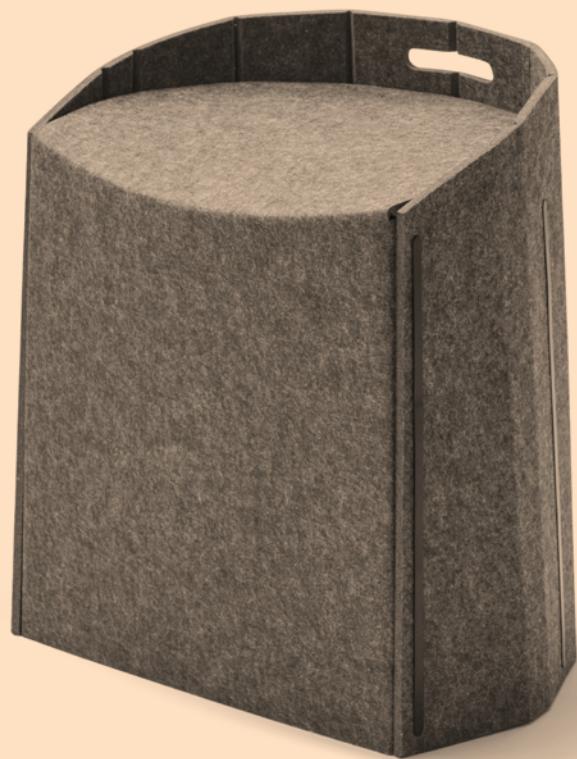
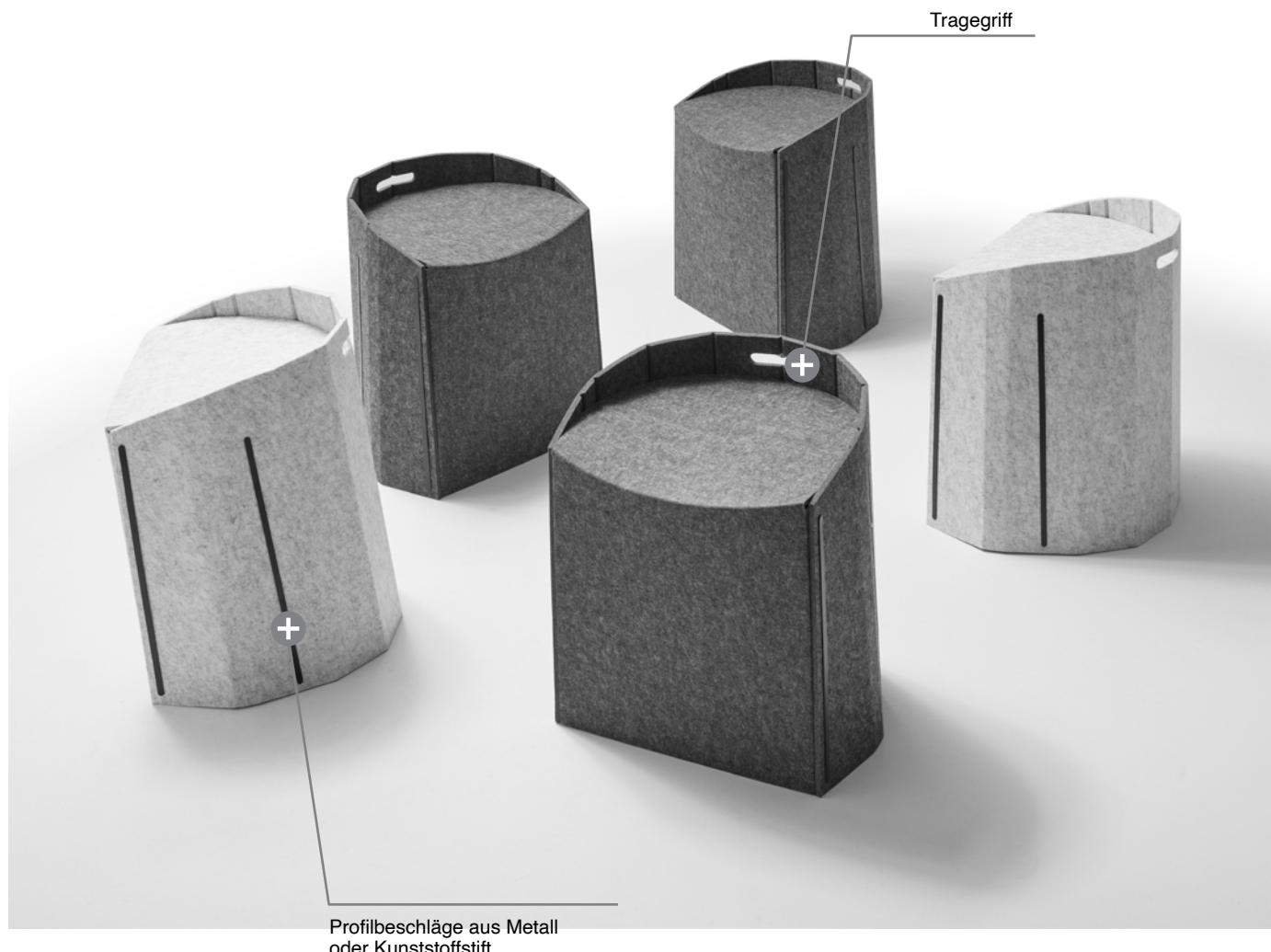


Forma 5

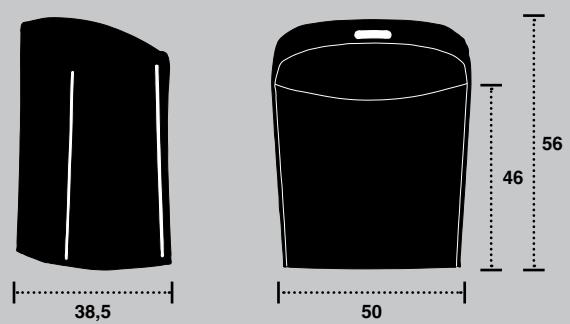
TECHNISCHE BESCHREIBUNG
MUVIT SITZE





MAßE

56 cm
46 cm
38,5 cm
50 cm



Maße in Zentimetern

BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

SITZ

Sitz aus 3 Stücken PET, 9 und 12 mm dick, die durch ein Metallprofil oder Kunststoffstifte miteinander verbunden sind.

Sehr leicht und tragbar, hat es einen Griff auf der Rückseite des Sitzes, die es noch einfacher zu handhaben und zu transportieren macht.



PET

Polyethylenterephthalat (PET) ist ein leichter, wasserfester Kunststoff, der häufig für Getränkeverpackungen und Textilien verwendet wird. Es ist ein Polymer, das zur Gruppe der synthetischen Materialien, den Polyestern, gehört. Es kann durch Extrusion, Spritzguss und Thermoformung verarbeitet werden. PET hat eine hohe Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit, chemische und thermische Beständigkeit und ist recycelbar. Die physikalischen Eigenschaften von PET und seine Fähigkeit, verschiedene technische Spezifikationen zu erfüllen, haben dazu geführt, dass das Material bei der Herstellung von Textilfasern eine bedeutende Entwicklung erfahren hat.

Die Verwendung von PET bietet unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit wichtige Vorteile:

- Sein Herstellungsprozess erfordert weniger Energie und Ressourcen als bei anderen Materialien.
- Das Gleiche gilt für den Transport und die Lagerung, da das Material sehr leicht ist.
- Sie haben einen geringeren CO2-Fußabdruck, weil sie weniger feste Abfälle erzeugen.
- Sie können fast unbegrenzt recycelt werden, wenn ein effizientes Recyclingverfahren angewandt wird.

PET verfügt über die höchsten Zertifizierungen, was es zu einem absolut sicheren Material für die Herstellung und den täglichen Gebrauch macht.





ANALYSE DES LEBENSZYKLUS

Serie MUVIT SITZE



ROHSTOFFE		
ROHSTOFFE	Kg	%
Stahl	0,11	70,48
Plastik	2,515	90,65

% Materialen recycelt = 70,48%

% Materialen recycelbar = 90,65%

Ökodesign

In den verschiedenen Etappen des Lebenszyklus erreichte Ergebnisse



MATERIALIEN

Aluminium

Stahl mit einem Anteil von 60% an wiederverwertetem Material.

Stahl

Stahl mit einem Anteil von 15% bis 99% an wiederverwertetem Material.

Plastik

Plastik mit einem Anteil von 30% bis 40% an wiederverwertetem Material.

Füllmaterialien

Die Füllmaterialien sind HCFC-frei und nach Ökotex zertifiziert.

Bespannungsmaterialien

VOC-freie Bespannungsmaterialien, die nach Ökotex zertifiziert sind.

Verpackungsmaterialien

Die Verpackungen werden zu 100% aus wiederverwerteten Materialien, die frei von Farbstoffen und Lösungsmitteln sind, hergestellt.

UMWELTERKLÄRUNG FÜR DAS PRODUKT



PRODUKTION

Optimierung der Nutzung von Primärmaterialien.

Materialsparender Zuschnitt der Bretter und Spanplatten, Bespannungstoffe und Stahlrohre.

Nutzung erneuerbarer Energien

Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen und Verringerung der CO2-Emissionen. (Photovoltaikzellen)

Maßnahmen zur Einsparung von Energie während des gesamten Produktionsprozesses.

Verringerung der globalen CO2-Emissionen

um bis zu 70% während der Produktionsprozesse.

Anwendung von Pulverlacken

mit einer Rückgewinnungsrate der nicht angehafteten Lackreste von 93%.

Vermeidung der Verwendung von Leimen und Klebstoffen bei der Polsterung.

Unsere Werkanlagen sind mit einer internen Kläranlage zur Entsorgung der flüssigen Abfallstoffe ausgestattet.

In unseren Anlagen sind außerdem Sammelstellen für die getrennte Abfallentsorgung vorhanden.

Die Abfälle aus dem Produktionsprozess werden zu 100% recycelt wiederverwertet und die gefährlichen Abfälle einem besonderen Verarbeitungs- und Entsorgungsverfahren unterzogen.



TRANSPORT

Optimierung des Gebrauchs von Karton bei den Verpackungen

Verringerung der Verwendung von Karton und anderen Verpackungsmaterialien.

Flache Verpackungen und möglichst kleinformative Frachtstücke

zur Optimierung des Frachtraums.

Kleine und leichtgewichtige Frachtstücke.

Erneuerung der Transportfahrzeugflotte

und Verringerung des Treibstoffverbrauchs um 28%.

Reduzierung des Transportaufkommens

Förderung des lokalen Marktes und Verringerung der Umweltverschmutzung durch

Kompaktieranlage für feste Abfälle

zur Verringerung des Transportvolumens und der Schadstoffemissionen.



GEBRAUCH

Einfache Instandhaltung und Reinigung

ohne Lösungsmittel.

Garantie von Forma 5

Dank der hochwertigen Qualität

der Materialien kann eine durchschnittliche Lebensdauer der Erzeugnisse von 10 Jahren gewährleistet werden.

Optimierung der Lebensdauer

der Produkte durch ein standardisiertes und modulares Design.

Holzwerkstoffe

der Emissionsklasse E1



ENDE DER LEBENSDAUER

Einfache Entsorgung

der Verpackungsmaterialien und Wiederverwertung bzw. Wiederverwendung der Bestandteile.

Standardisierte Herstellung der Komponenten

zur Ermöglichung ihrer Wiederverwendung

Wiederverwertbarkeit der zur Herstellung der Produkte verwendeten Materialien (Prozentsatz der Wiederverwertbarkeit):

Das verwendete Aluminium ist zu 100% wiederverwertbar.

Der verwendete Stahl ist zu 100% wiederverwertbar.

Die verwendeten Kunststoffe sind zu 70% bis 100% wiederverwertbar.

Bei der Entsorgung der Abfälle entsteht keine Luft- oder Wasserverschmutzung.

Wiederverwertbare und wiederverwendbare Mehrwegverpackungen.

Die Produkte sind zu 85% wiederverwertbar.

INSTANDHALTUNG UND REINIGUNG DER STÜHLE

ANWEISUNGEN FÜR DIE RICHTIGE REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG DES STUHLS JE NACH DEN MATERIALIEN, AUS DENEN ER ZUSAMMENGESETZT IST:

STOFFE

- ① Regelmäßig absaugen.
- ② Die befleckten Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben. Zuvor an einer nicht sofort sichtbaren Stelle eine Probe durchführen.
- ③ Alternativ kann auch Reinigungsschaum für Teppiche verwendet werden.

HOLZELEMENTE

Die zu reinigenden Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben.

METALLTEILE

- ① Die zu reinigenden Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben.
- ② Die Teile aus poliertem Aluminium können mit einem trockenen Baumwolltuch und Poliermittel behandelt werden, um ihren ursprünglichen Glanz zurückzugewinnen.

ENTWICKELT VON YONOH STUDIO