treehouse THS 2

: Produktblatt

bejot:

treehouse THS 2

design:
Bejot Development Team

Die Zwei-Personen-Kabine Treehouse wurde entwickelt, um optimale Bedingungen für ruhige Gespräche und kurze Meetings zu schaffen.

Treehouse ist eine Akustikkabine, die für Arbeitskomfort und Privatsphäre in jeder Umgebung konzipiert wurde. Die verwendeten schallabsorbierenden Paneele und hochwertigen Materialien reduzieren effektiv Außengeräusche und schaffen optimale Bedingungen für ungestörte Gespräche und kurze Meetings. Die Schalldämmung wurde so optimiert, dass sie einerseits Reizüberflutung verhindert und Umgebungsgeräusche dämpft, andererseits jedoch wichtige Signale wie Alarme weiterhin wahrnehmbar bleiben.

Akustik
Schallisolation, Schallabsorption

Funktionen
kurze Besprechungen, konzentriertes Arbeiten

Einsatzbereiche
Open-Space-Bereiche, öffentliche Räume

Modelle

Verglasung auf einer Seite der Kabine

gepolstert Außenpaneele

THS 2 G1

Holz Außenpaneele

THS 2 G1 W

Verglasung auf beiden Seiten der Kabine

gepolstert Außenpaneele

THS 2 G2

Holz Außenpaneele

THS 2 G2 W

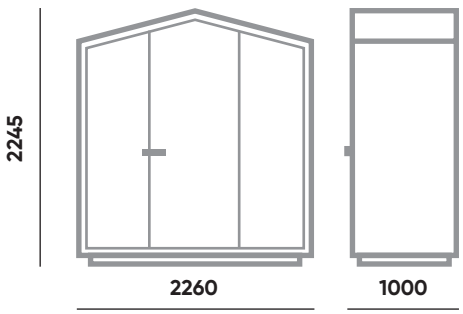
Ohne Sitz (Möglichkeit zur Platzierung einzelner, unabhängiger Sofas)

1-Sitzer-Sofa, vorgesehen für TH 2

TH SF 2

freistehende Hocker für TH 2

XH ST



1.A **gepolsterte Außenverkleidungen**
mehrere Stoffarten in einer breiten Farbpalette

1.B **Holzpaneele außen**
Eiche natur Landhausdiele

2 **innen gepolsterte Paneele**
mehrere Stoffarten in einer breiten Farbpalette

3.A **Rückwand gepolstert**
mehrere Stoffarten in einer breiten Farbpalette

3.B **Rückwand aus akustischem Sicherheitsglas**

4 **Boden**
- ● Akustikfilzbelag, dunkelgrau
- ○ Eiche natur Landhausdiele

5 **Platte** (700x460)
705 mm oder 1100 mm hohe Platte
- ○ Laminierte Platte
- ○ Leimholzplatte Eiche

6 **Multimediapanel**
- ● gepolstert mit Stoff der Innenpaneele
- ○ vorbereitet für die Montage eines 32'' Fernsehers

7 **Mediaport**
- ○ Dreifach-Modul-Mediaport, montiert im Multimediapanel über der Arbeitsplatte

8 **System audio**
- ○ Audiosystem mit Mono-Verstärker und Bluetooth-Steuerung (unsichtbar im Multimediapanel montiert)

10 **Pulverbeschichteter Metallrahmen**
- ● Farbe: Schwarz oder Weiß (Struktur)
- ○ Studio-Design-Farben

11 **Scharniere, Beschläge und Griff aus Metall, schwarz pulverbeschichtet**

12 **Besetzungssystem an der Vorder- und Rückseite des Standes**

13 **Kabeldurchführungen in der Dachbrüstung**
- ○ Vorbereitung für den Einbau von Feuerlöschgeräten

14 **Freistehender Hocker mit Höhenverstellung für einen Tisch mit 1100 mm Höhe**

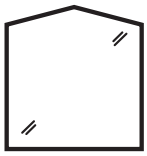
15 **2× Einzelsessel für einen Tisch mit 705 mm Höhe**

● Standard ○ Option

Ausstattung

Stallbelegungsanlage (Standard)

Ein System an der Vorder- und Rückseite des Zwingers, das durch einen eingebauten Bewegungssensor aktiviert wird, um zu signalisieren, wenn der Zwinger besetzt ist während der Benutzung. Sobald die Ventilatoren ihre Arbeit beendet haben und die Luft ausgetauscht wurde, ist der Stall wieder einsatzbereit.



Akustikverglasung (Standard)

Transparente, schalldämmende und sichere Verglasung mit akustischen Dichtungen. Hergestellt aus Verbundglas mit vier Schichten vibrationsdämpfender Folie. Im Falle eines Bruchs bleiben die Glassplitter an der Folie haften, wodurch das Verletzungsrisiko minimiert wird. Die Folie dient außerdem als Schalldämmbarriere und verbessert die akustischen Eigenschaften des Glases. Die Version G1 hat nur eine Verglasung auf der Vorderseite des Schuppens, während die Version G2 eine Verglasung auf der Vorder- und Rückseite des Schuppens hat.

Glasdicke: 8,5 mm. Breite der Tür aus gehärtetem Glas: 810 mm.

130m³/h

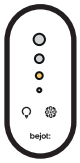
Belüftung (Standard)

Ein effizientes Belüftungssystem mit leisen Ventilatoren und einem Luftstrom von ca. 130 m3/h. Die Luftmenge wird so eingestellt, dass ein optimaler Benutzerkomfort gewährleistet ist. Das System ist völlig wartungsfrei und sicher.

Lüftungsfunktion – nach Verlassen der Kabine läuft die Lüftung noch 3 Minuten weiter, um den Komfort der nächsten Benutzer zu gewährleisten.

Deckenbeleuchtung (Standard)

Effiziente, energiesparende LED-Beleuchtung, die automatisch durch einen Bewegungssensor aktiviert wird, mit einstellbarer Lichtintensität.
Zwei LED-Leuchten sind in die Deckenpaneele integriert, Lichtfarbe 4000 K, Helligkeit 2×216 Lumen, Netzbetrieb mit 12 V.



Touchpanel (Standard)

Touchpanel zur 4-stufigen Steuerung von Belüftung und Beleuchtung. Montageort: über der Arbeitsplatte oder in 850 mm / 1250 mm Höhe vom Boden bei fehlender Arbeitsplatte.

Audiosystem (Option)

AUDIO – Audiosystem mit Mono-Verstärker und Bluetooth-Steuerung, unsichtbar montiert.

Nivellierfüße (Standard)

Nivellierfüße für einen stabilen Stand.

Transportrollen (Standard)

eingebaute Transportrollen, die das Verschieben des Gerätehauses erleichtern. Dank der Rollen reicht eine Person aus, um das Gerätehaus zu bewegen. Um das Gerätehaus zu stabilisieren und zu nivellieren, heben Sie die Transporträder an und senken die Füße ab. Um die Füße zu verstellen, entfernen Sie die schwarzen Kappen im Boden und verwenden Sie einen Steckschlüssel (7 mm) oder einen Schlitzschraubendreher, um die Füße auf die gewünschte Höhe anzuheben oder abzusenken.

Vorbereitung für TV-Montage (Option)

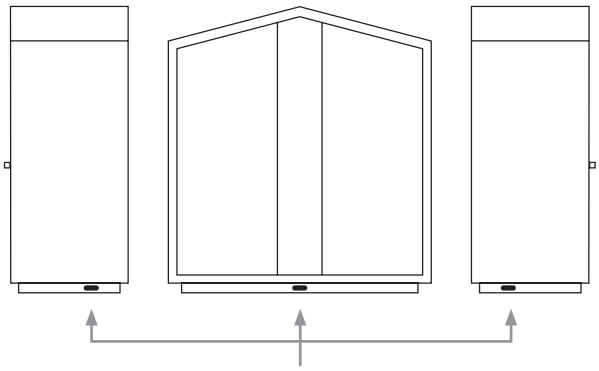
TP – Vorbereitung für die Montage eines 32'' Fernsehers: Kabeldurchführung und -kanal (Wandhalterung, HDMI-Kabel und Montage erfolgen kundenseitig).

Vorbereitung für den Einbau von Brandschutzeinrichtungen (Option)

Vorbereitung für den Einbau von Brandschutzeinrichtungen wie Lautsprechern, Sensoren. Vorbereitung von Kabeldurchlässen mit einem Durchmesser von 25 mm in den Dachpaneelen (innen und außen).

Elektroinstallation (Standard)

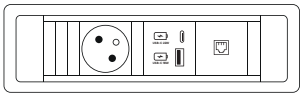
Sichere Elektroinstallation. Komponenten auf Basis der 12-V-Norm.
Lieferung mit 2,5 m Stromkabel (plug type E – Poland/France, type F – Germany, type G – United Kingdom).



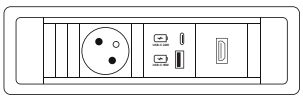
Wahl des Ortes für das Stromkabel

Mediaport, montiert im Multimediapanel über der Arbeitsplatte (Option)

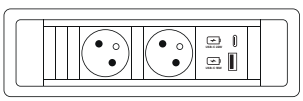
Bei fehlendem Tisch wird der Mediaport in einer Höhe von 850 mm oder 1250 mm montiert.



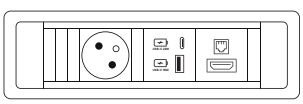
E3VACR (Option)
Mediaport mit drei Steckdosen:
230 V / USB A + C / RJ, mit einer Leistung von 22 W



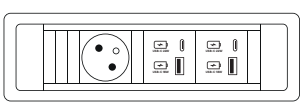
E3VACH (Option)
Mediaport mit drei Steckdosen:
230 V / USB A + C / HDMI, mit einer Leistung von 22 W



E3VACV (Option)
Mediaport mit drei Steckdosen:
230 V / 230 V / USB A + C, mit einer Leistung von 22 W



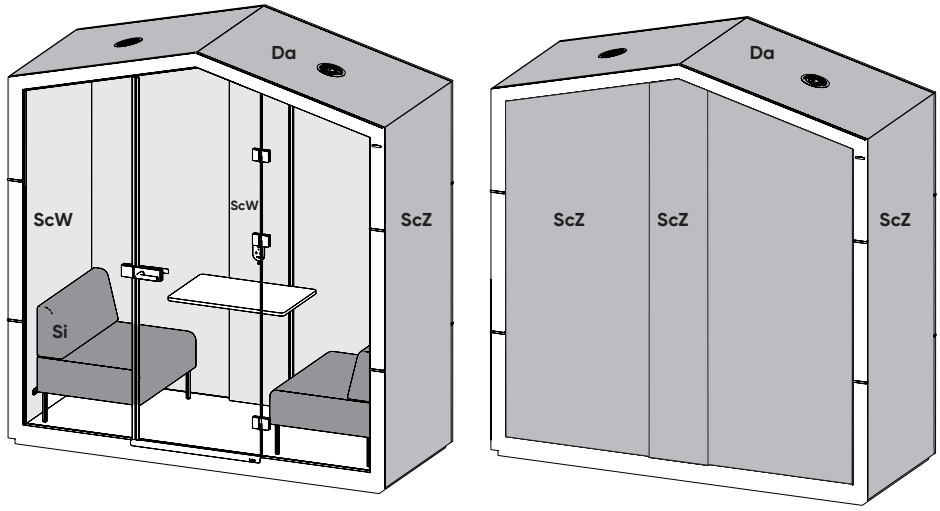
E3VACHR (Option)
Mediaport mit drei Steckdosen:
230 V / USB A + C / HDMI + RJ, mit einer Leistung von 22 W



E3VACAC (Option)
Mediaport mit drei Steckdosen:
230 V / USB A + C / USB A + C, mit einer Leistung von 22 W

Polstermöbel

THS 2

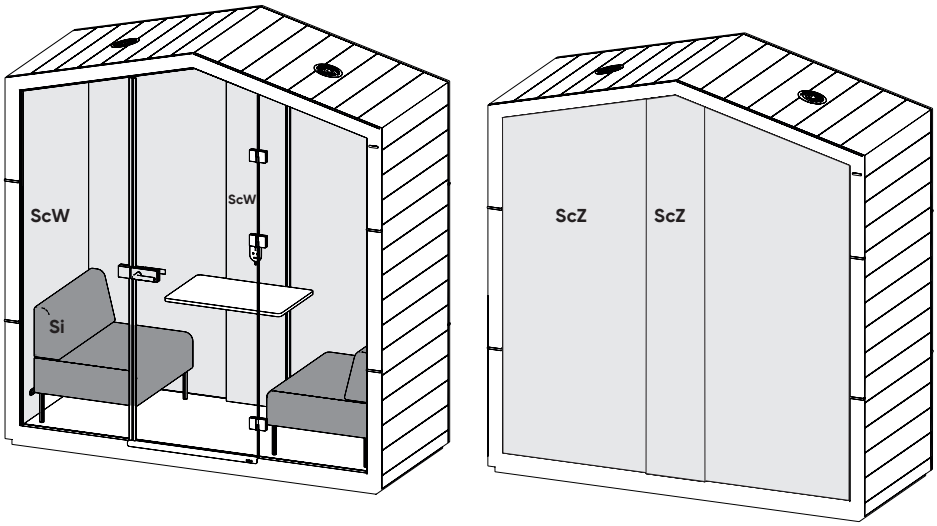


erste Stofffarbe
ScW – Innenwände, Deckenpaneel (innen) und Multimediapanel

zweite Stofffarbe
ScZ – Außenwände
Da – Dachpaneel (außen)

dritte Stofffarbe
Si – Sitz

THS 2 W



erste Stofffarbe
ScW – Innenwände, Deckenpaneel (innen) und Multimediapanel
ScZ – Außenwände

zweite Stofffarbe
Si – Sitz

Stoff-Optionen

Treehouse THS 2

1 Gr.	2 Gr.	3 Gr.	4 Gr.	5 Gr.
fenno	alaska alpa charles, charles SD cura pastel roccia valencia	ally, ally SD alpa SD blazer cura SD cyber SD easy SD oceanic silvertex, silvertex SD synergy, synergy SD valencia SD Kundenstoff	oceanic SD remix SD	steelcut_trio SD

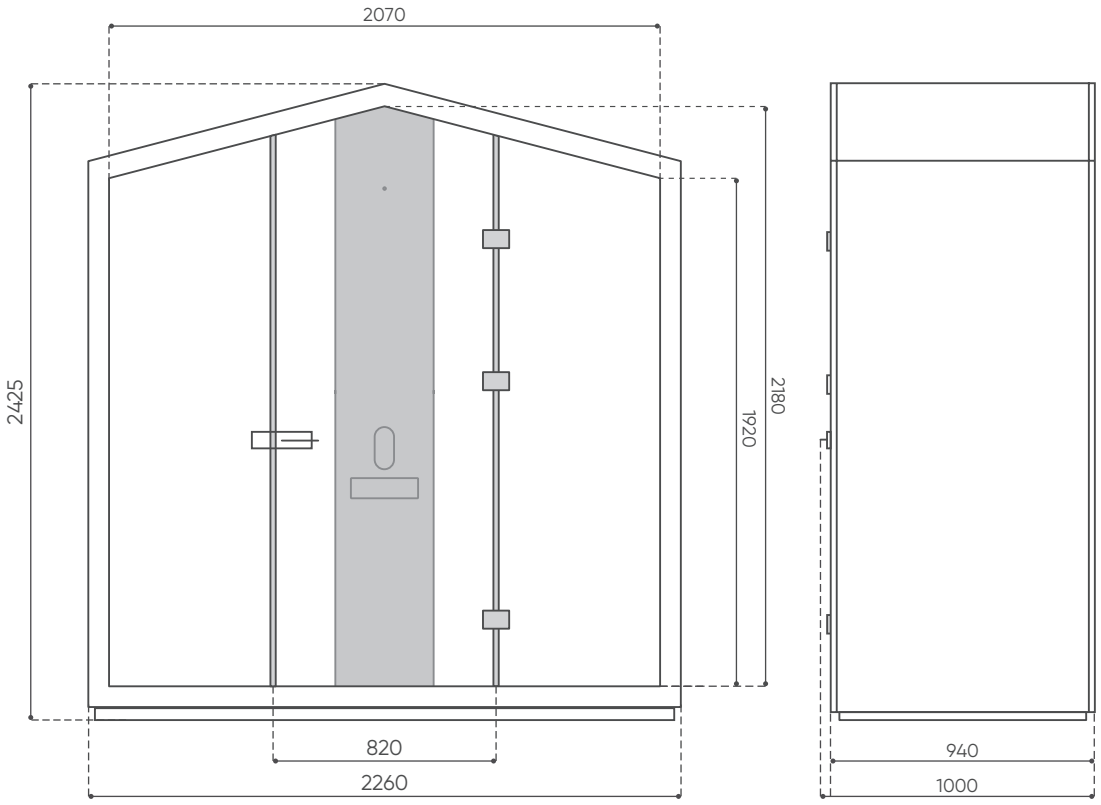
1-Sitzer-Sofa

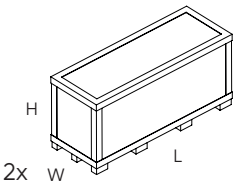
1 Gr.	2 Gr.	3 Gr.	4 Gr.	5 Gr.
fenno	alaska alpa charles, charles SD cura pastel roccia valencia	ally, ally SD alpa SD blazer cura SD cyber SD easy SD oceanic silvertex, silvertex SD synergy, synergy SD valencia SD Kundenstoff	oceanic SD remix SD	steelcut trio_SD

freistehende Hocker

Schwarzer Stoff Fidivi One 8033

Abmessungen, Verpackung und Gewichte



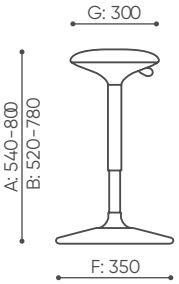


Kartonverpackung

H: 1 130
L: 2 435
W: 895

kg	THS 2 G1 + T	THS 2 G1 W + T	THS 2 G2 + T	THS 2 G1 W + T
Nettogewicht des Produkts	528	552	598	622
Bruttogewicht des Kartons Nr. 1	339	363	409	433
Bruttogewicht des Kartons Nr. 2	307	307	307	307

XH ST

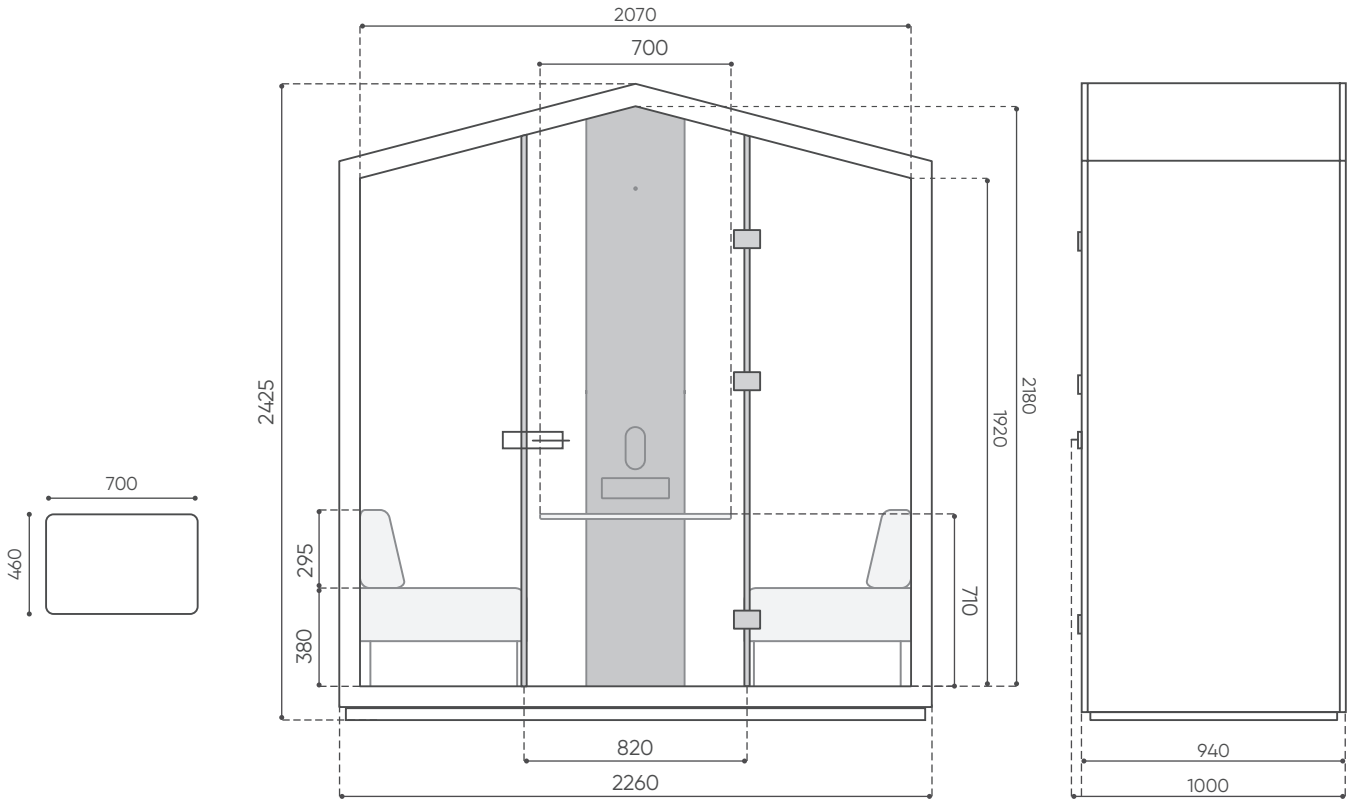


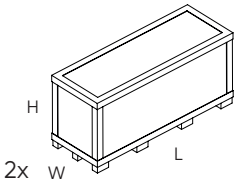
H: 625
W: 405
L: 405

1 szt.
St.
pc.

kg

netto 5
brutto 7





Kartonverpackung

H: 1128
L: 2434
W: 892

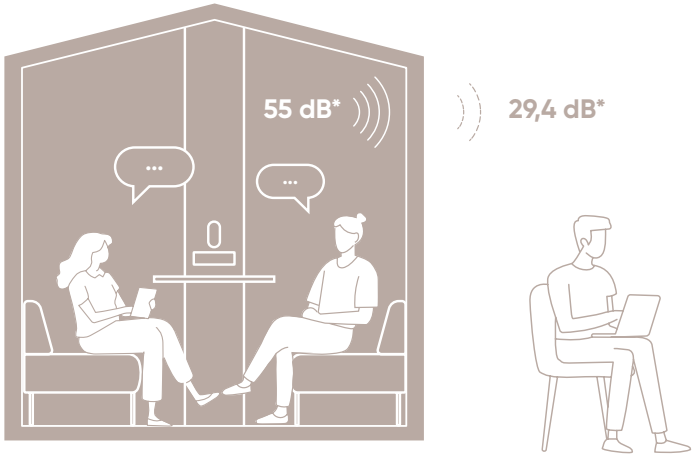
kg	THS 2 G1 + T + 2x XH SF	THS 2 G1 W + T + 2x XH SF	THS 2 G2 + T + 2x XH SF	THS 2 G1 W + T + 2x XH SF
Nettogewicht des Produkts	550	575	620	645
Bruttogewicht des Kartons Nr. 1	361	386	431	456
Bruttogewicht des Kartons Nr. 2	307	307	307	307

informacje akustyczne

Reduzierung der Sprachlautstärke

gemäß den Normen: ISO 23351-1:2020

Der Schalldruckpegel eines Gesprächs, das innerhalb der Treehouse-Kabine geführt wird, wird um die Hälfte (in dB) reduziert – die wahrgenommene Lautstärkereduktion entspricht dem Sechsfachen!
Dadurch wird die Vertraulichkeit der Gespräche in der Kabine sichergestellt.



25,6 dB**
Reduzierung des Pegels der Sprachlautstärke

Klasse B

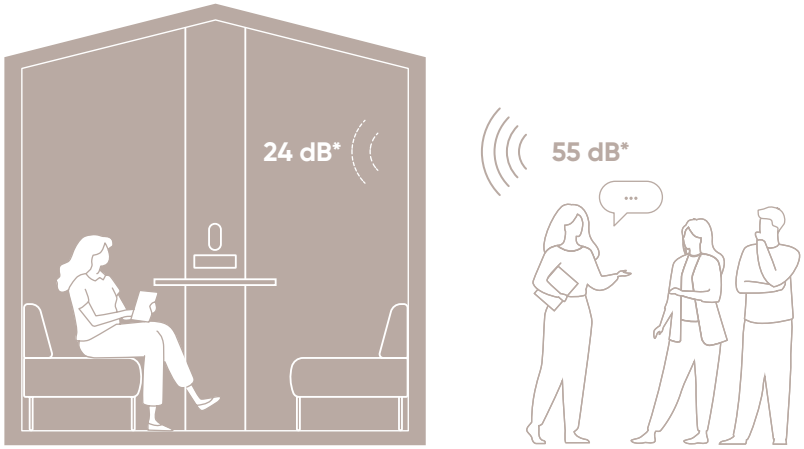
*55 dB -> 29,4 dB ≈ **6-fache** Reduzierung der wahrgenommenen Lautstärke des Schalls aus der Kabine

** Testergebnisse für die THS 2 G1 + 2x XH SF 2-Kabine.

Schalldämmung der Kabine

gemäß den Normen: PN-EN ISO 11957:2010 i PN-EN ISO 717-1:2013

Optimale Schalldämmung verbessert den Komfort und die Effizienz bei der Arbeit, erleichtert Gespräche und Videokonferenzen, reduziert Ermüdung und begrenzt übermäßige Reize.



31 dB**
gewichtetes schalldämmen Schalldämmwert

*55 dB -> 24 dB = **8,6-fache** Reduzierung der wahrgenommenen Lautstärke von außerhalb der Kabine

** Testergebnisse für die THS 2 G1 + 2x XH SF 2–Kabine.

Schallabsorptionskoeffizient

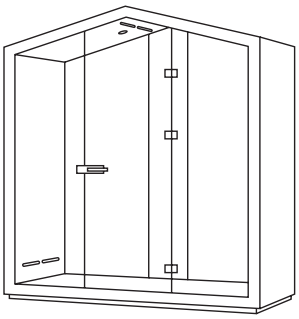
gemäß den Normen: PN-EN ISO 11654:1999 und PN-EN ISO 354:2005

Die gepolsterten Paneele der Flathouse-Kabine sind im Gegensatz zu den meisten Kabinen auf dem Markt (die in der Regel mit einem harten, stark reflektierenden Material ausgestattet sind) mit einem speziellen Akustikvlies gefüllt, das die Anzahl der Reflexionen im Raum reduziert. Sie reduzieren somit den Lärm im Büro. Die akustische Telefonkabine Treehouse mit außen gepolsterter Ausführung verbessert die Raumakustik im Umfeld, in dem sie aufgestellt ist. Sie bringt ca. 5,6 m^2 schallabsorbierende Oberfläche in den Raum ein.

a_w=0,65(MH)*
Schallabsorptions-koeffizient

Nachhaltige Entwicklung

Die Flathouse Akustikkabinen sind so konzipiert, dass sie nachhaltig sind und die Umwelt so wenig wie möglich belasten.



98%

die Materialien der Akustikkabine THS 2 G2 sind recycelbar

Das Modell THS 2 G2 wurde aus Rohstoffen hergestellt, die am Ende ihrer Nutzungsdauer recycelt werden können. Dies ist ein praktikabler Weg, um Abfall zu reduzieren und Materialien ein zweites Leben zu geben.

Weniger Abfall durch Design

Bevor das fertige Produkt entsteht, berücksichtigen wir die Abfallvermeidung und wählen Materialien mit einem geringen ökologischen Fußabdruck aus. Die Komponenten des Schuppens sind leicht zu zerlegen und zu sortieren, so dass sie einfach weiter recycelt werden können.

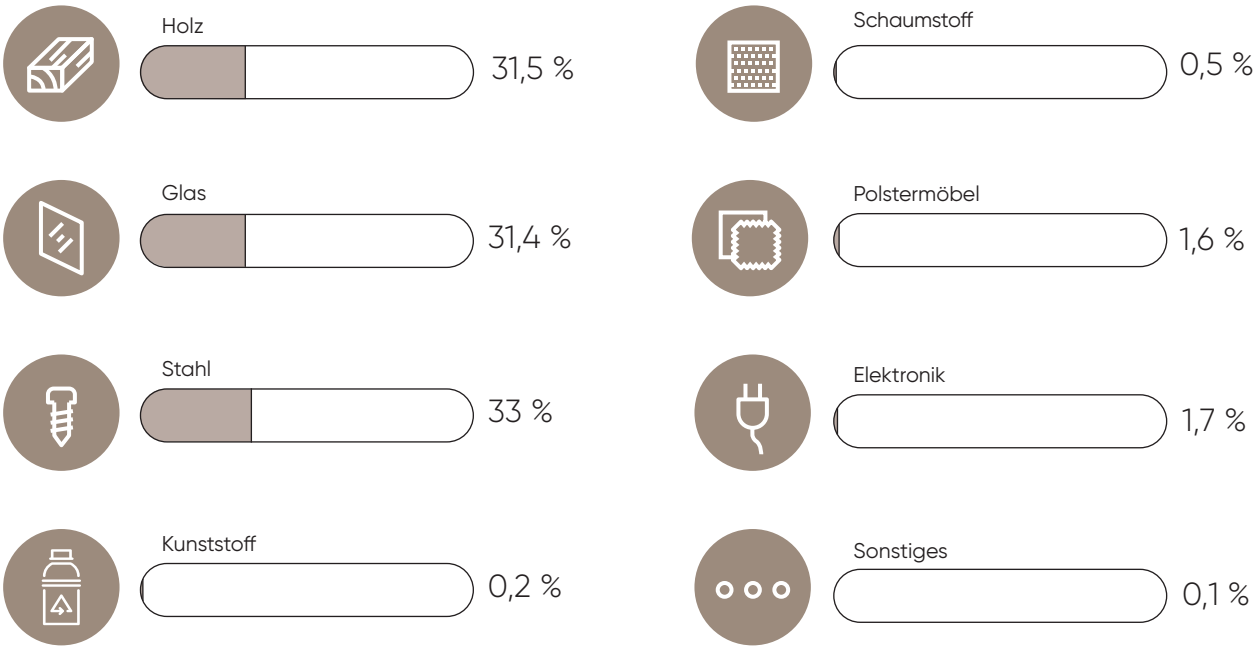
Verantwortungsvolle Quellen

Die in unseren Produkten verwendeten Holzteile stammen von FSC- oder PEFC-zertifizierten Lieferanten, die die Einhaltung international anerkannter Standards für eine verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung unter Berücksichtigung ökologischer, sozialer und wirtschaftlicher Aspekte bescheinigen.

PEFC
PEFC/32-31-422

Materialzusammensetzung

Prozentualer Gewichtsanteil des jeweiligen Rohstoffs im Treehouse THS 2 G2.

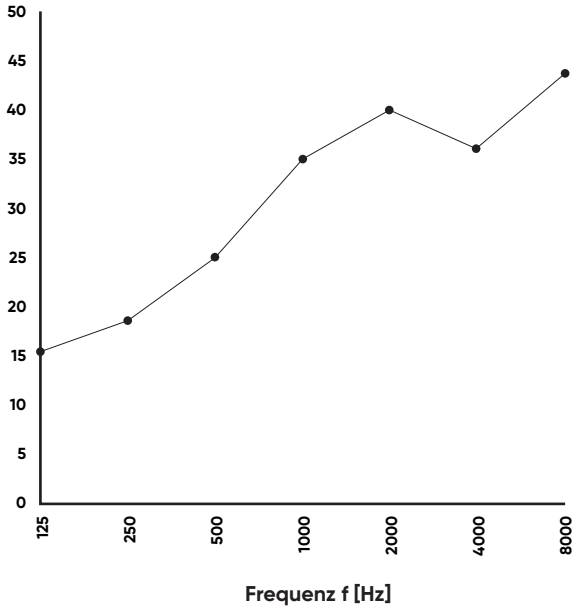


Vergleich von Treehouse-Akustikkabinen

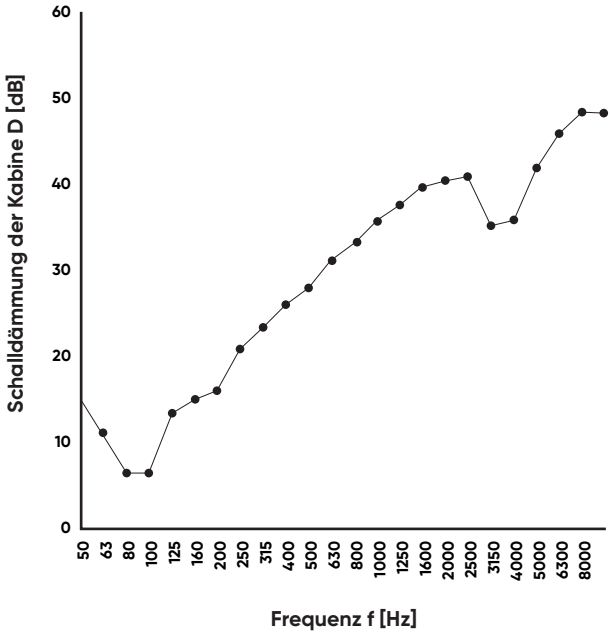
	THS 1	THS 2	TH 4E	TH 6
Abmessungen				
Außenabmessungen (B x H x T)	1000 x 2425 x 1000 mm	2260 x 2425 x 1000 mm	2100 x 2225 x 1635 mm	2800 x 2425 x 2840 mm
Innenabmessungen (B x H x T)	810 x 2170 x 895 mm	2070 x 2180 z 895 mm	1940 x 1990 z 1510 mm	2600 x 2200 x 2720 mm
Produktgewicht	305 kg – 354 kg (je nach Ausführung)	528 kg – 645 kg (je nach Ausführung)	600 kg – 757 kg (je nach Ausführung)	1270 kg
Verglasung				
Verfügbare Versionen	G1 – Verglasung auf einer Seite der Kabine G2 – Verglasung auf beiden Seiten der Kabine	G1 – Verglasung auf einer Seite der Kabine G2 – Verglasung auf beiden Seiten der Kabine	G1 – Verglasung auf einer Seite der Kabine G2 – Verglasung auf beiden Seiten der Kabine	G2 – przeszklenie dwustronne
Belüftung				
Anzahl der Ventilatoren	2	4	8	12
Luftdurchsatz	70 m^3/h	130 m^3/h	190 m^3/h	360 m^3/h
integrierte Beleuchtung	ja	ja	ja	ja
Steuerung der Beleuchtungsintensität	ja	ja	ja	ja
Anzahl der Lichtpunkte	1	2	4	12
Aktivierung	Automatik-Bewegungsmelder	Automatik-Bewegungsmelder	Automatik-Bewegungsmelder	Automatik-Bewegungsmelder
Art der Beleuchtung	led	led	led	led
helligkeit	216 Lm	2 x 216 Lm	4 x 216 Lm	12 x 216 Lm
Stromzufuhr	12 V	12 V	12 V	12 V
Lichtfarbe	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Multimedia-Panel	nein	ja	ja	ja
Vorbereitung für den Einbau eines 32''-Fernsehers: Durchreiche, Kabeldurchführung	nein	ja, Option	ja, Option	ja, Option
Touchpanel zur Regulierung der Lichtintensität und Belüftung	ja, Option	ja, Standard	ja, Standard	ja, Standard
Mediaport	ja, Option	ja, Option	ja, Option	ja, Option
Transport-Rollen	ja, Standard	ja, Standard	ja, Standard	nein

Akustische Testergebnisse

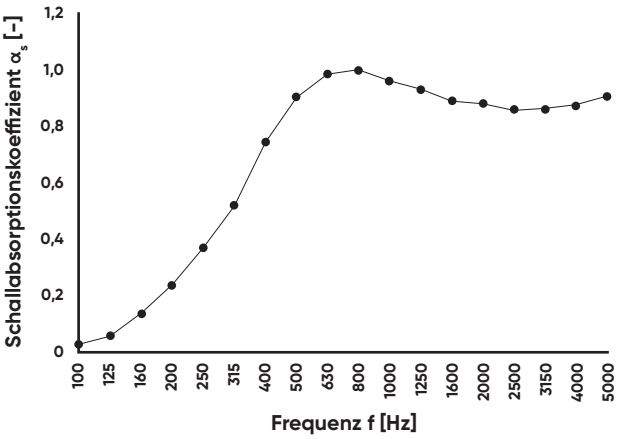
Verringerung des Sprachpegels



Gewichteter Schalldämmwert



Schallabsorption der Außenpaneele von Treehouse



Geprüfte Parameter	Verringerung des Sprachpegels $D_{S.,A}$	Schalldämmung der Kabine $D_{P,W}$	Schallabsorptionskoeffizient α_w
Ergebnis für Flathouse Schallschutz-kabine	25,6 dB (Klasse B)	31 dB	0,65 (Mh)
Empfohlener Wert	≥ 25 dB	≥ 28 dB	≥ 0,3
Erläuterung	Je höher der Wert, desto weniger hörbar sind die Gespräche, die aus der Kabine kommen.	Je höher der Wert, desto besser ist die Dämpfung von Außengeräuschen.	Je höher der Wert, desto größer ist die Geräusch- und Nachhallreduzierung im Kabinenraum.
Norm	ISO 23351-1:2020	PN-EN ISO 717-1:2013	PN-EN ISO 354:2005 ISO 20189:2018

Testergebnisse der Akustikkabine THS 2 G1 + 2x XH SF 2.

Bejot sp. z o.o.
ul. Wybickiego 2A, Manieczki, 63-112 Brodnica n. Poznań, POLAND
tel.: +48 (61) 281 22 25, e-mail: biuro@bejot.eu
www.bejot.eu

edition 07/2025