

esPattio

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

BOW CHAIR

Design von Studio Yonoh



Stühle**Sitzschale**

Rückenlehne mit oder ohne Armlehnen mit einem Kern, der aus einem Metallrahmen aus massivem kaltgewalztem Stahl mit \varnothing 11 mm und Stahlplatten zur Verankerung des Gestells besteht. Das Set ist mit gepolstertem 62 kg / m³ Formschaum mit hoher Dichte und variabler Dicke im Sitzbereich mit einer maximalen Dicke von 12,5 cm überzogen..

Optionale Gestellstrukturen

- **4 Holzbeine:** gestell mit 4 Beinen aus Buchenholz, die lackiert werden können. 3 cm Durchmesser unten und 4 cm oben an jedem Bein. Anschraubbare Gleiter aus schwarzem Polyethylen mit grauer Anti-Rutschbeschichtung.
- **4 Konische metallbeine:** gestell mit 4 Beinen aus verschraubtem Stahl. 1,7 cm Durchmesser unten und 3,1 cm oben an jedem Bein. Gleiter aus schwarzem Polyethylen.
- **Kufen:** Rohrstruktur mit \varnothing 12 mm. Die Rohre sind zu schlittenkufenförmigen Bodenstützen gebogen, von denen an jeder Seite eine angeordnet ist.
- **Flaches 4 sternfußkreuz:** flaches 4 Sternfußkreuz aus poliertem Aluminium Durchmesser 70 cm.
- **Hohes holzgestell:** drehbares Stahlgestell, das von einer Buchenholz-Abdeckung mit den Maßen 71,8 x 71,8 x H: 39 cm. Polypropylen-Gleiter, einstellbar.
- **Hoher sternfuß aus aluminium:** drehstruktur mit vierstrahligem Fußkreuz aus Aluminiumdruckguss in konischer Form mit \varnothing 70 cm und H: 30,8 cm.

Verpackung

Der Stuhl wird in einer individuellen Box geliefert, um ihn beim Transport zu schützen. Der für diese Box verwendete Karton ist zu 100 % recycelbar.

5 Jahre Garantie

► [Garantiebestimmungen](#)

Instandhaltung und Reinigung der Produkte

Die Firma esPattio erteilt dem Kunden Empfehlungen für die Pflege ihrer Produkte, damit sie immer wie neu aussehen und in tadellosem Zustand verbleiben.

Ganz allgemein raten wir unseren Kunden, Reinigungsmittel zu verwenden, die der Umwelt nicht schaden. Befolgen Sie stets die Anweisungen des Herstellers des von Ihnen verwendeten Reinigungsmittels.

► [Information](#)

Maße

Ohne Armlehnen









Tiefe: 62,5 cm
Sitztiefe: 42 cm

Mit Armlehnen



Tiefe: 60 cm
Sitztiefe: 42 cm

	Ohne Armlehnen			Mit Armlehnen		
	kg			kg		
4 holzbeine	11,5 - 8,9 kg	0,21 m ³	1	13,4 - 10,80 kg	0,21 m ³	1
Drehstuhl pyramidenförmiges holzgestell	16,8 - 14,2 kg	0,21 m ³	1	18,6 - 16 kg	0,21 m ³	1
Drehstuhl flaches 4 sternfußkreuz	13,6 - 11,1 kg	0,21 m ³	1	15,6 - 13,1 kg	0,21 m ³	1
4 konische metallbeine	20,30 - 17,60 kg	0,21 m ³	1	22,40 - 19,8 kg	0,21 m ³	1
Feststehender Kufenstuhl	11,5 - 8,90 kg	0,21 m ³	1	13,40 - 10,80 kg	0,21 m ³	1
Drehstuhl 4 sternfuß	12,75 - 10,1 kg	0,21 m ³	1	15,09 - 12,49 kg	0,21 m ³	1
Laufmeter		 1,5 ml		 1,5 ml		

Analyse des lebenszyklus



SBSC2

Rohstoffe	kg	%
Stahl	12,31	68
Polsterungen / Füllmaterial	5,802	32
Plastik	0,01	1

% Recyceltes Mat.= 5%
% Recyclingfähigkeit= 12%

Ökodesign

Die während der Etappen des Produktlebenszyklus erzielten Ergebnisse

Materialien

- Stahl mit einem Anteil an Recyclingstahl zwischen 15% und 99%.
- Holz mit einem Anteil an Recyclingmaterialien von 70%, mit PEFC/FSC-Zertifikat und Emissionsklasse E1.
- Kunststoffe mit einem Recyclinganteil zwischen 30% und 40%.
- VOC-freier Pulverlack.
- Die Füllmaterialien sind frei von HCFC und nach Öko-TEX zertifiziert.
- Die Polsterungen sind VOC-frei und nach Öko-TEX zertifiziert.
- Die Verpackungsmaterialien sind zu 100% recycelt und mit lösungsmittelfreien Druckfarben bedruckt.

Produktion

- Optimierung des Primärmaterialverbrauchs. Beim Zuschnitt der Bretter, Polsterungsstoffe und Stahlrohre.
- Einsatz erneuerbarer Energien mit verminderten CO₂-Emissionen. (Solarmodule)
- Energiesparmaßnahmen bei allen Produktionsprozessen.
- Reduktion der globalen VOC-Emissionen um 70% bei den Produktionsprozessen.
- 93% der Pulverlacke, die nicht haftengeblieben sind, werden zurückgewonnen.
- Die Polsterungen sind frei von Leimen und Klebstoffen.
- Unser Werk ist mit einer internen Kläranlage zur Beseitigung flüssiger Rückstände aus dem Abwasser ausgestattet.
- Das Werkgelände ist mit Mülltrennungskontainern ausgestattet.
- Die im Produktionsprozess anfallenden Abfälle werden zu 100% recycelt und die gefährlichen Abfälle gesondert entsorgt und verwertet.

Transport

- Optimierung des Verbrauchs von Verpackungskarton.
- Verringerung des Verbrauchs von Karton und anderen Verpackungsmaterialien.
- Flache Verpackungen und möglichst kleine Frachtstücke, um Platz zu sparen.
- Kompaktieranlage für Festabfälle zur Reduktion von Transporten und Emissionen.
- Geringe Volumina und leichte Gewichte.
- Erneuerung der Transportflotte und Einsatz von Fahrzeugen mit 28% weniger Treibstoffverbrauch.
- Verkürzung der Transportwege durch kurze Entfernung der Zulieferer. Stärkung des lokalen Marktes und Verringerung der Umweltbelastung durch den Transport.

Gebrauch

- Leichte Instandhaltung und Reinigung ohne Lösungsmittel. Garantie von 5 Jahren
- Höchste Materialqualitäten, die eine durchschnittliche Produktlebensdauer von 10 Jahren gewährleisten.
- Optimierung der Produktlebensdauer durch standardisiertes und modulartiges Design.
- Die Holzwerkstoffe sind aufgrund der geringen Schadstoffabgabe der Emissionsklasse E1 zuzuordnen.

Ende der Lebensdauer

- Leicht zu entfernendes Verpackungsmaterial, das recycelt werden kann bzw. die Wiederverwertung der Komponenten ermöglicht.
- Standardisierung der Bestandteile zur Ermöglichung ihrer Wiederverwendung.
- Verwendung von Recyclingmaterialien in den Produkten (% Wiederverwertbarkeit):
- Das Aluminium ist zu 100% recycelbar. Der Stahl ist zu 100% recycelbar. Das Holz ist zu 100% recycelbar. Die Kunststoffe sind zu 70% bis 100% recycelbar.
- Keine Verschmutzung der Luft und des Wassers bei der Abfallentsorgung.
- Mehrwegverpackungen, die recycelbar und wiederverwendbar sind.

Wartung und Reinigung

Handlungsanweisungen für die korrekte Reinigung und Wartung der verschiedenen Teile des Stuhls, je nach den verschiedenen Materialien, aus denen er besteht:

Stoffe

- ① Regelmäßig absaugen.
- ② Reiben Sie mit einem feuchten, in PH-neutraler Seife eingeweichten Tuch über die verschmutzte Stelle. Führen Sie vorher einen Test an einer verdeckten Stelle durch.
- ③ Alternativ kann auch Trockenschäum verwendet werden, wie er für Teppiche verwendet wird.

Holzelemente - Bi-Laminat

Reiben Sie die zu reinigenden Stellen mit einem feuchten, mit PH-neutraler Seife angefeuchteten Tuch ab.

Unter keinen Umständen dürfen abrasive Produkte verwendet werden.

Metalteile

- ① Reiben Sie die zu reinigenden Stellen mit einem feuchten, mit PH-neutraler Seife angefeuchteten Tuch ab.
- ② Polierte Aluminiumteile können mit einem trockenen Baumwolltuch wieder aufpoliert werden, um ihren ursprünglichen Glanz wiederherzustellen.