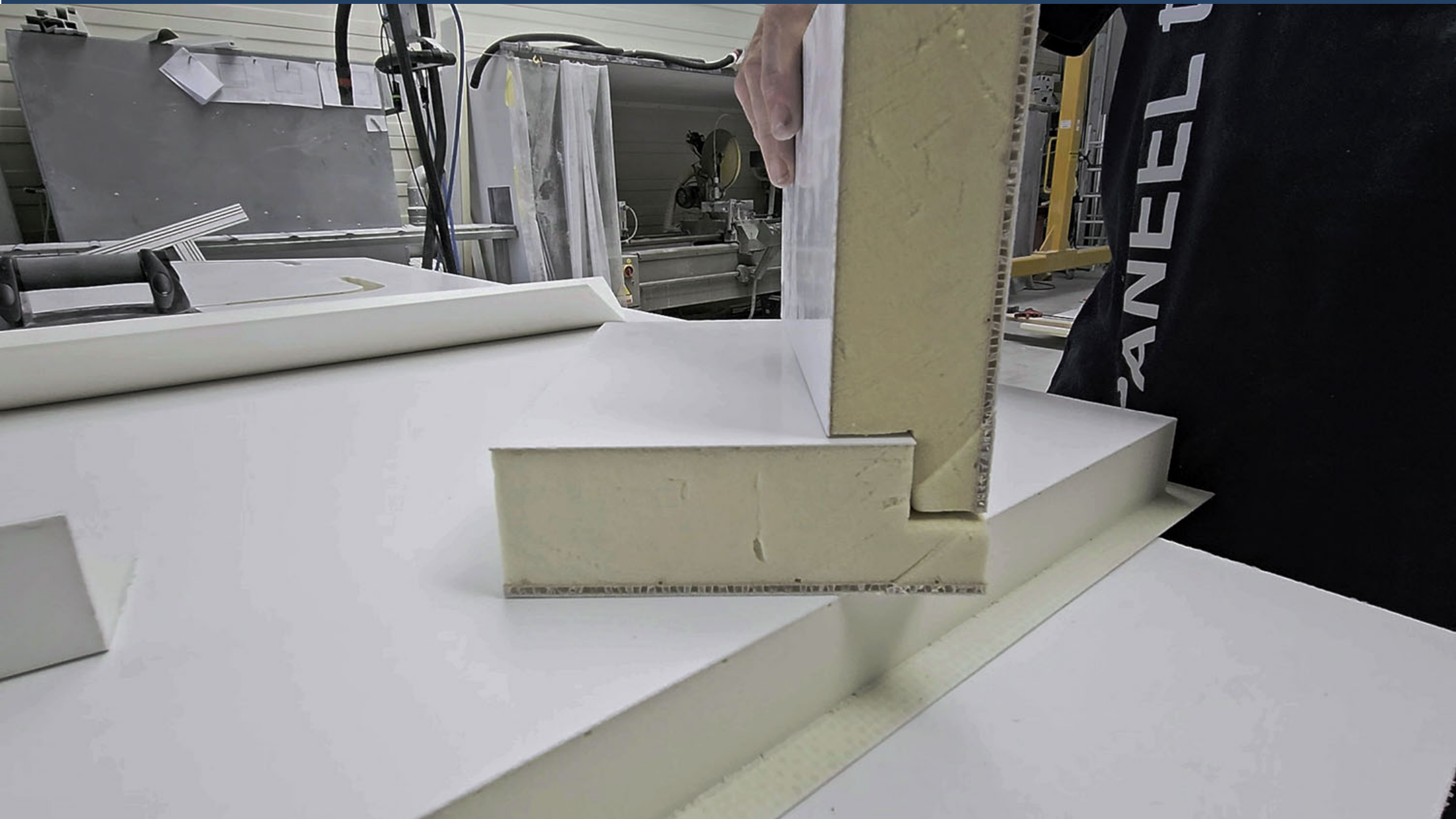


Ein Plattensatz umfasst folgenden Lieferumfang

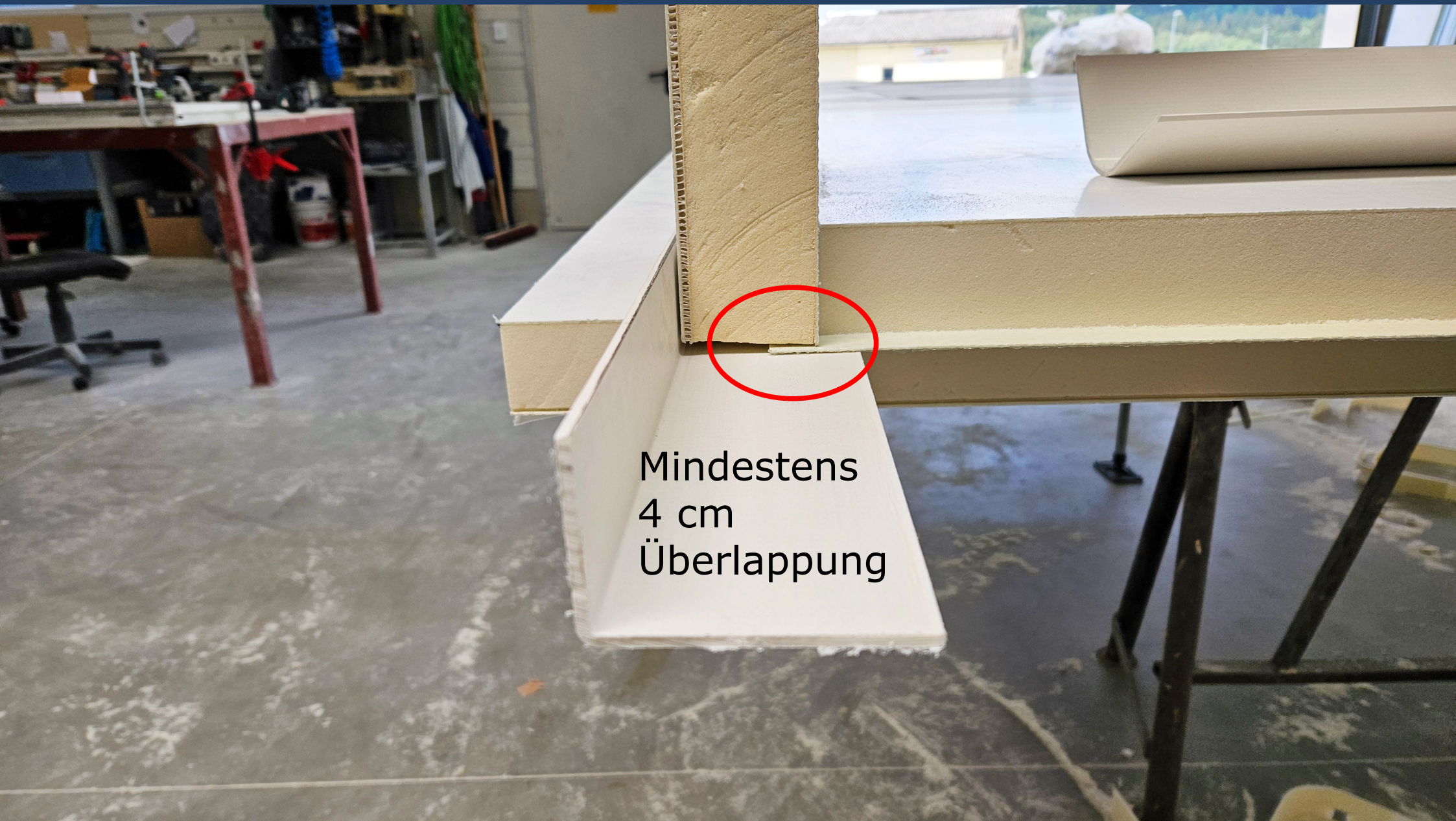
- Bodenplatte
- 2 Seitenwände
- Front- und Heckwand
- Dach, ggf. mit Alkoven
- Kleber
- Innen- und Außenwinkel in Gfk – auf Wunsch auch in Alu möglich

Dein Selbstbau der Kabine mit unserem Plattensatz

So werden die Platten zusammengefügt



Wichtig, der Außenwinkel muss die Wand mindestens um 4 cm überlappen



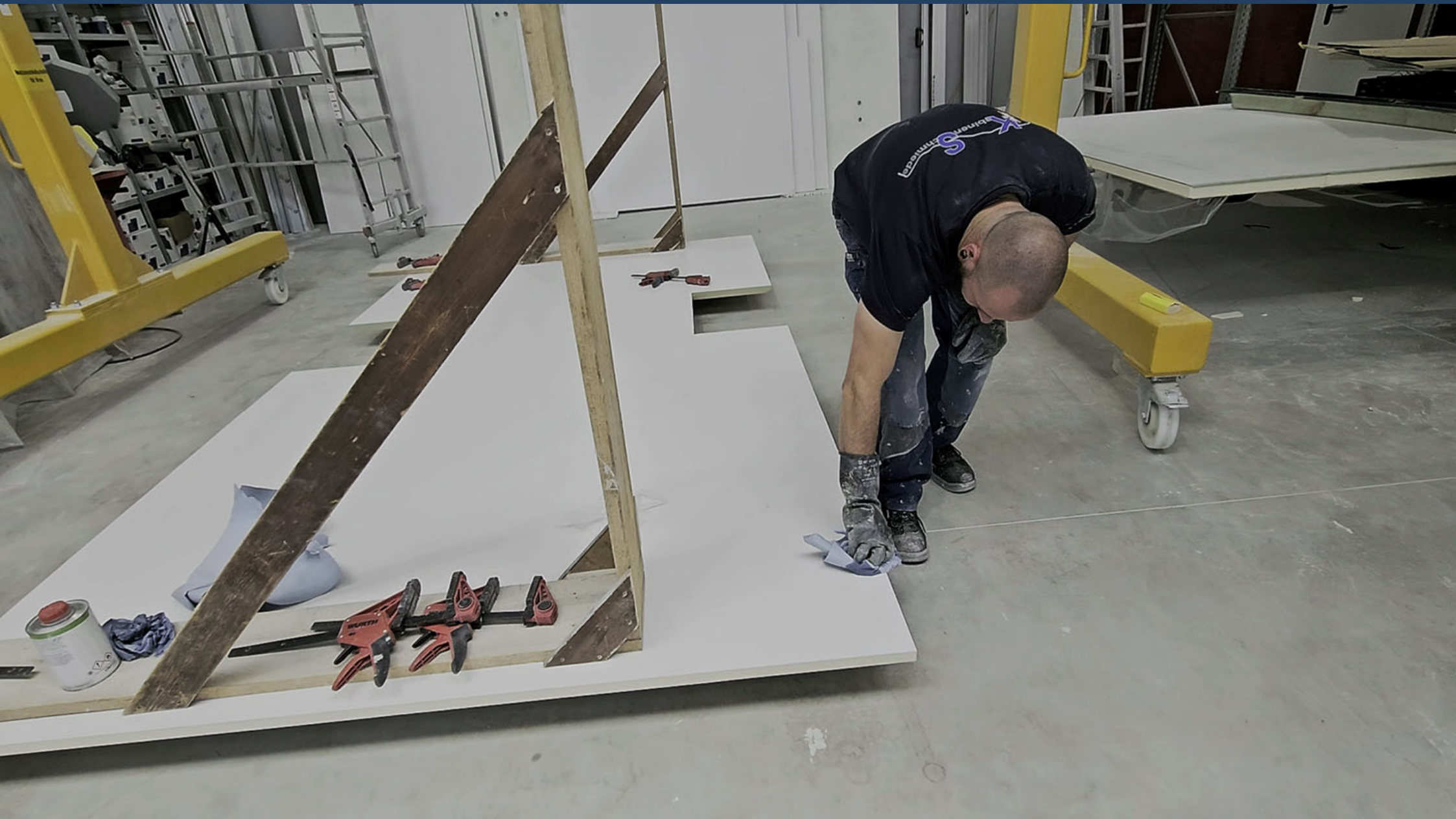
Vorbereitung der Platten: Herstellen des Stufenprofils



Vorbereitung der Platten: Herstellen des Stufenprofils



Reinigen der Klebeflächen



Kleberauftrag: eine Kleberaupe



Platte aufsetzen und nur leichten Druck ausüben



Platte aufsetzen und nur leichten Druck ausüben



Fixieren der Platte mit Schraubzwingen oder Gewichten



Das Fixieren der Platten ist auch mit Klebeband möglich





Die nächste Seitenwand wird eingebaut



Die Rückwand wird eingesetzt – mit Heckschräge



Option Alkoven: Vorbereitung des Alkovens



An jeder Rundung wird die Platte bis zur äußeren Deckschicht eingesägt



Aufsetzen der Deckenplatte – mit Alkoven wird’s tricky



Dachplatte aufsetzen



Aufbringen des Klebers



Aufbringen des Klebers



Einpassen des Alkovens



Alkovenplatte einrichten und fixieren



Einschneiden der Außenwinkel für die Deckenplatte mit Alkoven



Fixieren der Platte mit Schraub-zwingen oder Gewichten



Aufkleben der Außenwinkel. Bei Rundung mit Einschnitten, bei Ecken auf Gehrung.



Ankleben der Außenwinkel, evtl einlegen von Außenkabeln falls erforderlich



Einkleben der Innenwinkel

Einkleben der Innenwinkel



Einkleben der Innenwinkel



Option: Innenwände für Bad und Bett einbauen

Einbau von Zwischenwänden für Bettunterkonstruktion und Bad

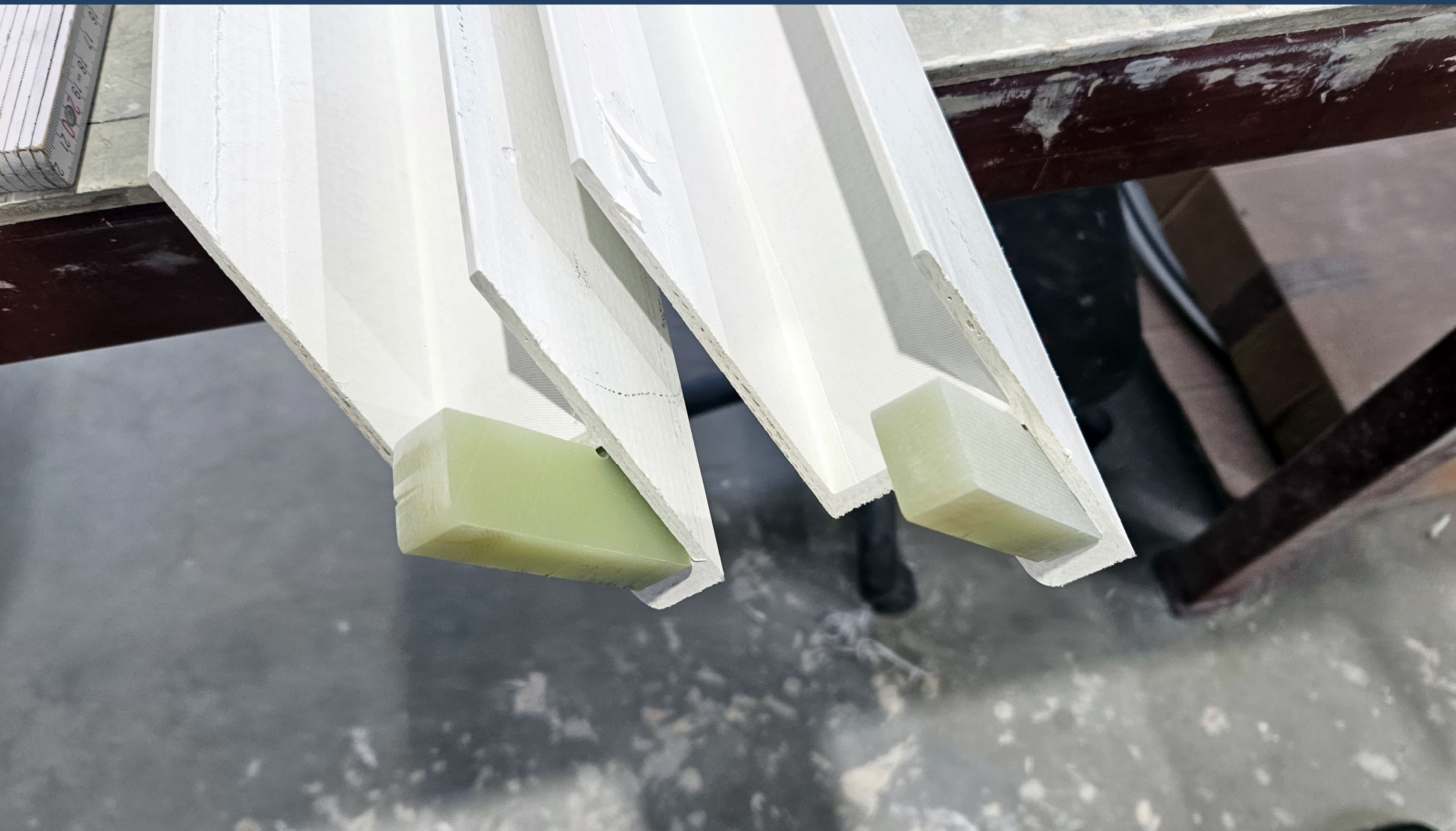


Einbau von Zwischenwänden für Bettunterkonstruktion und Bad



Option: Einbau der Tür, evlt. Durchstieg und der Stauraumklappen in die Wände

Auf Wunsch: Stauraumklappen rahmenlos in die Wand integriert



Dies massiven Rahmen für Tür und Stauklappen verstärken die Wand!



Entnahme der Stauklappe aus der im Vakkum verpressten Wand



Die Rahmen sind mit beiden Deckschichten verklebt. Das schafft Stabilität.



Edle Optik: Auf der Kabinenoberfläche ist kein umlaufender Rahmen sichtbar



Im Video wird gezeigt, wie die Rahmen in die Kabinenwand eingebaut werden: https://womo.link/kabschmie1



Option: Radkästeneinsätze aus Riffelblech gleich mitordern

Option: Vorbereitung der Radkästen (falls erforderlich)



Auf Wunsch: Vorbereitung der Radkästen (falls erforderlich)



Preise und Lieferzeiten für einen Plattensatz von PANEELtec

Kleinerer Bausatz: z.B. Pick-Up oder Van,
einfache Kabine bis 3,5t Fahrzeug: ab € 7.000,-

Größerer Bausatz: z.B. größere bzw. komplexere Kabinen auf Sprinterbasis o.ä. bis kleiner LKW: ab € 12.000,-

Größerer Bausatz mit Rahmen für Klappen und Türen inkl. dem Zubehör für Klappen und Türen für Lkw > 7,5 t: ab € 20.000,-

Lieferzeit: aktuell 18-20 Wochen
kleinere Projekte können manchmal auch schneller gehen.

Alle Preise inkl. 19% MWSt., zzgl. Lieferkosten

Fertig ist die Kabine







Kabinenbau-Anleitung auf Video
https://womo.link/kabbauanl



WOHNMOBIL
SELBSTAUSBAU

präsentiert:

Video-Bauanleitung für eine Gfk-Kabine mit einem Plattensatz von der Kabinenschmiede



Teil 1 von 4

Kabinen Schmiede



WOHNMOBIL SELBSTAUSBAU





Vielen Dank für Deine Teilnahme

Experten-Webinar Kabinen-Selbstbau mit Gfk-Sandwichplatten von PANEELtec am 29.09.25

supported by CampingWagner Und die Welt gehört Dir.

powered by PANEELtec GmbH® Sandwich-Paneel-Technik