

Forma 5

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

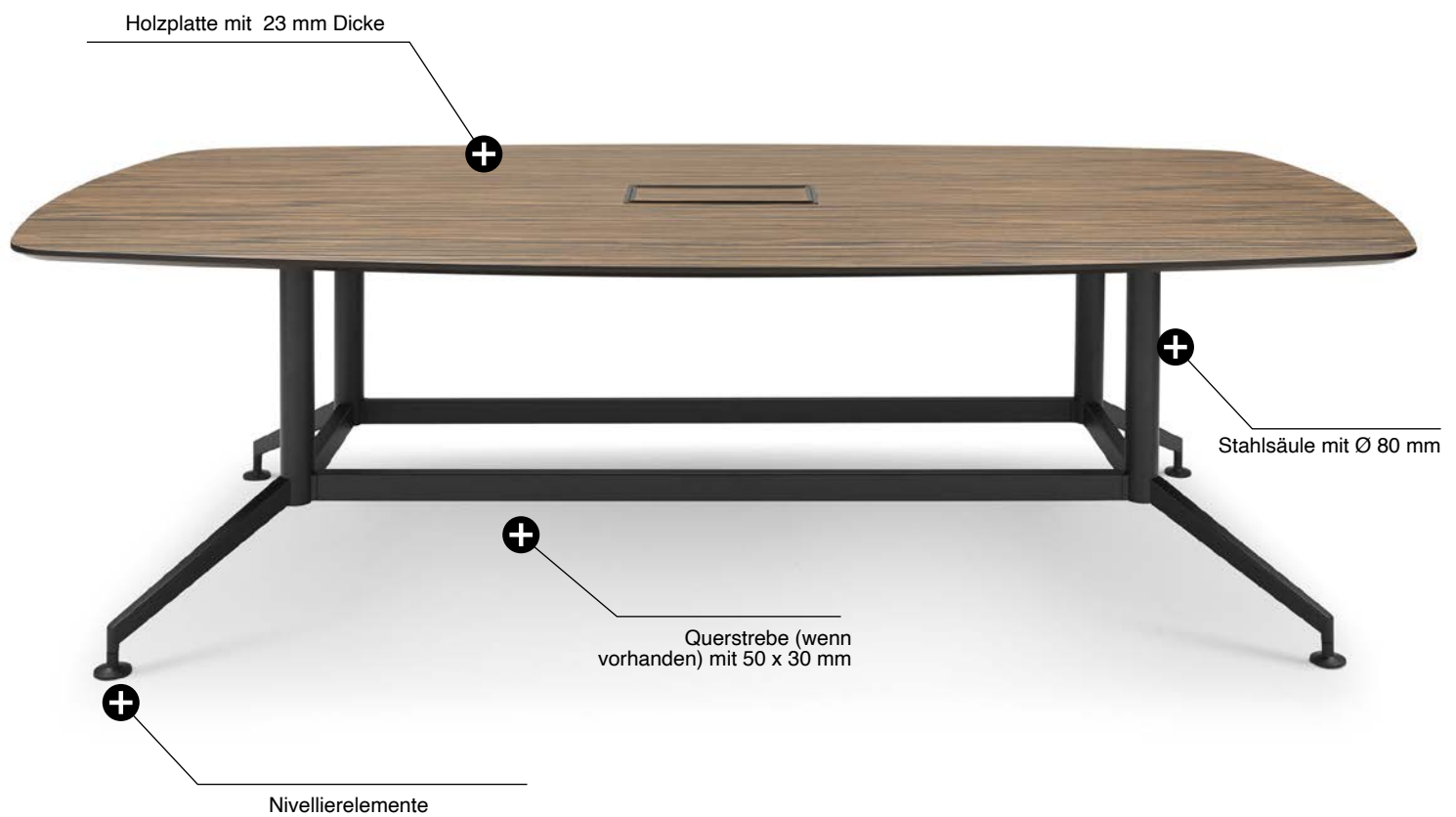
**DRONE**



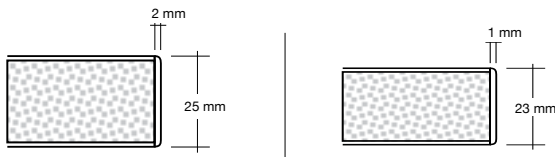
## DRONE BÜRO



## DRONE CHEF



## BOARD



## TISCHPLATTEN

### DRONE BÜROTISCH

Melaminbeschichtete Spanfaserplatte mit einer Dicke von 25 mm. Thermoverschweißtes Kantenfurnier mit einer Dicke von 2 mm, bzw. 0,5 an den Seitenteilen zur Erweiterung des Bürotisches. An der Unterseite ist der Tisch mit Verbindungselementen ausgestattet, die eine korrekte Montage gewährleisten. Die in der Qualitätsbeschreibung der Tischplatte genannten Angaben erfüllen die nach der Norm UNE-EN 312 bestehenden Anforderungen und entsprechen dem Plattentyp P2. Die 25 mm dicken Spanfaserplatten haben eine durchschnittliche Dichte von 595 kg/m<sup>3</sup>.



30 mm.

### DRONE CHEFTISCH

Mit Naturholz furnierte Spanplatten mit einer Gesamtdicke von 23 mm im Falle von geraden, mit Holz furnierten Kanten und aus DM mit derselben Dicke, wenn der Tisch mit gefrästen, abgeschrägten Kanten ausgestattet ist.



Straight edge

**Gerade Kanten:** Spanfaserplatte mit einer Dicke von 23 mm. Die Platte ist beidseitig mit Naturholz furnier mit offenen Poren beschichtet. Thermoverschweißtes Kantenfurnier mit einer Dicke von 1 mm um den gesamten Umfang. Die ebenen Flächen sind mit UV-härtenden Lacken walzlackiert. Oberflächenbehandlung mit UV-härtendem Sprühdecklack auf Wasserbasis. Die Lacke sind zu 100% ökologisch.



Chamfer edge

**Abgeschrägte Kanten:** DM Faserplatten mit einer Dicke von 23 mm. Beschichtet mit Naturholz furnier mit offenen Poren. Kanten und Innenseite der Tischplatte schwarz lackiert. Die ebenen Flächen sind mit UV-härtenden Lacken walzlackiert. Oberflächenbehandlung mit UV-härtendem Sprühdecklack auf Wasserbasis. Die Lacke sind zu 100% ökologisch.

## GESTELL

### TISCHE MIT EINER EINZIGEN TISCHPLATTE

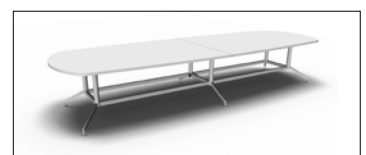
Das Gestell besteht aus einem Halteblech, der Säule, den Hilfsfüßen und den unteren Querstreben. Der Tisch ist nicht höhenverstellbar und die Tischweite, gemessen von der Außenseite der unteren Querstrebe bis zum Rand der Tischplatte, hängt von der Geometrie der Tischplatte ab (siehe Schema in der Preistabelle).

Das Halteblech der Tischplatte besteht aus zwei x-förmig miteinander verbundenen Platinen. Es handelt sich dabei um gefaltete und lackierte, lasergeschnittene Stahlplatinen mit einer Dicke von 2,5 mm.

Die Säule besteht aus Stahlrohr mit Ø80 mm und einer Dicke von 3 mm. Das lasergeschnittene Rohr ist mit Kerben und Fenstern ausgestattet, um die Montage der gesamten Einheit zu ermöglichen.

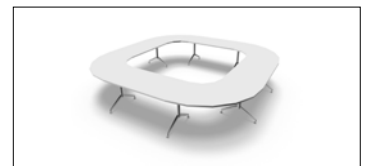
Die Hilfsfüße und Aluminiumschlaufen für die Querstreben bestehen jeweils aus 3 Aluminiumgusselementen, die mit Bohrlöchern und Gewinden versehen sind. Diese Teile bilden den unteren Abschluss der Säulen und lassen sich durch die entsprechenden Fenster im Stahlrohr, die mit einer sternförmigen (mit 2, 3 oder 4 Zacken) Platine mit einer Dicke von 5 mm befestigt sind, einschieben.

Die Querstreben (wenn vorhanden) verbinden die Säulen an ihrer tiefsten Stelle miteinander. Die Rohre des Gestells bestehen aus Stahl und haben eine Dicke von 1,5 mm. Die Aluminiumfüße sind an ihren Enden mit einer Vorrichtung zur Nivellierung ausgestattet.



### LINEAR ERWEITERBARE BÜROTISCHE

Diese Tische haben dieselbe Gestellstruktur wie jene, die nur mit einer einzigen Tischplatte ausgestattet sind. Sie sind jedoch mit Querträgern versehen, die unterhalb der Tischplatte angeordnet sind und die vollständig ebene Anordnung der Tischplatte gewährleisten. Diese Querträger bestehen aus einem 30 x 15 mm Stahlrohr mit einer Dicke von 1,5 mm. Sie sind mit lasergeschnittenen Verbindungselementen ausgestattet, die zur Befestigung an den Säulen und zum Anschrauben der Tischplatten dienen. Die Tische dieser Art sind immer mit unteren Querstreben verstärkt.



### RINGFÖRMIG ZUSAMMENSETZBARE BÜROTISCHE DER SERIE DRONE

Das Gestell dieser Tische besteht aus einem Halteblech, der Säule und den Füßen. Sie sind jedoch niemals mit unteren Querstreben verstärkt. Die mittleren Erweiterungselemente sind dagegen mit Querträgern ausgestattet, die ebenso wie im Falle des linear erweiterbaren Tischsystems eine vollständig ebene und gerade Anordnung der Tischplatten gewährleisten.



## BEINBLENDEN FÜR DIE BÜROTISCHE DER SERIE DRONE

Für die ringförmig zusammensetzbaren Tische werden optional auch Beinblenden angeboten. Diese Beinblenden sind in 3 verschiedenen Ausfertigungsarten erhältlich: in gerader Form und in zwei verschiedenen Größen oder in gekurvter Form für die Stirnseite der Tische, wenn eine solche Abdeckblende gewünscht ist. Die Beinblenden sind mit Textilgewebe bespannt und verfügen über eine Innenstruktur aus gebogenen Stahlstangen mit Ø 8 mm und gefalteten Stahlplatinen mit einer Dicke von 3 mm zur Befestigung an den Tischplatten. Die Beinblende ist mit einem Zipverschluss ausgestattet, der ein problemloses Überziehen der Stangenstruktur mit der Stoffhülle ermöglicht.

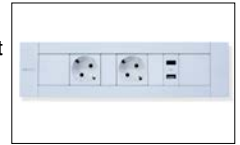


## ZUBEHÖR FÜR DIE STROMVERSORGUNG

### ZUBEHÖR FÜR DIE TISCHOBERFLÄCHE

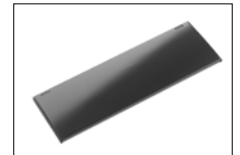
#### Steckdosenleiste für den Einbau in die Oberfläche:

Optionales Stromversorgungssystem, das in der Tischplatte installiert wird (342 x 76 mm). Diese Steckdosen sind mit dem internationalen Standardstromsystem: Steckdosenleiste mit 2 Steckdosen + 1 USB-C + 1 USB.



#### Steckdosenleiste mit Deckel und 3 Steckdosen zum Einbauen:

Stromversorgung zum Einbauen in die Tischoberfläche aus Aluminium mit eloxiertem oder schwarzem Finish. Niedrige Installationstiefe (ca. 45 mm). Der klappbare Deckel schützt die Steckdosen vor äußeren Einflüssen, wenn sie nicht genutzt werden. Bietet Zugang zu drei Steckdosen. Verfügbar im internationalen und britischen System. Beinhaltet Kabel mit 0,2 m und Stecker von Wieland GST18i3. Maße: 351 x 180, h45mm.



#### Automatisch ausfahrbare Steckdosenleiste, vertikal und rechteckig mit 8 Steckdosen, Sprach- und Datenoption, USB-Anschluss und HDMI-Eingang:

Zweiseitiger Steckdosenblock für Besprechungstische, der automatisch ausfährt. Schmuckrahmen mit Abdeckung oben, um in geschlossenem Zustand bündig mit der Tischplatte abzuschließen.

Steckdosenleisten auf beiden Seiten des Blocks, bestehend aus folgenden Elementen:

- 1) Internationales System: 4 Steckdosen + RJ45 CAT6 + USB 2.0 + USB 5V/2A + HDMI schwarz.
  - 2) Britisches System: 4 BRITISCHE STECKDOSEN + RJ45 CAT6 + USB 2.0 + USB 5V/2A + HDMI schwarz. Alle Verbindungen sind intern vollständig mit den entsprechenden Eingängen verkabelt. Das Ausfahren erfolgt präzise und leise. Die Öffnung erfolgt elektrisch über eine in der Abdeckung integrierten Knopf. Verfügt ebenfalls über einen Eingang pro Stecker zur Aktivierung durch externes Signal.
- Maße: 356x194 mm, H:120mm



#### Oberflächenausführung aus Holz mit doppelter Öffnung und Stromversorgungsoption mit 8 Steckdosen:

Rahmen aus eloxiertem Aluminium in schwarz. Abdeckung aus Plattenschnitt, damit er sich in Ruheposition in die Tischoberfläche integriert. Doppelte Öffnung, um den Stromzugang auf beiden Seiten des Tisches zu gewährleisten. Im unteren Fach können optional zwei Steckdosenleisten mit Steckdosen aus der Forma 5 Preisliste installiert werden. Installation in Abdeckungen mit einer Dicke von 14 mm bis 25 mm. Maße: 251 x 180 mm x H 47 mm.



### HORIZONTALE KABELFÜHRUNG

Alle Stromversorgungsoptionen sind durch die Nutzung von Fächern, die alle Verbindungen im unteren Teil verbergen, vollständig in die Tischplatte integriert. Es sind außerdem Kabelkanäle aus Blech in mattschwarz erhältlich, um einzelne Stromversorgungen miteinander zu verbinden und die Kabel zu verbergen.



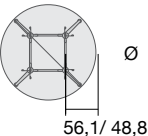
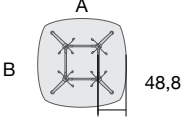
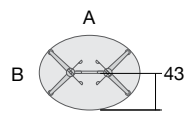
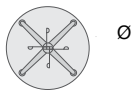

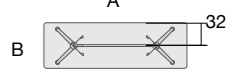
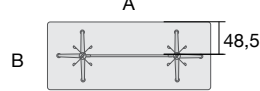
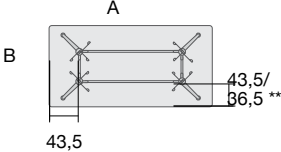
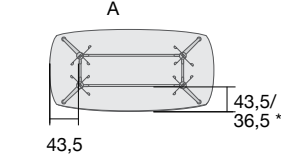
### VERTIKALE KABELFÜHRUNG

Diese Kabelführung kann ebenfalls über Textilkabäle, die direkt zu den Fächern oder der Tischplatte führen, auf die Tischplatte gelegt werden. Die textilen Kabelkanäle sind aus WEB-Gewebe gefertigt und haben einen Durchmesser von 80 mm. Sie beinhalten einen Klettverschluss an der Längsseite, um die Einführung der Kabel zu erleichtern.



# CONFIGURATIONS AND DIMENSIONS

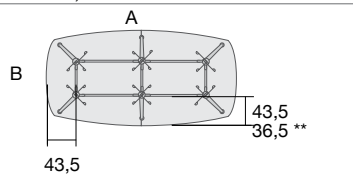
## TASK DRONE

	<p>ROUND TABLE</p> <p>(4 SÄULEN)</p> <p>Ø</p> <p>210 160</p>
	<p>QUADRATISCHER BÜROTISCH, MIT GEKURVTEN SEITEN</p> <p>(4 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>160 x 160</p>
	<p>ELLIPTISCHER BÜROTISCH</p> <p>(2 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>120 x 89</p>
	<p>ROUND TABLE</p> <p>(1 SÄULEN)</p> <p>Ø</p> <p>80</p>
	<p>QUADRATISCHER BÜROTISCH, MIT ABGERUNDETEN ECKEN</p> <p>(1 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>80 x 80 60 x 60</p>
	<p>RECHTECKIGE BÜROTISCHE, MIT ABGERUNDETEN ECKEN</p> <p>(2 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>210 x 67 140 x 67</p>
	<p>RECHTECKIGE BÜROTISCHE, MIT ABGERUNDETEN ECKEN</p> <p>(2 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>240 x 100 210 x 100</p>
	<p>RECHTECKIGE BÜROTISCHE, MIT ABGERUNDETEN ECKEN</p> <p>(4 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>240 x 140 210 x 140 240 x 120 210 x 120</p>
	<p>FASSFÖRMIGER BÜROTISCH, MIT ABGERUNDETEN ECKEN</p> <p>(4 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>240 x 140 210 x 140 240 x 120 210 x 120</p>
<p>**Die Tischweite der Platte von 43,5 cm entspricht einer Tiefe von 140 cm und eine Tischweite von 36,5 cm einer Tiefe von 120 cm.</p>	

PLATTE 25 mm h: 73,9cm

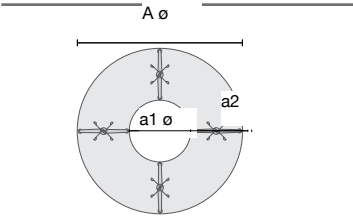
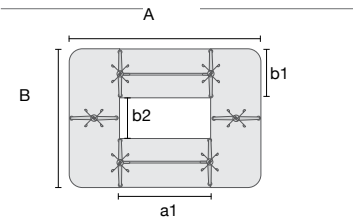
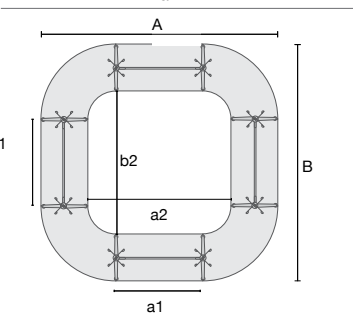
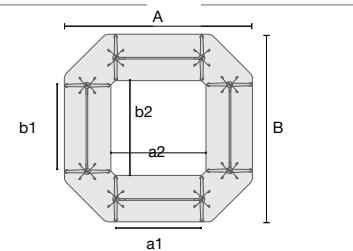
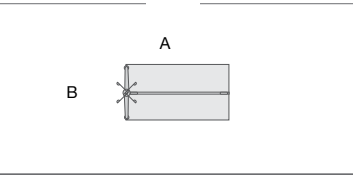
KONFIGURATIONEN UND ABMESSUNGEN

DRONE BÜRO - SITZUNGSTISCHE ERWEITERBARE

	RECHTECKIGE BÜROTISCHE, MIT ABGERUNDETEN ECKEN (6 SÄULEN)	A x B	420 x 140 280 x 140 420 x 120 280 x 120
	FASSFÖRMIGER BÜROTISCH, MIT ABGERUNDETEN ECKEN (6 SÄULEN)	A x B	280 x 140 280 x 120
	MITTLERES ERWEITERUNGSELEMENT FÜR BÜROTISCHE, MIT GERADEN ECKEN (2 SÄULEN)	A x B	140 x 140 140 x 120

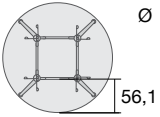
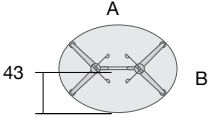
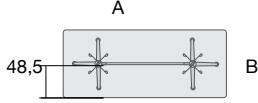
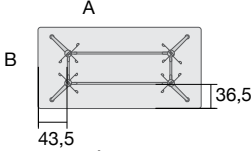
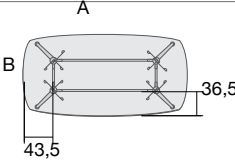
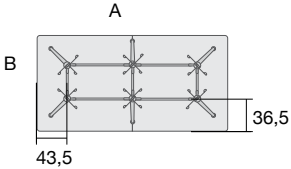
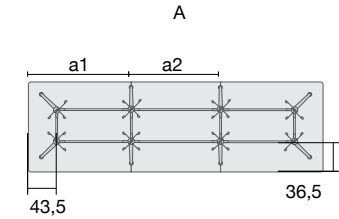
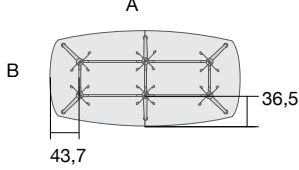
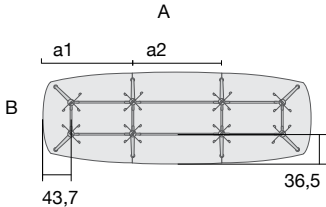
TOP 25 mm h: 73,9 cm

DRONE BÜRO - SITZUNGSTISCHE AUS ZUSAMMENSETZBAREN ELEMENTEN

	ENDELEMENTE FÜR ZUSAMMENSETZBARE BÜROTISCHE (4 SÄULEN)	A /a1/a2	290/90/75
	ENDELEMENTE FÜR ZUSAMMENSETZBARE BÜROTISCHE (6 SÄULEN)	A /a1 x B/b1/b2	290/140 x 210/76/60
	ENDELEMENTE FÜR ZUSAMMENSETZBARE BÜROTISCHE (8 SÄULEN)	A /a1/a2 x B/b1/b2	380/140/230 x 380/140/230
	ENDELEMENTE FÜR ZUSAMMENSETZBARE BÜROTISCHE (8 SÄULEN)	A /a1/a2 x B/b1/b2	304/140/154 x 304/140/154
	ENDELEMENTE FÜR ZUSAMMENSETZBARE BÜROTISCHE (1 SÄULEN)	A x B	140 x 75

TOP 25 mm h: 73,9 cm

## EXECUTIVE DRONE

	<p>ROUND TABLE (4 SÄULEN)</p> <p>Ø</p> <p>210</p>
	<p>ELLIPTISCHER BÜROTISCH (2 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>120 x 89</p>
	<p>RECHTECKIGE BÜROTISCHE, MIT ABGERUNDETEN (2 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>240 x 100 210 x 100</p>
	<p>RECHTECKIGE BÜROTISCHE, MIT ABGERUNDETEN (4 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>240 x 120 210 x 120</p>
	<p>FASSFÖRMIGER BÜROTISCH, MIT ABGERUNDETEN ECKEN (4 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>240 x 120 210 x 120</p>
	<p>RECHTECKIGE BÜROTISCHE, MIT ABGERUNDE (6 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>420 x 120 280 x 120</p>
	<p>RECHTECKIGE BÜROTISCHE, MIT ABGERUNDE (8 SÄULEN)</p> <p>A/a1/a2 x B</p> <p>560/210/140 x 120</p>
	<p>FASSFÖRMIGER BÜROTISCH, MIT ABGERUNDETEN ECKEN (4 SÄULEN)</p> <p>A x B</p> <p>280 x 120</p>
	<p>FASSFÖRMIGER BÜROTISCH, MIT ABGERUNDETEN ECKEN (6 SÄULEN)</p> <p>A/a1/a2 x B</p> <p>420/140/140 x 120</p>

TOP 23 mm h: 73,7 cm





## ANALYSE DES LEBENSZYKLUS

### SERIE DRONE



	DRONE BÜRO FDR15		DRONE CHEF GDR09	
ROHSTOFFE				
ROHSTOFFE	Kg	%	Kg	%
Stahl	18,78 Kg	23,8	18,78	26,6
Holz	54,4	69	46,2	65,4
Plastik	0,04	0,1	0,04	0,1

%Materialen recycelt= 62%  
% Materialien recycelbar= 98%

## Ökodesign

In den verschiedenen Etappen des Lebenszyklus erreichte Ergebnisse



### MATERIALIEN

#### Holz

Holz mit einem Anteil von 70% an wiederverwertetem Material.

#### Stahl

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

#### Füllmaterialien

Die Füllmaterialien sind HCFC-frei und nach Ökotex zertifiziert.

#### Plastik

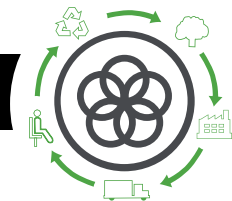
Plastik mit einem Anteil von 30% bis 40% an wiederverwertetem Material.

#### Farben

VOC-freie Pulverlacke.

#### Verpackungsmaterialien

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



## PRODUKTION

### Optimierung der Nutzung von Primärmaterialien.

Materialsparender Zuschnitt der Bretter und Spanplatten, Bespannungsstoffe und Stahlrohre.

### Nutzung erneuerbarer Energien

Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen und Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen. (Photovoltaikzellen)

### Maßnahmen zur Einsparung von Energie während des gesamten Produktionsprozesses.

### Verringerung der globalen CO<sub>2</sub>-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%

pelwiederverwertet 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 kleinformatische Frachtstücke

zur Optimierung des Frachtraums.

### Kompaktieranlage für feste Abfälle

zur Verringerung des Transportvolumens und der Schadstoffemissionen.

### 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



## 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.

# ANWEISUNGEN FÜR DIE RICHTIGE REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

---

## DOPPELSEITIG BESCHICHTETE ELEMENTE

---

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

---

## KUNSTSTOFFTEILE

---

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 Aluminiumteile können mit einem trockenen Baumwolltuch und Poliermittel behandelt werden, um ihren ursprünglichen Glanz zurückzugewinnen

---

## GLASELEMENTE

---

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