

flathouse FH 1

: Produktblatt



bejot:

flathouse FH 1

design:
Bejot Development Team

Flathouse erfüllt die höchsten Standards bei der Reduzierung des Sprachpegels (Klasse A) und gewährleistet so vollständige Privatsphäre für die Nutzer, während die Umgebung vor überflüssigem Lärm geschützt wird.

Die Akustikkabine des Flathouse wurde so konzipiert, dass sie Komfort und eine angemessene Akustik bietet. Die Flathouse-Akustikkabine wurde entwickelt, um Komfort und Akustik für Telefongespräche und Telefonkonferenzen zu gewährleisten. In einem lauten Büro, auf einem Flughafen oder in einem öffentlichen Bereich bietet sie einen Raum, in dem man sich ein wenig konzentrieren kann. Sie ist die Antwort auf die Bedürfnisse der modernen Welt, die von Lärm und Hektik geprägt ist und in der die Menschen eine Pause brauchen.

Akustik

Schalldämmung, Schallabsorption

Funktionen

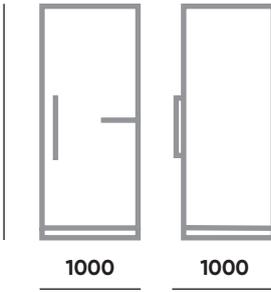
Telefongespräche, Online-Meetings

Einsatzbereiche

Offener Raum, öffentliche Bereiche

bejot:

Modelle

Verglasung auf einer Seite der Kabine		Verglasung auf beiden Seiten der Kabine		
gepolstert Außenpaneele	Holz Außenpaneele	gepolstert Außenpaneele	Holz Außenpaneele	
				
mit festem Hocker				
FH 1S G1	FH 1S G1 W	FH 1S G2	FH 1S G2 W	
				
ohne Hocker (Möglichkeit zum Einsetzen eines unabhängigen Sitzes)				
FH 1T G1	FH 1T G1 W	FH 1T G2	FH 1T G2 W	<p>freistehende Hocker für FH 1T</p>  <p>XH ST</p>



1.A gepolsterte Außenverkleidungen
mehrere Stoffarten in einer breiten Farbpalette

1.B Holzpaneele außen
Eiche natur Landhausdielen

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 Landhausdielen

5.A Dachpaneel in gepolsterten:

- gepolstert Paneelfarbe

5.B Dachpaneel in Holzschuppen:

- gepolstert mit Stoff Fenno FN009
- Platte Eiche naturfarben

6 Platte (805x290)
1100 mm hohe Platte

- Laminierte Platte Grundfarben
- Laminierte Platte Studio Design Farben
- Leimholzplatte Eiche

7 Mediaport

- PIX mediaport im gepolsterten Regal montiert (Möglichkeit der Verwendung von einem oder zwei mediaports)

8 Induktionsladegerät

- IC – Ladegerät Arbeitsplatte mit Induktion

9 Tablettenständer

- TS – schwarzer Tabletten-/Handyständer für die Tischmontage

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 in der Höhe verstellbar

14 Bodenhocker

• 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: 824 mm.



70m³/h

Belüftung (Standard)

Ein effizientes Belüftungssystem mit leisen Ventilatoren und einem Luftstrom von ca. 70 m³/h. Die Luftmenge wird so eingestellt, dass ein optimaler Benutzerkomfort gewährleistet ist. Das System ist völlig wartungsfrei und sicher.

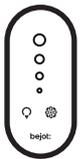
Lüftungsfunktion – nach Verlassen der Kabine läuft die Lüftung noch 3 Minuten weiter, um den Komfort der nächsten Benutzer zu gewährleisten.



Deckenbeleuchtung (Standard)

Effiziente, energiesparende LED-Beleuchtung, die automatisch durch einen Bewegungssensor aktiviert wird, mit einstellbarer Lichtintensität.

Eine in das Deckenpaneel integrierte LED-Lampe, Lichtfarbe 4000 K, Helligkeit 2x216 Lm, netzbetrieben mit 12 V.



Touchpanel (Option)

Touchpanel zur 4-stufigen Steuerung von Lüftung und Beleuchtung. Montageort: oberhalb der Tischplatte.



Tisch-/Telefonständer (Option)

TS – schwarzer Tisch-/Telefonständer (integraler Bestandteil der Tischplatte)



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 den Einbau von Brandschutzeinrichtungen (Option)

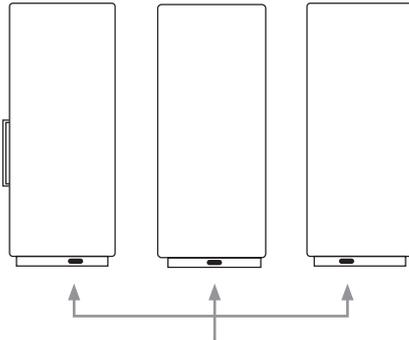
Vorbereitung für den Einbau von Brandschutzeinrichtungen wie Lautsprechern, Sensoren. Vorbereitung von Kabeldurchlässen mit einem Durchmesser von 25 mm in den Dachpaneelen (innen und außen).



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 gepolsterten Regal (Option)

Möglichkeit der Verwendung von einem oder zwei Mediaports.



E1V (optional)

Runder PIX-Mediaport (schwarz-B) mit einer 230-V-Steckdose, 22 W.



M1AC (optional)

Runder Mediaport PIX (schwarz-B) mit USB-A+C-Buchse, 22 Watt.

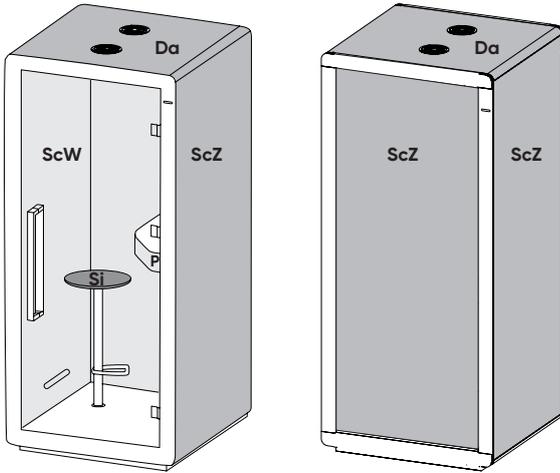


Induktives Ladegerät (Option)

IC – induktives Ladegerät für die Thekenmontage

Polstermöbel

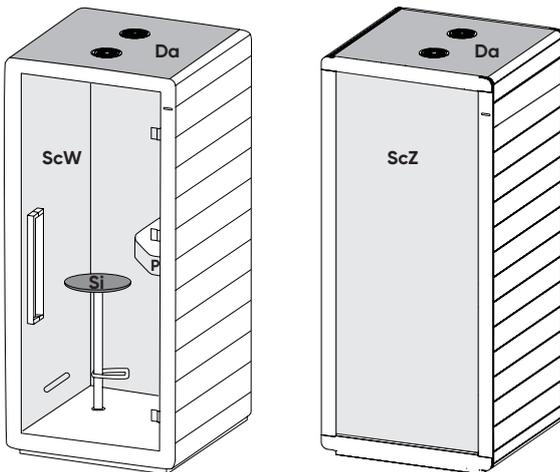
FH 1T G1/G2, FH 1S G1/G2



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

bejot: 6

FH 1T G1/G2 W, FH 1S G1/G2 W



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

Stoff-Optionen

Flathouse FH 1

1 Gr.	2 Gr.	3 Gr.	4 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

freistehende Hocker

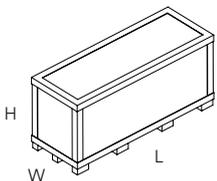
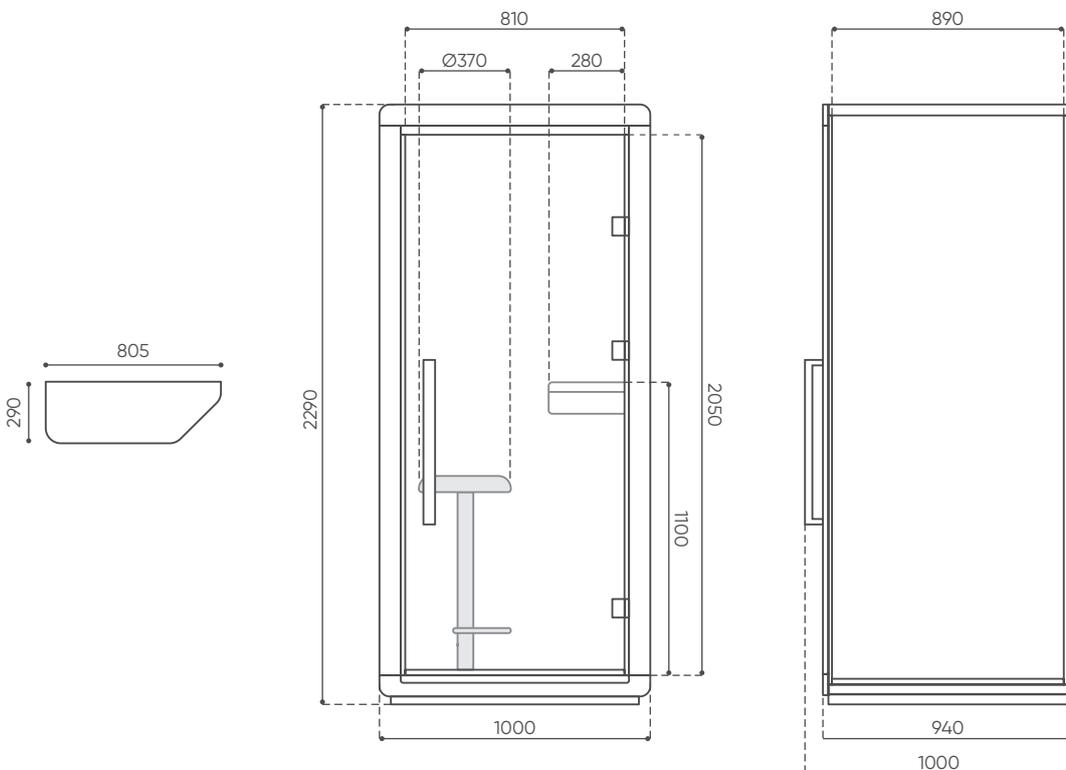
Schwarzer Stoff Fidivi One 8033

Gepolstertes Dachpaneel in FH 1 W

(Akustikkabine mit Außenpaneelen aus Holz)

Fenno FN009

Abmessungen, Verpackung und Gewichte



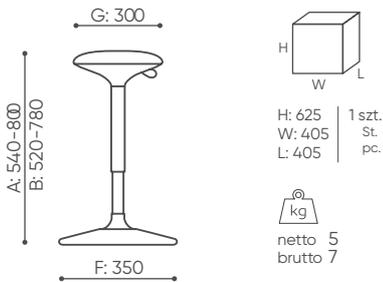
Kartonverpackung

H: 1130
L: 2435
W: 895



	FT 1S G1	FT 1T G1	FT 1S G1 W	FT 1T G1 W	FT 1S G2	FT 1T G2	FT 1S G2 W	FT 1T G2 W
Nettogewicht des Produkts	330	305	330	305	354	319	344	319
Bruttogewicht des Produkts	397	372	397	372	421	386	411	386

XH ST



akustische Informationen

Reduzierung der Sprachlautstärke

gemäß den Normen: ISO 23351-1:2020

Die Lautstärke einer in der Flathouse-Kabine geführten Unterhaltung wird um mehr als die Hälfte reduziert (in dB), während die wahrgenommene Lautstärke sogar um das 8,5-Fache sinkt! Dadurch bleibt die Vertraulichkeit der Gespräche in der Kabine gewahrt.



24 dB*



31 dB**

Reduzierung des Pegels der Sprachlautstärke

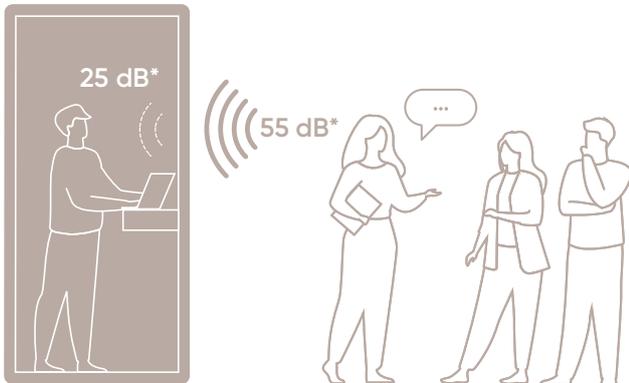
*55 dB -> 24 dB ≈ 8,5-fache Reduzierung der wahrgenommenen Lautstärke des Schalls aus der Kabine

** Testergebnisse für die FH 1T G2-Kabine.

Schalldämmung der Kabine

gemäß den Normen: PN-EN ISO 11957:2010 und 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.



*55 dB -> 25 dB = **8-fache** Reduzierung der wahrgenommenen Lautstärke von außerhalb der Kabine

** Testergebnisse für die FH IT G2-Kabine.

30 dB**
gewichtetes
schalldämmen
Schalldämmwert

Schallabsorptionskoeffizient

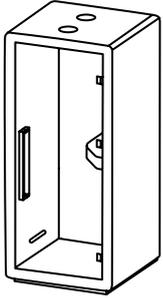
gemäß den Normen: PN-EN ISO 11654:1999 und PN-EN ISO 354:2005

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. 5 m² akustisch absorbierende Fläche 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.

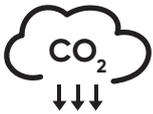


98%

die Materialien der Akustikkabine FH 1S G2 sind recycelbar



Das Modell FH 1S 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.

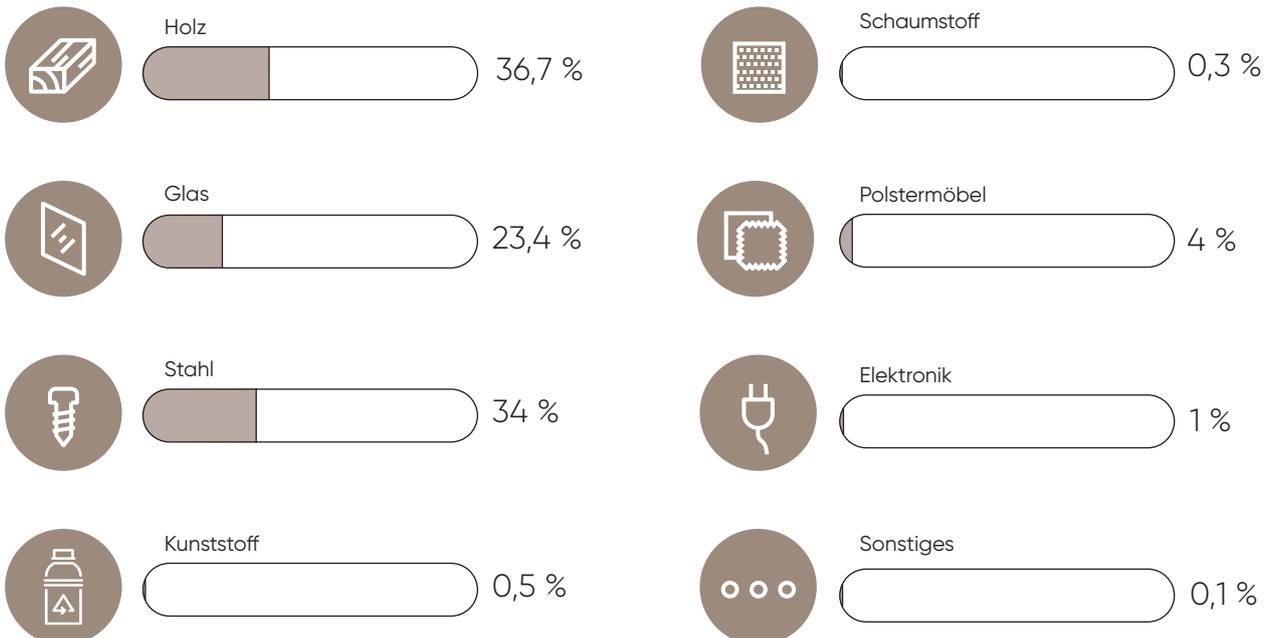


Verantwortungsvolle Quellen

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 1S G2.

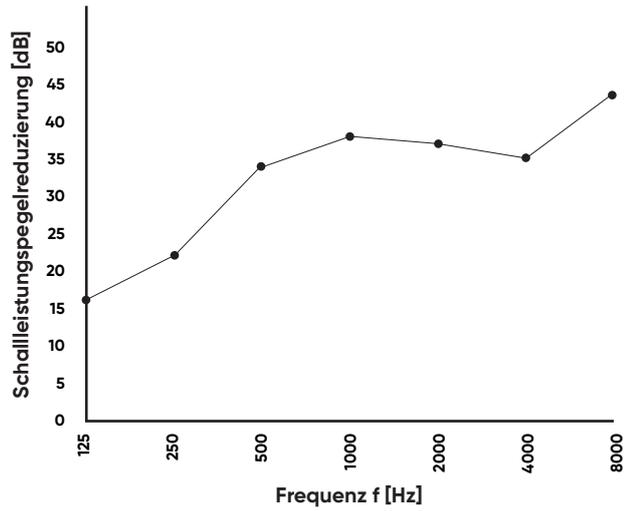


Vergleich von Flathouse-Akustikkabinen

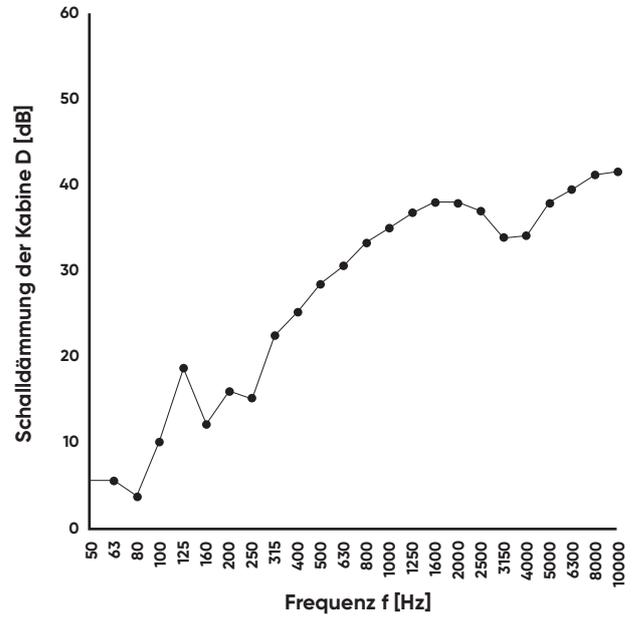
	FH 1	FH 2	FH 4	FH 6
Abmessungen				
Außenabmessungen (B x H x T)	1000 x 2290 x 1000 mm	2260 x 2290 x 1000 mm	2260 x 2290 x 1920 mm	2800 x 2290 x 2840 mm
Innenabmessungen (B x H x T)	810 x 2050 x 895 mm	2070 x 2050 z 890 mm	2070 x 2050 z 1800 mm	2600 x 2050 x 2720 mm
Produktgewicht	372 kg – 421 kg (je nach Ausführung)	528 kg – 645 kg (je nach Ausführung)	908 kg – 1058 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 – Verglasung auf beiden Seiten der Kabine
Belüftung				
Anzahl der Ventilatoren	2	4	8	12
Luftdurchsatz	70 m ³ /h	130 m ³ /h	260 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

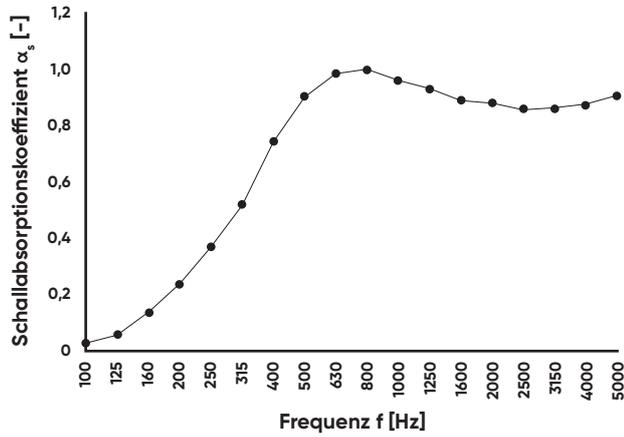
Verringerung des Sprachpegels



Gewichteter Schalldämmwert



Schallabsorption der Außenpaneele von Flathouse



Geprüfte Parameter	Verringerung des Sprachpegels $D_{S,A}$	Schalldämmung der Kabine $D_{P,W}$	Schallabsorptionskoeffizient α_w
Ergebnis für Flathouse Schallschutzkabine	31 dB Klasse A	30 dB	0,65 (Mh)
Empfohlener Wert	≥ 25 dB	≥ 28 dB	$\geq 0,3$
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 FH 1T 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

www.bejot.eu

edition 07/2025