

esPattio

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

MARINA

By Patrick Norguet





Stuhl, Sessel und Sofa

Das Gestell aus Metall besteht aus 4 Beinen aus Ø22mm Stahlrohr. Die Rückenlehne ist von einem Ø18-mm-Stahlrohr im horizontalen Rahmen und einer 3 mm dicken und 45 mm breiten Stahlplatte umgeben. Das Gestell besteht aus Ø11 mm starken Stahlstäben und gefalteten Stahlplatten zur Befestigung an der Rahmenstruktur.

Die Ausführungen dieses Gestells sind mit Epoxidfarbe in den Pattio-Farben erhältlich, und es stehen sowohl Filz- als auch Kunststoffgleiter für die Bodenaufgabe zur Auswahl.

Die Rückenlehne besteht aus einem Spritzschaum, Schnitzschaum im Rückenbereich und einem Bezug aus 100 g/m² Fasergewebe.

Der Sitz besteht aus einem Kern aus e=16 mm Spanplatte und PU-Spritzschaum, der mit einem Bezug aus 100 g/m² Faserstoff überzogen ist.

Beistelltische

Die Tische bestehen aus einem Gestell mit Ø30 mm Beinen und einer 4 mm dicken zylindrischen Stahlplatte. Das Gestell ist mit Epoxidfarbe in den Pattio-Farben beschichtet, und die Gleiter sind wahlweise aus Filz oder Kunststoff.

Die Tischplatten sind aus 23 mm starkem MDF mit europäischem Eichenfurnier oder aus mattschwarz lackiertem MDF gefertigt.

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

Stuhl



Sessel



Sofa



Beistelltische



	kg			
Stuhl	16,22 kg	0,381m ³	1	2,5 m
Sessel	18,64 kg	0,466m ³	1	2,6 m
Sofa	33,81 kg	0,711m ³	1	4,10 m

Beistelltische	kg		
100 Ø	26,61 kg	0,441m ³	1
80 Ø	21,18 kg	0,296m ³	1
50 Ø	12,14 kg	0,143m ³	1

Analyse des Lebenszyklus



PMA03

Rohstoffe	kg	%
Stahl	9,01	66
Polsterungen / Füllmaterial	3,35	24
Plastik	0,01	1
Holz	1,28	9

% Recyceltes Mat.= 10%
% Recyclingfähigkeit= 76%

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.