

**esPatio**

**TECHNISCHE BESCHREIBUNG**

**AMIVERA**

Design von Jorge Herrera Studio





### Gestell

Stahlstruktur, bestehend aus einem zentralen rechteckigen Balken von 50x30x1,5, der das Sofa in Längsrichtung bis zu den Querträgern, die ebenfalls aus rechteckigem Rohr bestehen, trägt. Die Querträger werden von den Beinen aus rundem Stahlrohr mit einem Durchmesser von 25 mm getragen, die von einer halbkugelförmigen Abdeckkappe bedeckt sind.

### Sitz

Die Sitzfläche besteht aus einem Gestell aus Kiefernholz, das als Rahmen für eine Basis aus Stahlfedern dient, die von elastischen Bändern gekreuzt werden, welche die Grundlage für die Widerstandsfähigkeit des Sitzes bilden und auf denen ein großzügiges Stück Polyurethanschaum von D40 kg/m<sup>3</sup> und 120 mm Dicke ruht. Die Polster Elemente, die den Sitz abschließen, verleihen ihm seinen außergewöhnlichen Komfort. Der Sitz, ein Einzelblock, ist bei den 2- und 3-Sitzer-Modellen mit einer Mittelnaht versehen.

### Rückenlehne - Armlehnen

Einblock-Set mit Innenstruktur aus Kiefernholz und MDF-Platte. Die gepolsterten Außenseiten sorgen für ein hochwertiges Gefühl beim Anfassen. Auf der dem Benutzer zugewandten Innenseite sorgen verschiedene Kombinationen von Polyurethanschäumen unterschiedlicher Härte und Dichte für eine optimale Stützung des Rückens, die wiederum von einem weichen Polster Element umhüllt sind. Der Bezug der Polsterung zeichnet sich durch ein konfigurierbares farbiges Steppnaht aus, das um den Umfang der Armlehnen und der Rückenlehne verläuft.

### Tischplatte

- **Einzelne Holzplatte:** Spanplatte mit natürlichem Eichenholzbezug (Europäische Eiche) oder einfarbig lackiert. Plattenstärke: 16 mm.
- **Doppelte Holzplatte:** Plattenstärke: Oberseite Platte europäische Eiche 16 mm + Unterseite lackierte Platte 7 mm. / Oberseite lackierte Platte 12 mm+ Unterseite lackierte Platte 7 mm.
- **Marmor:** bestehend aus einer 20 mm dicken Platte. Abgerundete Kanten und polierte Oberfläche. Da es sich um ein natürliches Material handelt, ist jede Platte exklusiv und hat ihre eigene Maserung und ihren eigenen Ton. Erhältlich in Venato Weiß und Marquina Schwarz.
- **Tischplatten aus Dekton:** Dieses Material entsteht aus der Verbindung einer raffinierten Oberflächenbeschichtung aus ultrakompaktem technischen Stein, der aus über 20 natürlichen Mineralien hergestellt wird und einer tragenden lackierten Faserplatte. Dicke der Tischplatte: Dekton-Platte 4 mm + lackierte Faserplatte 16 mm.

**Verpackung**

Die Sofas werden einzeln verpackt geliefert, um sie beim Transport zu schützen. Der Karton, der für diese Verpackungen verwendet wird, ist zu 100 % recycelbar.

**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.

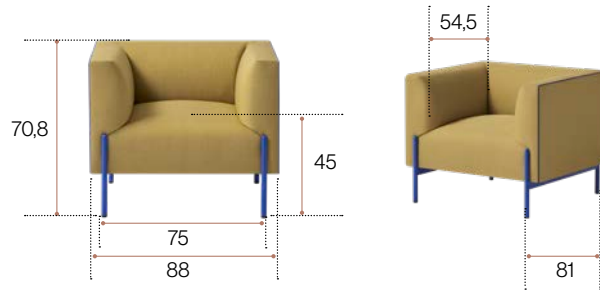
Ganz allgemein raten wir unseren Kunden, Reinigungsmittel zu verwenden, die der Umwelt nicht schaden. Befolgen Sie stets die Anweisungen des Herstellers des von Ihnen verwendeten Reinigungsmittels.

► [Information](#)

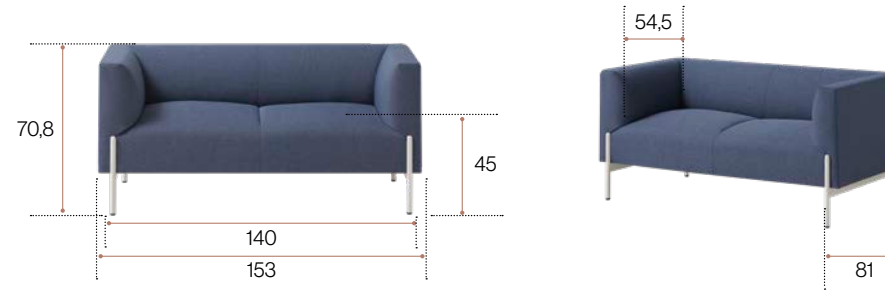
Maße

cm

**1 Sitzer Sofa**







**2 Sitzer Sofa**



**3 Sitzer Sofa**



	 kg			
1 Sitzer Sofa	39	0,504	1	3,6m
2 Sitzer Sofa	58,5	0,877	1	5,4m
3 Sitzer Sofa	70,35	1,239	1	6,7m
Schmaler Sessel	32,7	0,368	1	3,2m

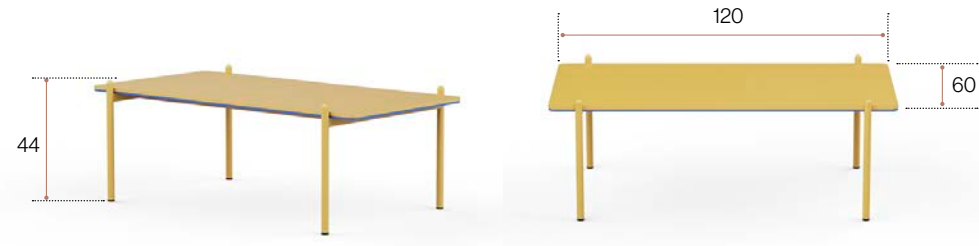
Diese minimalen und maximalen Abmessungen hängen von der gewählten Konfiguration ab.







Maße

cm

**Quadratischer Tisch**

**Rechteckiger Tisch**



	Quadratischer Tisch, 40x40 cm, h:49 cm			Quadratischer Tisch, 60x60 cm, h:44 cm			Rechteckiger Tisch, 120x60 cm, h:44 cm		
	kg			kg			kg		
Einzelne Holzplatte oder lackiert	9 kg	0,086 m <sup>3</sup>	1	10,7 kg	0,086 m <sup>3</sup>	1	13,7 kg	0,112 m <sup>3</sup>	1
Doppelte Holzplatte. Oberseite Platte: holz oder lackierte + Unterseite Platte: lackierte	9,6 kg	0,086 m <sup>3</sup>	1	12 kg	0,086 m <sup>3</sup>	1	14,1 kg	0,112 m <sup>3</sup>	1
Marmorplatte	16,5 kg	0,086 m <sup>3</sup>	1	27,8 kg	0,086 m <sup>3</sup>	1			
Tischplatte aus Dekton	10,6 kg	0,086 m <sup>3</sup>	1	14,3 kg	0,086 m <sup>3</sup>	1	20,9 kg	0,112 m <sup>3</sup>	1

## Analyse des Lebenszyklus



Rohstoffe	kg	%
<b>Polsterungen / Füllmaterial</b>	<b>37,04</b>	<b>52,63</b>
<b>Holz</b>	<b>22,27</b>	<b>31,65</b>
<b>Stahl</b>	<b>10,81</b>	<b>15,36</b>
<b>Plastik</b>	<b>0,25</b>	<b>0,36</b>

**% Recyceltes Mat.= 48%**  
**% Recyclingfähigkeit= 67,99%**

## 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 Forma 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

- ① Reiben Sie die zu reinigenden Stellen mit einem feuchten, mit PHneutraler. Seife angefeuchteten Tuch ab.
- ② Unter keinen Umständen dürfen abrasive Produkte verwendet werden.

### Metalteile

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

### Kunststoffteile

- ① Reiben Sie die zu reinigenden Stellen mit einem feuchten, mit PHneutraler. Seife angefeuchteten Tuch ab.
- ② Unter keinen Umständen dürfen abrasive Produkte verwendet werden.

### Dekton

- ① Tragen Sie neutrale Seife auf die betroffene Stelle auf und reiben Sie sie mit einem feuchten Mikrofasertuch in kreisenden Bewegungen sanft ab.
- ② Lassen Sie es einige Minuten lang einwirken. Wischen Sie dann die restliche Seife mit einem Tuch ab. Trocknen Sie die Stelle dann mit Küchenpapier.

### Marmor

- ① Tragen Sie eine neutrale Seife auf die betroffene Stelle auf und reiben Sie sie mit einem feuchten Mikrofaserschwamm sanft in kreisenden Bewegungen ab.
  - ② Wischen Sie die Stelle mit einem sauberen Tuch trocken, um Kalkablagerungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie KEINE Scheuermittel.
  - Verwenden Sie auch KEINE Scheuerschwämme oder harte Bürsten.