

# flathouse FH 2

: Produktblatt



**bejot:**

# flathouse FH 2

design:  
Bejot Development Team

Die Flathouse-Doppelkabine wurde entwickelt, um optimale Bedingungen für ruhige Gespräche und kurze Besprechungen zu gewährleisten.

Flathouse 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 Alarmer weiterhin wahrnehmbar bleiben.

## Akustik

Schallisolation, Schallabsorption

## Funktionen

kurze Besprechungen,  
konzentriertes Arbeiten

## Einsatzbereiche

Open-Space-Bereiche, öffentliche Räume

## Modelle

bejot:



ohne Hocker (Möglichkeit zur Platzierung einzelner, unabhängiger Sofas)

FH 2 G1

FH 2 G1 W

FH 2 G2

FH 2 G2 W

1-Sitzer-Sofa,  
vorgesehen für FH 2



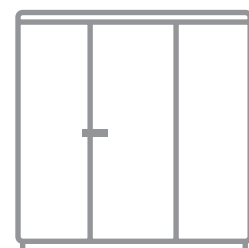
FH SF 2

freistehende Hocker  
für FH 2



XH ST

2290



2260



1000



**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.A Dachpaneel in gepolsterten:**  
• gepolstert Paneelfarbe

**5.B Dachpaneel in Holzschuppen:**  
• gepolstert mit Stoff Fenno FN009  
○ Platte Eiche naturfarben

**6 Platte (700x460)**  
705 mm oder 1100 mm hohe Platte  
○ Lamierte Platte  
○ Leimholzplatte Eiche

**7 Multimediapanel**  
• gepolstert mit Stoff der Innenpaneele  
○ vorbereitet für die Montage eines 32" Fernsehers

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

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

**10 Schwarz pulverbeschichtetes Metallgestell, Scharniere, Beschläge und Griff**

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

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

**13 Freistehender Hocker mit Höhenverstellung für eine Tischhöhe von 1100 mm**

**14 2x Einzelsessel für eine Tischhöhe von 705 mm**

• 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.

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



130m<sup>3</sup>/h

### Belüftung (Standard)

Ein effizientes Belüftungssystem mit leisen Ventilatoren und einem Luftstrom von ca. 130 m<sup>3</sup>/h. Die Luftmenge wird so eingestellt, dass ein optimaler Benutzerkomfort gewährleistet ist. Das System ist völlig wartungsfrei und sicher.

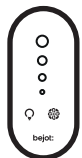
**Lüftungsfunktion** – nach Verlassen der Kabine läuft die Lüftung noch 3 Minuten weiter, um den Komfort der nächsten Benutzer zu gewährleisten.



### 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)

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)

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



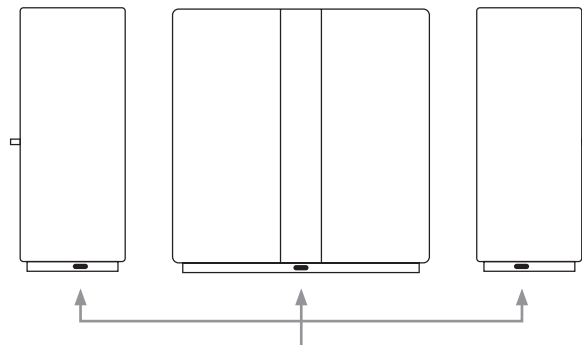
## Vorbereitung für den Einbau von Brandschutzeinrichtungen (Option)

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 (Steckertyp E – Polen/Frankreich, Typ F – Deutschland, Typ G – Vereinigtes Königreich).

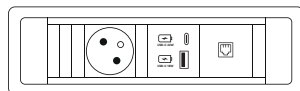


Wahl des Ortes für das Stromkabel



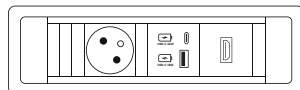
## Mediaport, montiert im Multimediapanel über der Arbeitsplatte (Option)

Wenn kein Tisch vorhanden ist, bitte Montageort angeben: 850 mm oder 1250 mm vom Fußboden.  
Soll Typ von Mediaport gewählt werden:  
Typ E – Poland, Frankreich / Typ F – Deutschland



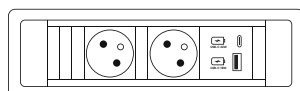
### [Typ]3VACR (Option)

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



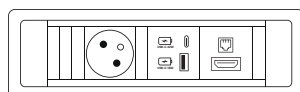
### [Typ]3VACH (Option)

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



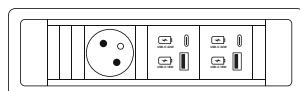
### [Typ]3VACV (Option)

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



### [Typ]3VACHR (Option)

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

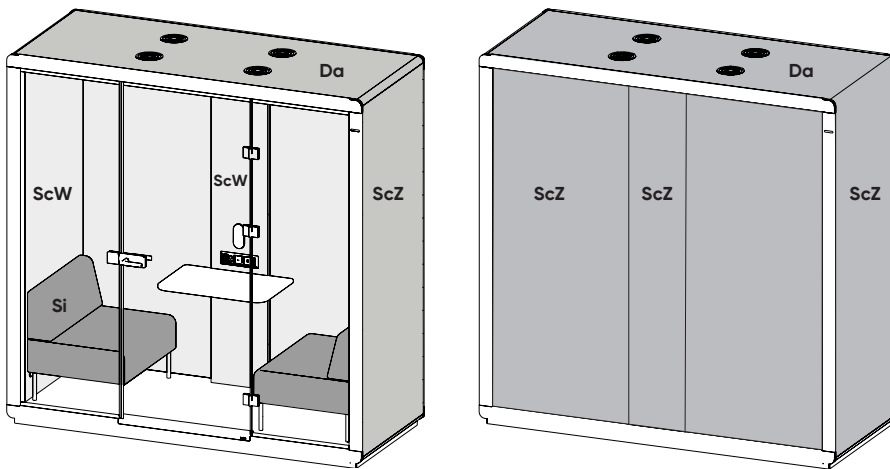


### [Typ]3VACAC (Option)

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

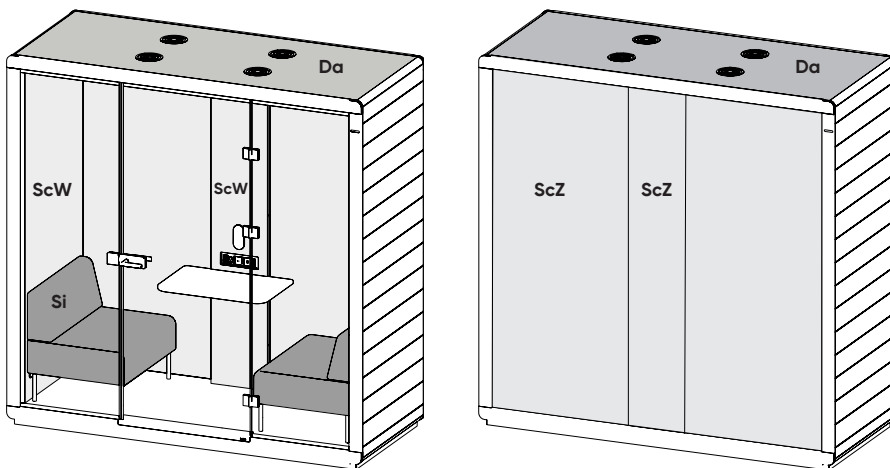
# Polstermöbel

## FH 2 G1/G2



- **erste Stofffarbe**  
ScW – Innenwände, Deckenpaneel (innen) und Multimediapanel
- **zweite Stofffarbe**  
ScZ – Außenwände  
Da – Dachpaneel (außen)
- **dritte Stofffarbe**  
Si – Sitz

## FH 2 G1/G2 W



- **erste Stofffarbe**  
ScW – Innenwände, Deckenpaneel (innen) und Multimediapanel  
ScZ – Außenwände
- **zweite Stofffarbe**  
Da – Dachpaneel (außen) aus Stoff Fenno FN009 oder Holz (optional)
- **dritte Stofffarbe**  
Si – Sitz

## Stoff-Optionen

### Flathouse FH 2

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

### 1-Sitzer-Sofa

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

### freistehende Hocker

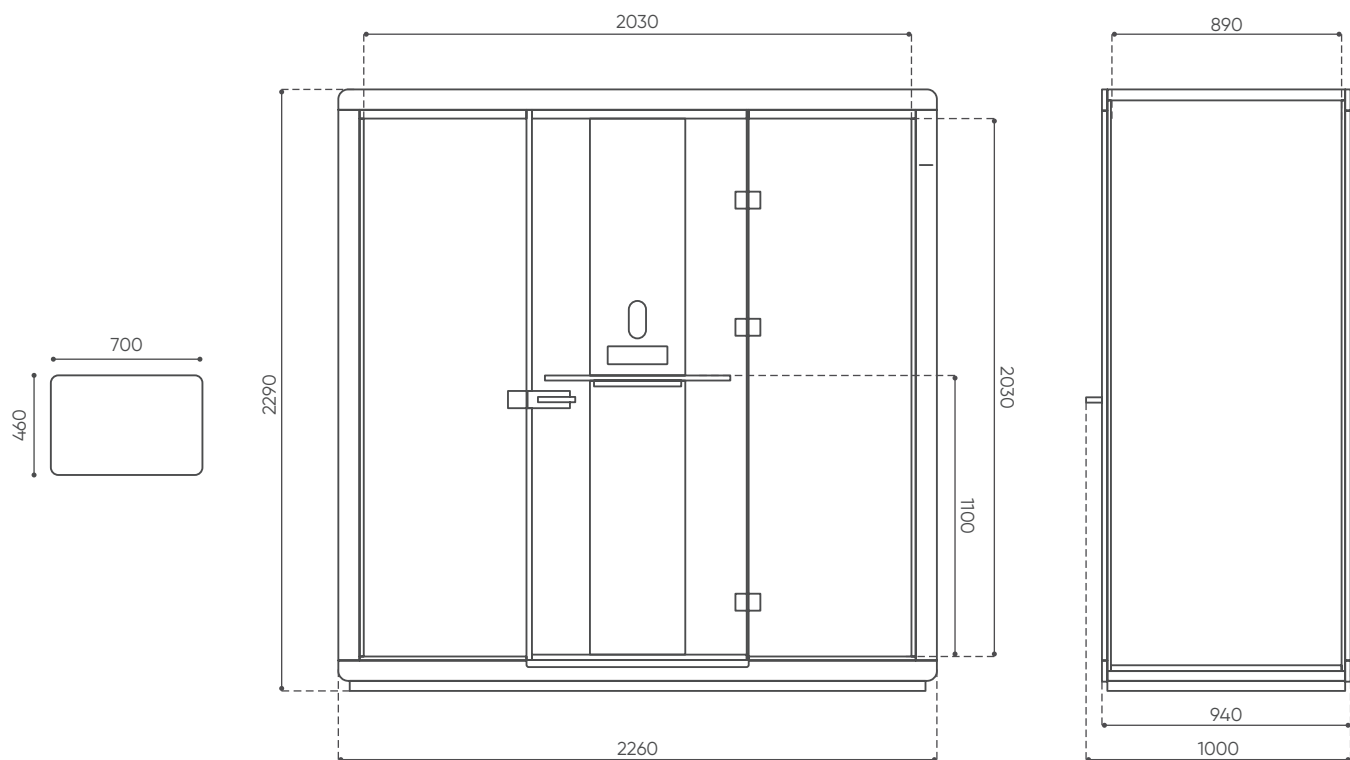
Schwarzer Stoff Fidivi One 8033

### Gepolstertes Dachpaneel in FH 2 W

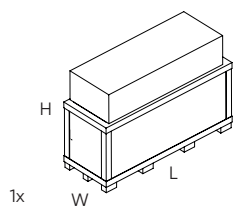
(Akustikkabine mit Außenpaneelen aus Holz)

Fenno FN009

Abmessungen, Verpackung und Gewichte




bejot: 8



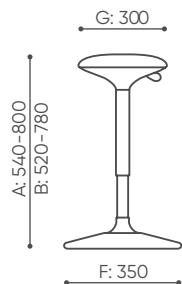
Kartonverpackung

H: 1580  
L: 2435  
W: 1010



	FH 2 G1 + T	FH 2 G1W + T	FH 2 G2 + T	FH 2 G1W + T
Nettogewicht des Produkts	528	552	598	622
Bruttogewicht des Kartons	580	605	650	670

XH ST



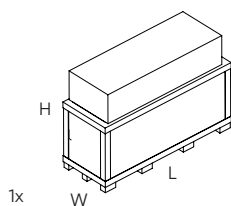
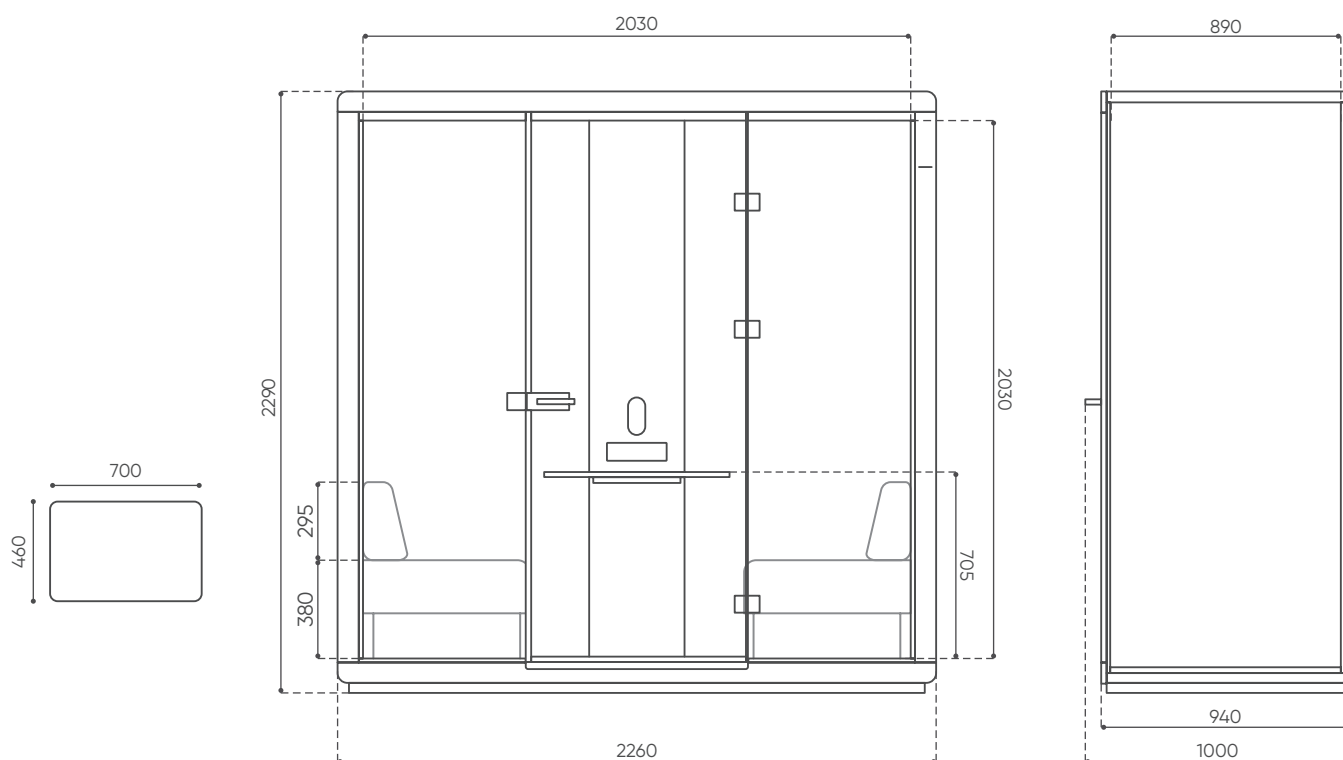
H: 625  
W: 405  
L: 405

1 szt.  
St.  
pc.



netto 5  
brutto 7






Kartonverpackung

H: 1980  
L: 2434  
W: 1010



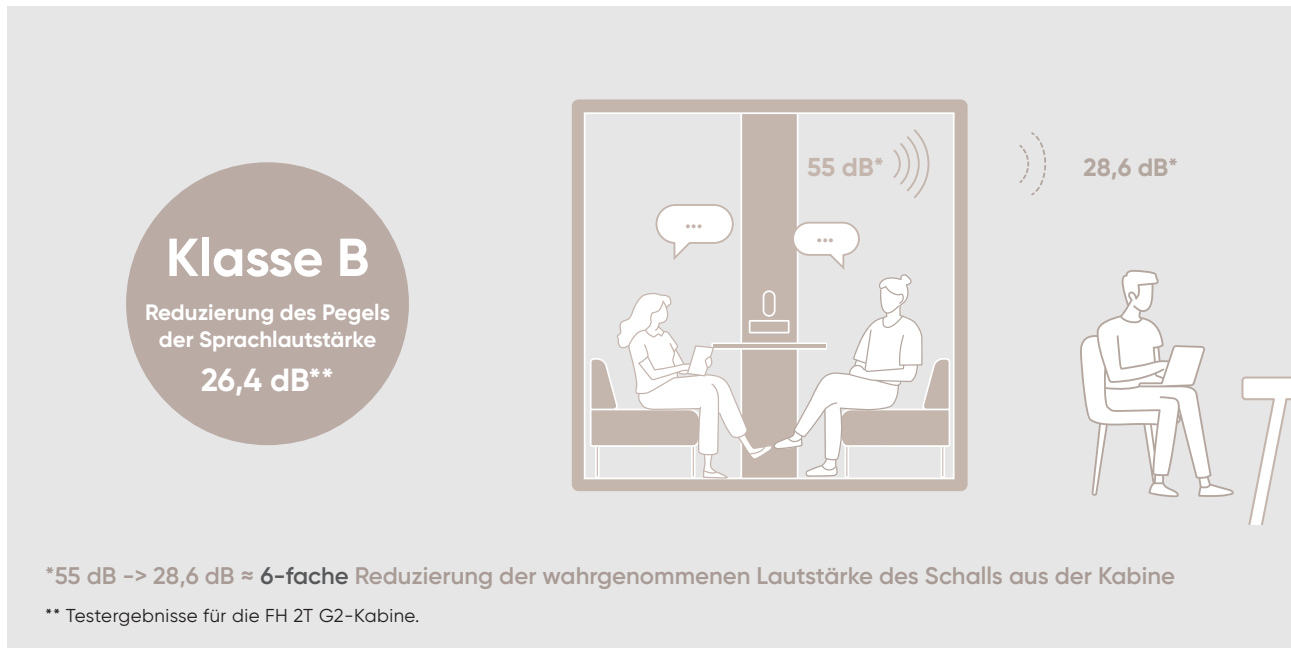
	<b>FH 2 G1 + T + 2x XH SF</b>	<b>FH 2 G1 W + T + 2x XH SF</b>	<b>FH 2 G2 + T + 2x XH SF</b>	<b>FH 2 G1 W + T + 2x XH SF</b>
Nettogewicht des Produkts	550	575	620	645
Bruttogewicht des Kartons	600	625	670	695

## akustische Informationen

### Reduzierung der Sprachlautstärke

gemäß den Normen: ISO 23351-1:2020

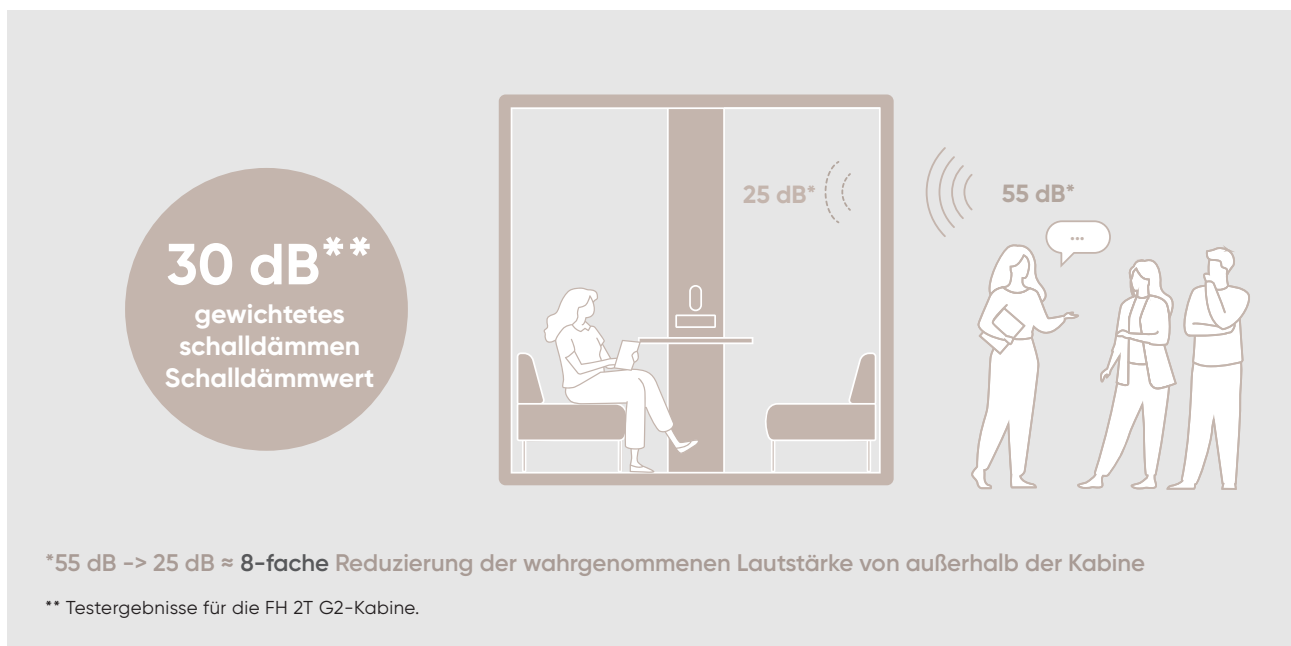
Der Lautstärkepegel eines Gesprächs, das von einer Person in der Flathouse-Kabine geführt wird, wird um fast die Hälfte (in dB) reduziert, während die wahrgenommene Lautstärkereduktion bis zu sechsmal so hoch ist! Dadurch bleibt die Vertraulichkeit der Gespräche in der Kabine gewahrt.



### Schalldämmung der Kabine

gemäß den Normen: PN-EN ISO 717-1:2021-06

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



## Schallabsorptionskoeffizient

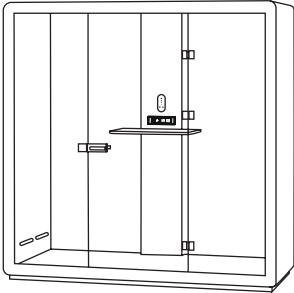
gemäß den Normen: PN-EN ISO 11654:1999 und PN-EN ISO 354:2005

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 außen gepolsterte Akustikkabine Flathouse verbessert die akustischen Bedingungen im Raum, in dem sie steht. Sie bringt ca. 6 m<sup>2</sup> akustisch absorbierende Fläche in den Raum ein.

**$\alpha_w = 0,65(MH)$**   
**Schallabsorptions-**  
**koeffizient**

# Nachhaltige Entwicklung

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

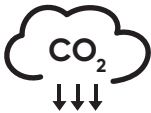


98%

die Materialien der Akustikkabine  
FH 2 G2 sind recycelbar



Das Modell FH 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.

# Materialzusammensetzung

Prozentualer Gewichtsanteil des jeweiligen Rohstoffs im Flathouse FH 2 G2.



Holz



32,4 %



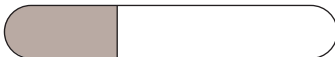
Schaumstoff



0 %



Glas



34 %



Polstermöbel



3 %



Stahl



28,9 %



Elektronik



0,9 %



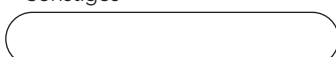
Kunststoff



0,8 %



Sonstiges



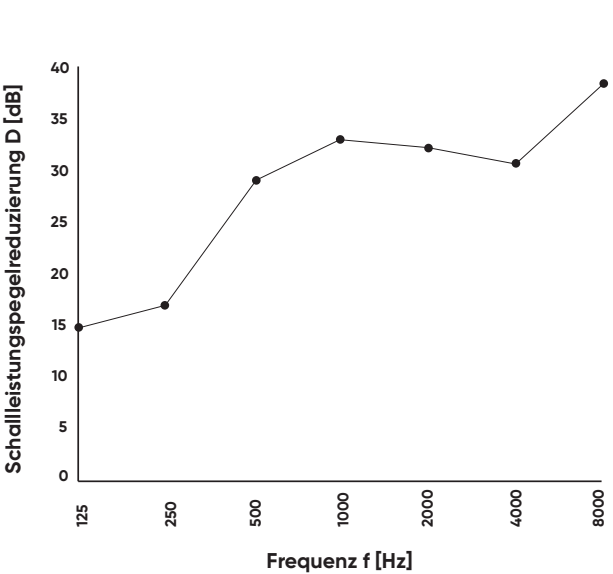
0 %

# Vergleich von Flathouse-Akustikkabinen

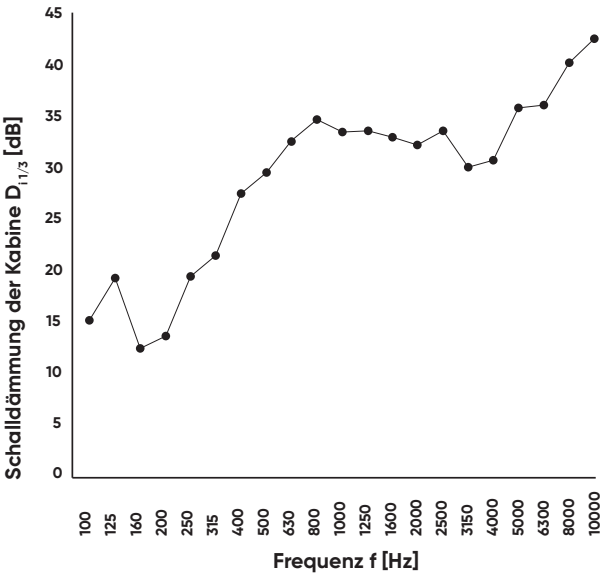
	FH 1	FH 2	FH 4	FH 6
<b>Abmessungen</b>				
Außenabmessungen (B x H x T)	1000 x 2290 x 1000 mm	2260 x 2290 x 1000 mm	2260 x 2290 x 1920 mm	2800 x 2290 x 2840 mm
Innenabmessungen (B x H x T)	770 x 2030 x 895 mm	2030 x 2030 x 890 mm	2030 x 2030 x 1800 mm	2600 x 2050 x 2720 mm
<b>Produktgewicht</b>	351 kg – 400 kg (je nach Ausführung)	528 kg – 645 kg (je nach Ausführung)	908 kg – 1126 kg (je nach Ausführung)	1270 kg
<b>Verglasung</b>				
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 – Verglasung auf beiden Seiten der Kabine
<b>Belüftung</b>				
Anzahl der Ventilatoren	2	4	8	12
Luftdurchsatz	70 m³/h	130 m³/h	260 m³/h	360 m³/h
<b>integrierte Beleuchtung</b>	ja	ja	ja	ja
Steuerung der Beleuchtungsintensität	ja	ja	ja	ja
Anzahl der Lichtpunkte	1	2	8	12
Aktivierung	Automatik-Bewegungsmelder	Automatik-Bewegungsmelder	Automatik-Bewegungsmelder	Automatik-Bewegungsmelder
Art der Beleuchtung	led	led	led	led
helligkeit	216 Lm	2 x 216 Lm	8 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
<b>Multimedia-Panel</b>	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
<b>Transport-Rollen</b>	ja, Standard	ja, Standard	ja, Standard	nein

# Akustische Testergebnisse

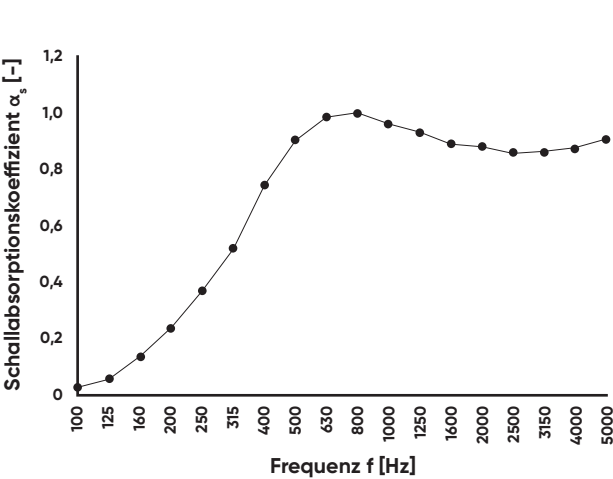
Verringerung des Sprachpegels



Gewichteter Schalldämmwert



Schallabsorption der Außenpaneele von Flathouse



Geprüfte Parameter	Verringerung des Sprachpegels $D_{S,A}$	Schalldämmung der Kabine $D_{P,W}$	Schallabsorptionskoeffizient $\alpha_w$
<b>Ergebnis für Flathouse Schallschutzkabine</b>	26,4 dB <b>Klasse A</b>	30 dB	0,65 (Mh)
<b>Empfohlener Wert</b>	$\geq 25$ dB	$\geq 28$ dB	$\geq 0,3$
<b>Erläuterung</b>	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.
<b>Norm</b>	ISO 23351-1:2020	PN-EN ISO 717-1:2021-06	PN-EN ISO 354:2005 ISO 20189:2018

**Testergebnisse der Akustikkabine FH 2T G2.**

**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](mailto:biuro@bejot.eu)

[www.bejot.eu](http://www.bejot.eu)

edition 11/2025