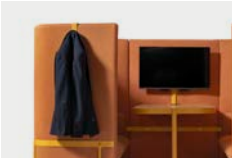
esPattio

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

MARINA

By Patrick Norguet

01/2026



Struktur

Metallstruktur bestehend aus 4 Beinen (5 Beine für das Sofa) aus Ø22mm Stahlrohr, Ø18mm Stahlrohr im horizontalen Gitter und einer 3mm dicken und 45mm breiten Stahlplatte. Die innere Struktur oder das Chassis besteht aus Ø11mm Stahlrohr und gefalteten Stahlplatten zur Befestigung an der Hauptstruktur.

Paneele

Die Struktur besteht aus 16 mm dicken Spanplatten (15 mm bei gebogenen Paneelen), die vollständig mit Schaumstoff überzogen und anschließend mit unserer breiten Palette an Oberflächen gepolstert sind. Die Paneele werden mit Schrauben an der Struktur verankert und durch ein Schlüssellochsystem miteinander verbunden.

Tisch

Tischergänzung. Die Struktur besteht aus einer 3 mm dicken Platte, die der Form des Tisches folgt. Ø40mm Stahlbein, das mit der Struktur verschraubt ist und als zentrale Stütze dient. Holzplatte aus Spanplatte mit einer Beschichtung aus europäischer Eiche, Stärke 23 mm.

Elektrifizierung

Steckdose + USB-Anschluss für Wechselstrom: versenkte Elektrifizierung in der Tischplatte mit schwarzer Oberfläche. Geringe Einbautiefe (ca. 50 mm). Bietet Zugang zu einer Steckdose und einem USB-Anschluss für Wechselstrom. Erhältlich für internationale, britische und US-Systeme.
Inklusive 0,2 m Kabel und Wieland-Stecker GST18i3. Im Lieferumfang ist kein Netzkabel enthalten.
Abmessungen (h × ø): 74 × 70 mm (internationales System und britisches System) / 50 × 90 mm (US-System).

Garderobe

Die Serie wird durch eine Garderobe ergänzt, die ohne Werkzeug an den Paneelen befestigt werden kann. Sie besteht aus einer 3 mm dicken Stahlplatte und einem Aluminiumknauf mit einem Durchmesser von 70 mm, die beide mit Epoxidfarbe beschichtet sind. Beide Elemente sind mit einer Schraube miteinander verbunden.

Verpackung

Die Verpackungsmaterialien sind zu 100% recycelt und mit lösungsmittelfreien Druckfarben bedruckt.

5 Jahre Garantie

▸ Garantiebestimmungen

Instandhaltung und Reinigung der Produkte

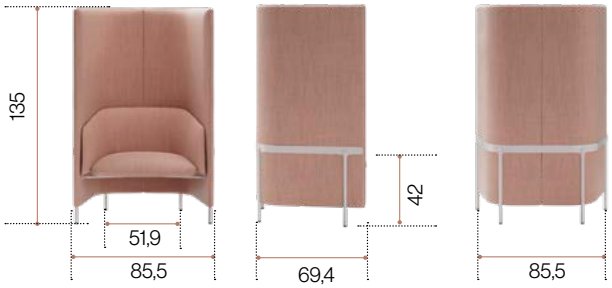
Die Firma esPattio erteilt dem Kunden Empfehlungen für die Pflege ihrer Produkte, damit sie immer wie neu aussehen und in tadellosem Zustand verbleiben.
Ganz allgemein raten wir unseren Kunden, Reinigungsmittel zu verwenden, die der Umwelt nicht schaden. Befolgen Sie stets die Anweisungen des Herstellers des von Ihnen verwendeten Reinigungsmittels.

▸ Information

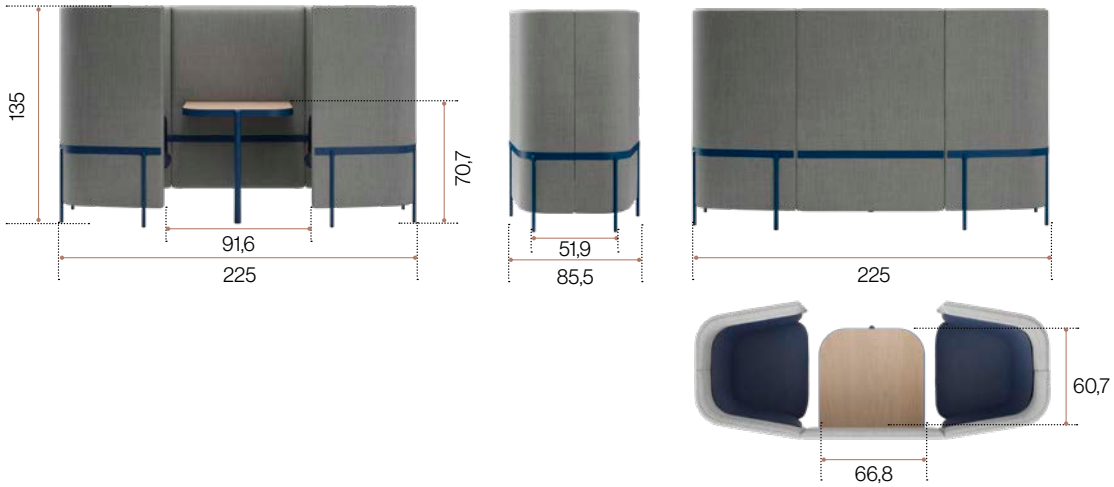
Maße

cm

Sessel mit Paneel



Gegenüberliegende Sessel mit Paneel



Sofa mit Paneel

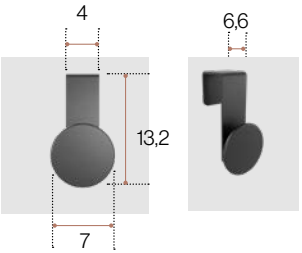
Gegenüberliegende Sofas mit Paneel

		kg		
Sessel mit Paneel	6,6 m	46,56	0,526	2
Gegenüberliegende Sessel mit Paneel	15,2 m	106,94 - 142,80	1,098 - 1,168	5 -8
Sofa mit Paneel	9,9 m	75,80	0,928	2
Gegenüberliegende Sofas mit Paneel	21,8 m	165,43 - 210,82	1,901 - 2,005	5-8

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

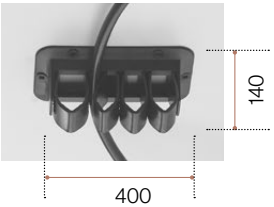
Maße

cm



kg		
0,87	0,003	1

Horizontale Kabelorganisation an der Tischplatte befestigt



kg		
0,40	0,001	1

Steckdose + USB A/C

STANDARDSYSTEM

BRITISCHES SYSTEM

USA SYSTEM

Analyse des Lebenszyklus

PMAD2

Rohstoffe	kg	%
Holz	**42,39**	**55,04**
Stahl	**18,45**	**23,95**
Polyurethan	**10,15**	**13,18**
Polsterungen / Füllmaterial	**5,99**	**7,78**
Plastik	**0,03**	**0,05**

% Recyceltes Mat.= 16,29%

% Recyclingfähigkeit= 67,14%

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 Mülltrennungscontainern 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 Trockenschaum verwendet werden, wie er für Teppiche verwendet wird.

Metallteile

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.

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.

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.