

STÜCKLISTE

Gewächshaus 1200 × 1200 × 2200 mm

Pultdach aufklappbar | Zweiflügelige Tür | Holzdielenboden

Datum: 30.03.2026 | Rev. A | Maßstab: ohne (Richtwerte)

Isometrische Gesamtansicht

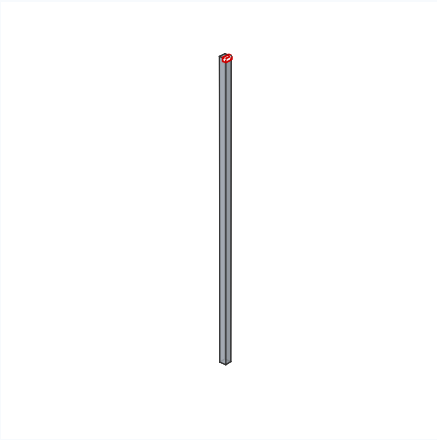
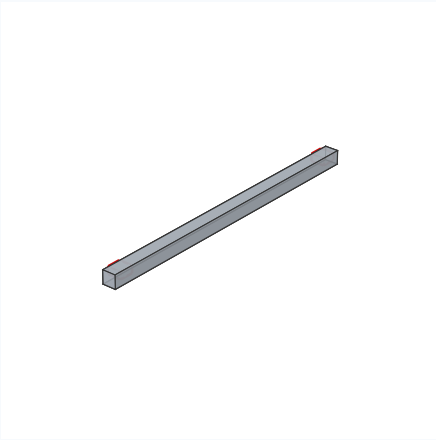
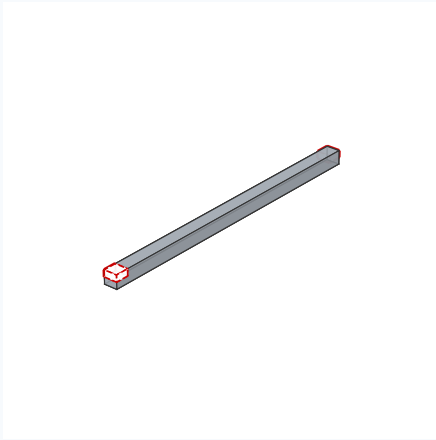
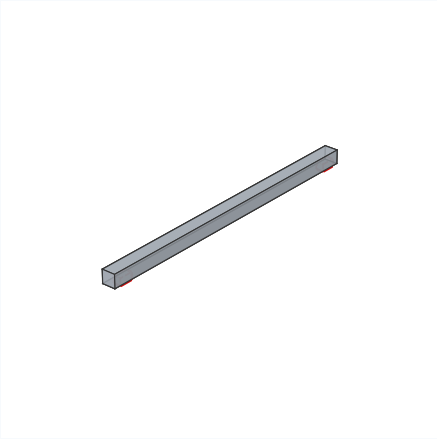
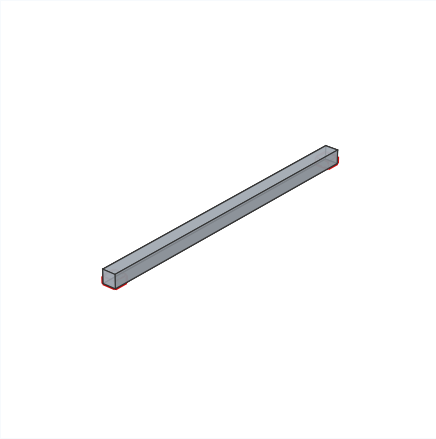
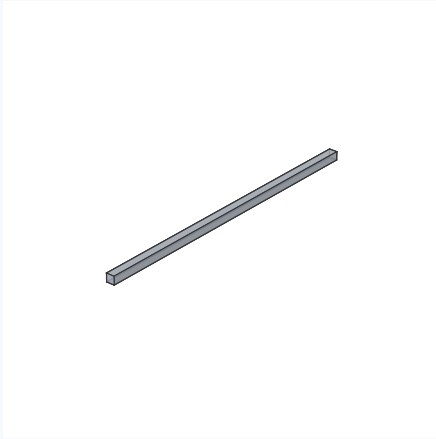
Projekt-Informationen

Projekt:	Gewächshaus – Eigenbau
Abmessungen:	1200 × 1200 × 2200 mm (A×T×H)
Dachneigung:	≈ 9,5° Δ Höhe = 200 mm
Türsystem:	Zweiflügelig 2× 575 mm licht
Verbindung:	Ausklinkungen Typ 1–4
Revision:	A – Erstausgabe
Erstellt:	30.03.2026
Dokument-Nr.:	GWH-SL-2024-001
Maßstab:	ohne (alle Maße in mm)
Gewicht Stahl:	≈ 70 kg
Gewicht Holz:	≈ 15 kg
Profilmeter:	≈ 30 m (50×50) + ≈ 11 m (30×30)
Folie:	≈ 10,6 m² PE 200 µm

Gesamtübersicht – Bauteilgruppen

#	Gruppe / Bezeichnung	Pos.	Längen	Gewicht	Material
Gr. 1	Stahlrahmen 50×50 mm	13	28,0 m	≈ 55 kg	Stahl verzinkt
Gr. 2	Dachrahmen 50×50 mm	4	5,8 m	≈ 17 kg	Stahl verzinkt
Gr. 3	Dachzubehör	2	—	≈ 1 kg	Stahl / Kunststoff
Gr. 4	Türrahmen 50×50 mm	2	3,0 m	≈ 9 kg	Stahl verzinkt
Gr. 5	Türflügel 30×30 mm	4	11,1 m	≈ 12 kg	Stahl verzinkt
Gr. 6	Holzboden	3	15,5 lm	≈ 15 kg	Kiefer / Lärche
Gr. 7	Klemmschienen & Verbind.	4	20,8 m	≈ 4 kg	Alu / Stahl 8.8
Gr. 8	Folie	1	—	≈ 5 kg	PE 200 µm UV-stab.

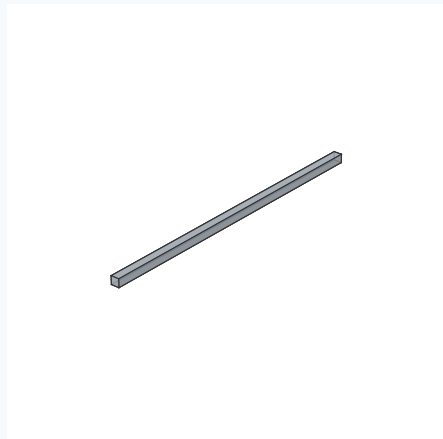
Stahlrahmen 50×50 mm · Dachrahmen 50×50 mm (Überstand 300 mm je Seite, z=2150 mm)

GWH_01 Stahlrahmen 50×50 mm  Name: Eckstiel Maße: 2175×50×50 mm Mat.: Stahl verzinkt Menge: 4× Gew.: ≈6,4 kg/Stk ⚠ Ausklinkung: Typ 4 - Kopfzapfen oben (1×	GWH_02 Stahlrahmen 50×50 mm  Name: Bodenrahmen Längsriegel Maße: 1100×50×50 mm Mat.: Stahl verzinkt Menge: 2× Gew.: ≈3,2 kg/Stk ⚠ Ausklinkung: Typ 3 - Zapfentaschen (2×	GWH_03 Stahlrahmen 50×50 mm  Name: Bodenrahmen Querriegel Maße: 1100×50×50 mm Mat.: Stahl verzinkt Menge: 2× Gew.: ≈3,2 kg/Stk ⚠ Ausklinkung: Typ 1 - Vollausklinkung (2×
GWH_04 Stahlrahmen 50×50 mm  Name: Obergurt Längsriegel Maße: 1100×50×50 mm Mat.: Stahl verzinkt Menge: 2× Gew.: ≈3,2 kg/Stk ⚠ Ausklinkung: Typ 4 - Zapfentaschen unten (2×	GWH_05 Stahlrahmen 50×50 mm  Name: Obergurt Querriegel Maße: 1100×50×50 mm Mat.: Stahl verzinkt Menge: 2× Gew.: ≈3,2 kg/Stk ⚠ Ausklinkung: Typ 1 - Vollausklinkung (2×	GWH_06 Dachrahmen 50×50 mm (Überstand 300 mm je Seite, z=2150 mm)  Name: Dach Vorderriegel Maße: 1800×50×50 mm Mat.: Stahl verzinkt Menge: 1× Gew.: ≈5,3 kg/Stk

Dachrahmen 50×50 mm (Überstand 300 mm je Seite, z=2450 mm) · Dachrahmen 50×50 mm

Dachrahmen 50×50 mm (Überstand 300 mm je Seite, z=2450 mm)

GWH_07



Name: Dach Hinterriegel

Maße: 1800×50×50 mm

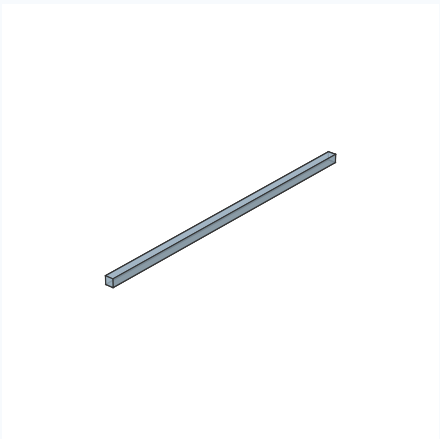
Mat.: Stahl verzinkt

Menge: 1×

Gew.: ≈5,3 kg/Stk

Dachrahmen 50×50 mm

GWH_08



Name: Dach Seitenträger

Maße: 1825×50×50 mm

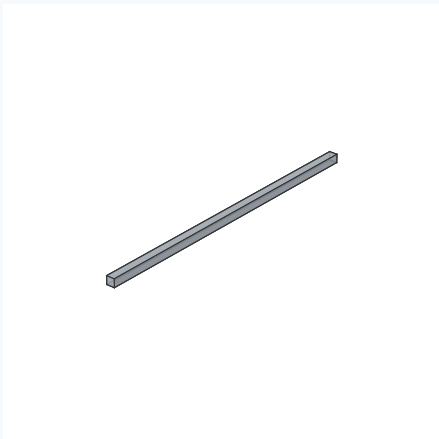
Mat.: Stahl verzinkt △

Menge: 2×

Gew.: ≈5,4 kg/Stk

Dachrahmen 50×50 mm (Überstand 300 mm je Seite, z=2300 mm)

GWH_09



Name: Dach Mittelpfette

Maße: 1800×50×50 mm

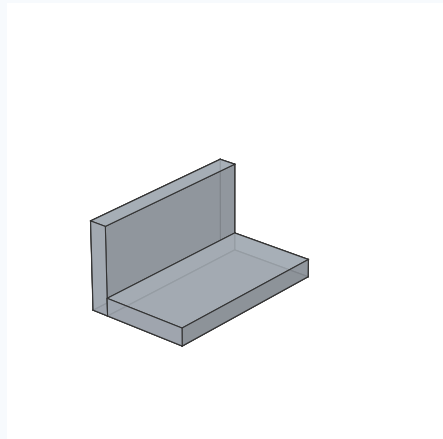
Mat.: Stahl verzinkt

Menge: 1×

Gew.: ≈5,3 kg/Stk

GWH_10

Dachzubehör



Name: Scharnier Dach

Maße: 100×100×10 mm

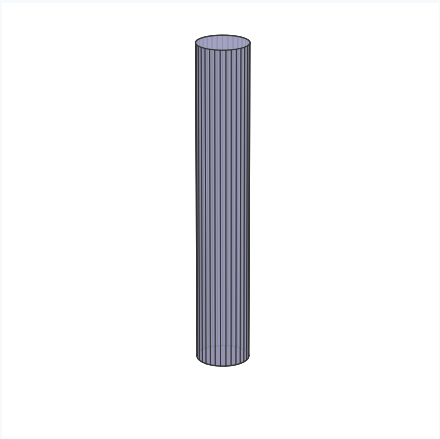
Mat.: Stahl verzinkt

Menge: 2×

Gew.: ≈0,5 kg/Stk

GWH_11

Dachzubehör



Name: Gasdruckfeder

Maße: Ø28×350 mm

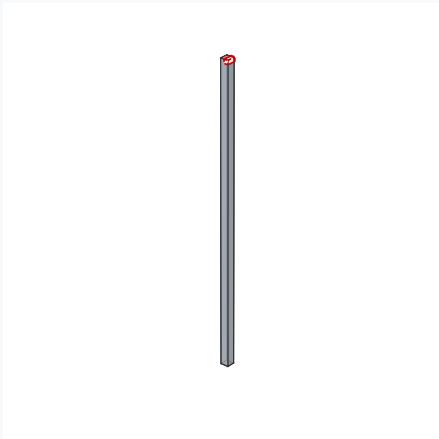
Mat.: Stahl/Kunststoff

Menge: 1×

Gew.: ≈0,6 kg/Stk

GWH_14

Türrahmen 50×50 mm



Name: Mittelstiel

Maße: 1900×50×50 mm

Mat.: Stahl verzinkt

Menge: 1×

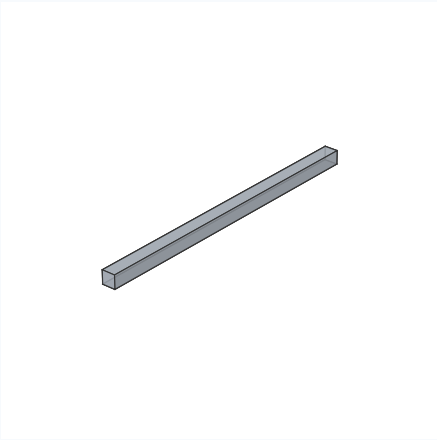
Gew.: ≈5,6 kg/Stk

△ Ausklinkung: Typ 4 - Kopfzapfen oben (1×)

Türrahmen 50×50 mm · Türflügel 30×30 mm · Holzboden

GWH_15

Türrahmen 50×50 mm



Name: Türsturz

Maße: 1100×50×50 mm

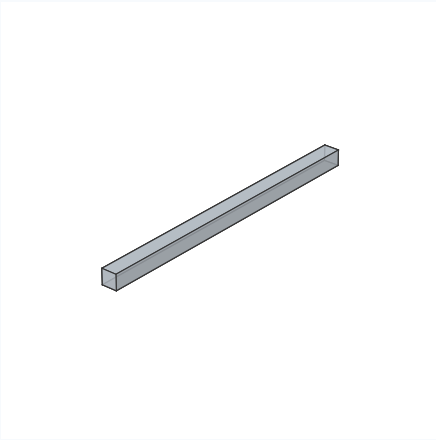
Mat.: Stahl verzinkt

Menge: 1×

Gew.: ≈3,2 kg/Stk

GWH_12

Türflügel 30×30 mm



Name: Türflügel Horizontalrgl.

Maße: 575×30×30 mm

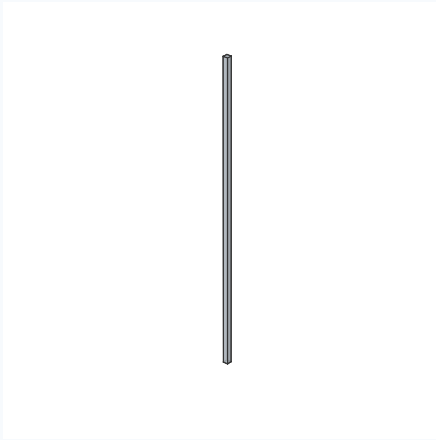
Mat.: Stahl verzinkt

Menge: 6×

Gew.: ≈1,0 kg/Stk

GWH_13

Türflügel 30×30 mm



Name: Türflügel Vertikalrgl.

Maße: 1900×30×30 mm

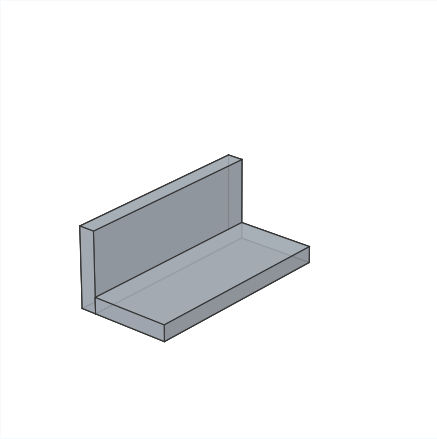
Mat.: Stahl verzinkt

Menge: 4×

Gew.: ≈3,3 kg/Stk

GWH_16

Türflügel 30×30 mm



Name: Scharnier Tür

Maße: 100×80×8 mm

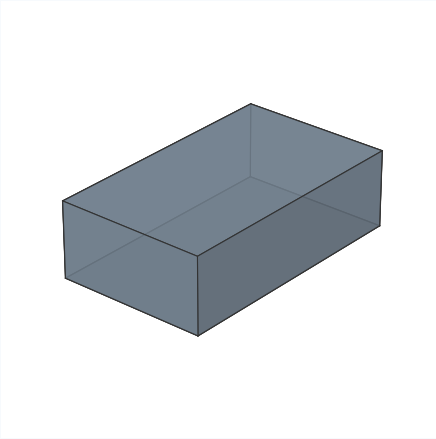
Mat.: Stahl verzinkt

Menge: 4×

Gew.: ≈0,2 kg/Stk

GWH_17

Türflügel 30×30 mm



Name: Türverschlussriegel

Maße: 150×50×30 mm

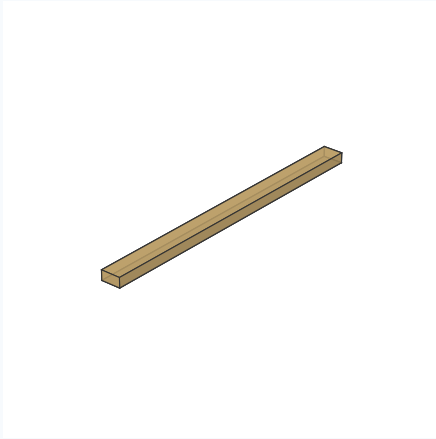
Mat.: Stahl verzinkt

Menge: 1×

Gew.: ≈0,2 kg/Stk

GWH_18

Holzboden



Name: Trittholm

Maße: 1200×80×40 mm

Mat.: Kiefer/Lärche

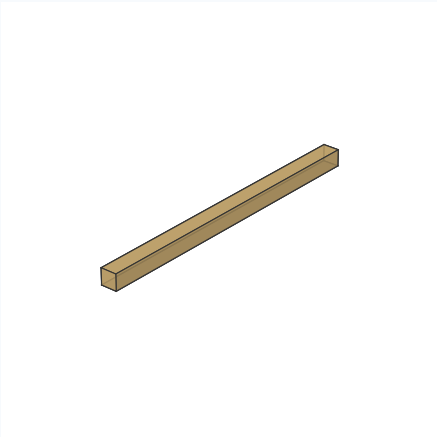
Menge: 1×

Gew.: ≈3,1 kg/Stk

Holzboden · Verbindungsmittel

GWH_19

Holzboden



Name: Querträger KVH
Maße: 1100×60×60 mm
Mat.: KVH Si/NSi
Menge: 4×
Gew.: ≈2,6 kg/Stk

GWH_20

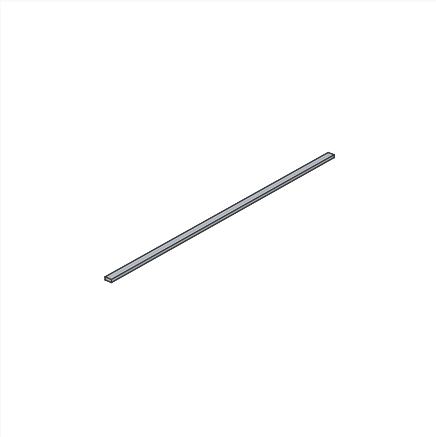
Holzboden



Name: Lärchendiele N+F
Maße: 1100×116×22 mm
Mat.: Lärche Nut+Feder
Menge: 9×
Gew.: ≈1,8 kg/Stk

GWH_21

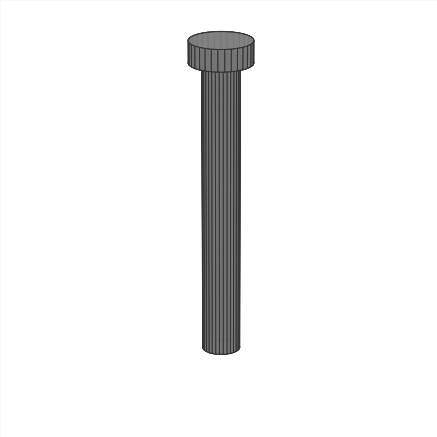
Verbindungsmittel



Name: Klemmschiene
Maße: 25×10×1100 mm
Mat.: Alu/Stahl
Menge: ~14×
Gew.: ≈0,3 kg/Stk

GWH_22

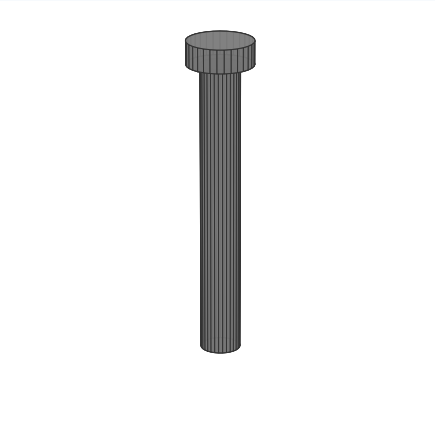
Verbindungsmittel



Name: Schraube M10×80
Maße: Ø10×80 mm
Mat.: Stahl 8.8
Menge: ~32×
Gew.: ≈0,06 kg

GWH_23

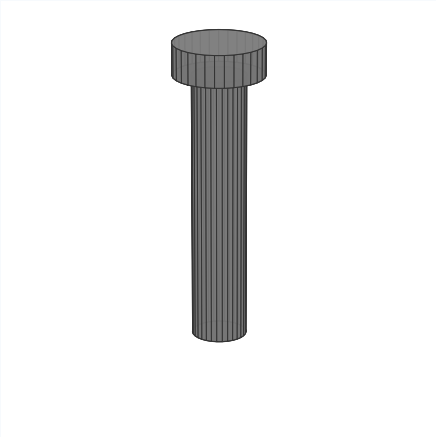
Verbindungsmittel



Name: Schraube M8×60
Maße: Ø8×60 mm
Mat.: Stahl 8.8
Menge: ~40×
Gew.: ≈0,03 kg

GWH_24

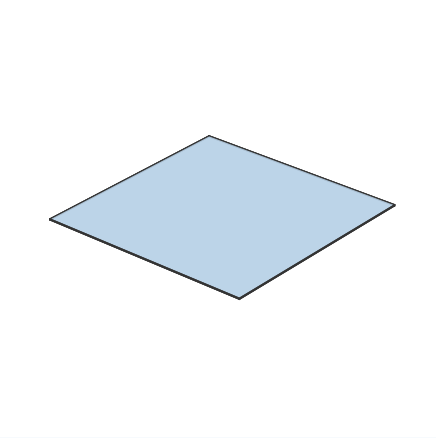
Verbindungsmittel



Name: Schraube M6×30
Maße: Ø6×30 mm
Mat.: Stahl 8.8
Menge: ~40×
Gew.: ≈0,01 kg

Folie

Folie



Name:

PE-Folie 200 µm

Maße:

4000×4000 mm (Z)

Mat.:

PE UV-stabilisiert

Menge:

1 Ro

Gew.:

≈4,5 kg/Ro

Gewichte & Mengen (gesamt)

Stahlkonstruktion gesamt:	≈ 70 kg
Holzboden gesamt:	≈ 15 kg
Folie + Zubehör:	≈ 5 kg
Gesamtgewicht (ca.):	≈ 90 kg

Profilmeter & Flächenbedarf

50×50 mm Vierkantprofil:	≈ 30,0 m
30×30 mm Vierkantprofil:	≈ 11,1 m
25×10 mm Klemmschiene:	≈ 20,8 m
PE-Folie 200 µm:	≈ 10,6 m²

Montagereihenfolge (5 Schritte)

- 1

Schritt 1 - Bodenrahmen:
Querriegel mit Typ-1-Ausklinkung (50×50 mm) an Längsriegel ansetzen. 4 Eckstiele mit Zapfen-Typ-3 in Bodentaschen einstellen. M8×60-Schrauben diagonal durch Boden-Knoten sichern.
- 2

Schritt 2 - Obergurt & Mittelstiel:
Obergurt-Längsriegel mit Typ-4-Taschen über Stielköpfe setzen. Mittelstiel mittig, Türsturz mit Typ-1-Ausklinkung. Je 1× M10×80 von oben durch OG-Tasche in Stielkopf.
- 3

Schritt 3 - Dachrahmen & Scharniere:
Schwerlastscharnierpaar (100×100 mm) auf Obergurt Hinten montieren. Dachrahmen auflegen und an Scharnieren befestigen (M8×50). Gasdruckfeder einbauen (Kugelzapfen-Halterungen).
- 4

Schritt 4 - Folie & Klemmschienen:
Folie straff über Wandfelder legen, mit 25×10-Klemmschienen und M6×30-Schrauben klemmend fixieren. Folie an Ecken einschneiden und mit Doppelband abdichten.
- 5

Schritt 5 - Türflügel & Holzboden:
30×30-Türflügelrahmen zusammenschrauben, Folie aufkleben. Flügel mit 4 Bandscharnieren einhängen. KVH-Querträger verlegen, Lärchedielen (N+F) aufbringen, Trittholm vor der Tür befestigen.

Ausklinkungshinweise - Fertigungstoleranzen

Typ 1 - Vollausklinkung (Eckknoten Boden/OG):

Querriegel erhält beidseitig 50×50 mm-Kerbe (voller Querschnitt). Längsriegel durchgehend. Scherkräfte formschlüssig. Bohrloch: 1× Ø9 mm senkrecht, M8×60 sichern.

Typ 2 - Halbausklinkung / Überblattung (Pfetten-Kreuzknoten):

Beide Profile je 25 mm tief (= halbe Höhe) fräsen. Überblattungstiefe 50 mm. Bohrloch: 1× Ø9 mm, M8×40 sichern.

Typ 3 - Zapfensitz (Bodenknoten, Stiel auf Rahmen):

50×50×25 mm Tasche in Längsriegel-Oberseite fräsen. Stiel eingestellt. 2× Ø9 mm seitlich, M8×60 sichern.

Typ 4 - Zapfen/Tasche (Kopfknoten OG auf Stiel):

Stielkopf: Top 25 mm auf 50×25 mm abfräsen (hintere Hälfte weg). OG: 50×25×25 mm Tasche in Unterseite. Schraube 1× M10×80 von oben.