

**esPattio**

**TECHNISCHE BESCHREIBUNG**

**PAUSA**

Design von Simon Pengelly





Gepolsterte Plattform

Plattform aus Holz

### Rahmen

Die Struktur aus massivem Buchen oder Eichenholz besteht aus Balken und Latten mit rechteckigem Querschnitt mit abgerundeten Kanten, die sich arkadenartig auf zwei tragende, sich konisch verjüngende Füße mit trapezförmigem Querschnitt stützen.

### Plattform

Dieses Verbindungselement zwischen dem Rahmen und den übrigen Komponenten ist eine aus Massivholz hergestellte Struktur. Bei Sofas mit frei sichtbarer Plattform wird der Rahmen aus Buchen oder Eichenholz gefertigt. Wurde dagegen die Option der bezogenen Plattform gewählt, so besteht diese Struktur aus Kiefernholz. Die Plattform ist am Rahmen mit Schrauben befestigt.

### Sitzfläche

Sie besteht aus einem tragenden Rahmen, der aus Naturholz hergestellt und mit einem Netz aus gekreuzten elastischen Sattelgurten bespannt ist. Auf dieser Struktur ruht ein großzügig bemessenes Sitzkissen aus Polyurethan-Schaum mit einer Dicke von 100 mm. Die gepolsterten Elemente, mit denen die Sitzfläche ausgestattet ist, tragen dazu bei, dass dieses Sofa einen außergewöhnlich hohen Sitzkomfort bietet. Der Bezug mit Nähten an den Kanten vervollständigt die Sitzfläche. Der Bezug ist abziehbar, um die Instandhaltung zu erleichtern. Die Sitzfläche ist mit Beschlägen an die Plattform montiert, die ein einfaches Zerlegen des Sofas ermöglichen.

### Rückenlehne

Diese Einheit besteht aus zwei Teilen Polyurethan-Schaum mit unterschiedlichen Härten und Dichten, die dazu beitragen, den Rücken in angemessener Form zu stützen. Diese Teile sind noch zusätzlich gepolstert, damit sich die Lehne angenehm weich anfühlt. Der Bezug mit Nähten an den Kanten vervollständigt die Rückenlehne. Der Bezug ist abziehbar, um die Instandhaltung zu erleichtern.

### Stütze der Rückenlehne

Dieses Teil besteht aus einer MDF-Platte mit einer Dicke von 19 mm, die vollkommen in eine Schicht Polyurethan-Schaum mit hoher Dichte gehüllt ist und dann bezogen wurde. Sie dient als Stütze für die Rückenlehnen und hält diese in der richtigen Position bezüglich der Innenpolsterung. Die Rückenlehne ist mit Beschlägen an die Plattform montiert, die ein einfaches Zerlegen des Sofas ermöglichen.

### Armlehne

Sie setzt sich aus denselben inneren Komponenten zusammen wie die Stütze der Rückenlehne. Der zur Sitzfläche gerichtete Teil der Armlehne, der mit dem Nutzer in Berührung steht, ist mit einer verstärkten Polsterung ausgestattet und bietet dank seiner ergonomischen Gestaltung größten Komfort. Die Armlehne ist mit Beschlägen an der Plattform montiert, die ein einfaches Zerlegen des Sofas ermöglichen.

**Verpackung**

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

**Zertifizierte Qualität**

Wir erfüllen hinsichtlich der Gestaltung, Herstellung und des Vertriebs unserer Erzeugnisse sämtliche geltenden Vorschriften und Organisationsstandards.

► [Information](#)

**5 Jahre Garantie**

► [Garantiebestimmungen](#)

**Instandhaltung und Reinigung der Produkte**

Die Firma EsPattioerteilt 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](#)

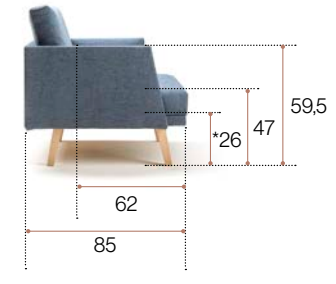
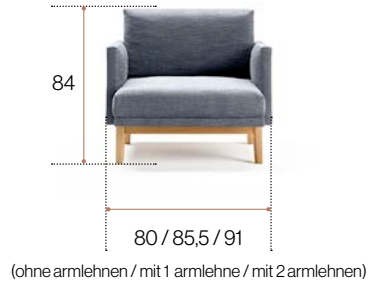
Maße

cm

**1 Sitzer**

**2 Sitzer**

**3 Sitzer**



\*Gestellhöhe

**Sitzbank, Sofa ohne Armlehnen,  
Sofa mit Armlehnen**

	1 Sitzera				1 Sitzer				1 Sitzer			
	kg				kg				kg			
Sitzbank	17,5 - 19,5 Kg	0,44 m <sup>3</sup>	1	1,3	31 - 33,5 Kg	0,84 m <sup>3</sup>	1	2,4	55 - 57 Kg	1,26 m <sup>3</sup>	1	3,5
Ohne armlehnen	27 - 29 Kg	0,62 m <sup>3</sup>	1	3,8	50,5 - 52,5 Kg	1,19 m <sup>3</sup>	1	6,7	83,5 - 85,5 Kg	1,78 m <sup>3</sup>	1	9,5
Mit 1 armlehne	34 - 36 Kg	0,66 m <sup>3</sup>	1	4,3	57,5 - 59,5 Kg	1,23 m <sup>3</sup>	1	7,2	90,5 - 92,5 Kg	1,81 m <sup>3</sup>	1	10
Mit 2 armlehnen	41 - 43 Kg	0,70 m <sup>3</sup>	1	4,8	64,5 - 66,5 Kg	1,26 m <sup>3</sup>	1	7,7	97,5 - 99,5 Kg	1,86 m <sup>3</sup>	1	10,5

## Analyse des Lebenszyklus



PPSJ2

Rohstoffe	kg	%
<b>Holz</b>	<b>28,25</b>	<b>83,12</b>
<b>Polsterungen / Füllmaterial</b>	<b>5,49</b>	<b>16,14</b>
<b>Stahl</b>	<b>0,15</b>	<b>0,44</b>
<b>Plastik</b>	<b>0,10</b>	<b>0,29</b>

**% Recyceltes Mat.= 71%**  
**% Recyclingfähigkeit= 83,56%**

## 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 CO<sub>2</sub>-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 Form 5
- 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.