mr. 24

sedus

Environmental Product Information

mr-102/1101/1501/2203-103/3314/7006-4KL/001

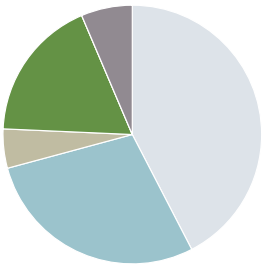
Ausstattungsmerkmale

- Similarmechanik mit Federkraftverstellung
- Sedo-Lift-Mechanik
- Aluminiumfuß schwarz
- 3-D Armlehnen mit Softtouchauflagen
- Funktions-Nackenstütze in Lederimitat schwarz
- Bezugsmaterial Leder, semianilin gefärbt
- 10 Jahre Garantierte Reparierbarkeit
- 5 Jahre Garantie (siehe Sedus Garantiebedingungen)

Produktion

- Bezüge nicht verklebt
- Schäume FCKW-frei
- Galvanisierung mit Chrom III
- Einsatz von zertifizierten Bezugsstoffen nach Öko-Tex-Standard 100
- Produktion mit 100 % Ökostrom
- Produktion gemäß DIN EN ISO 9001 Qualitätsmanagement
- Produktion gemäß DIN EN ISO 14001 Umweltmanagement
- Produktion gemäß DIN EN ISO 50001 Energiemanagement
- Produktion gemäß DIN ISO 45001 Arbeitssicherheit

Materialien und Anteile



- Metalle | 42,4 %
- Kunststoffe | 28,4 %
- Glasfaser | 4,9 %
- Holz | 17,9 %
- Elektronik | 0 %
- Sonstige | 6,4 %

Recyclinganteile/recyclingfähige Materialien

	kg	%
Recyclinganteil	6,56	23,12
	kg	%
Stoffliche Verwertung	19,33	68,10
Thermische Verwertung	9,05	31,90
Verwertung gesamt		**99 %**

Die Berechnung der recycelten Materialien, als auch der Recyclingfähigkeit von Materialien basiert auf Daten von Experten und Fachorganisationen. Sedus geht bei der Ermittlung der Recyclingwerte von konservativen, praxisgerechten Werten aus, nicht von rein theoretisch möglichen Werten. Die abgebildeten Zahlen beinhalten die Verpackung unserer Produkte. Dieses Factsheet wird regelmäßig geprüft und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuelle Ausführung kann jederzeit von unserer Homepage heruntergeladen werden.

Normen/Zertifikate

ANSI/BIFMA X5.1

BS 5459-2: 2000

Sedus bekennt sich seit 2017 zu den Grundsätzen der nachhaltigen Unternehmensführung des Global Compact der Vereinten Nationen und deren Grundsätzen zu den Themen Menschenrechte, Arbeitsbedingungen, Umwelt und Korruptionsbekämpfung.

WE SUPPORT UN GLOBAL COMPACT

Umfassender Nachhaltigkeitsbericht: www.sedus.com
Die Ökobilanz wurde nach DIN EN 15804 erstellt.
Kontakt: sedustainable@sedus.com

mr. 24 Environmental Product Information

sedus

Erklärung

Wir entwickeln Produkte, die Qualität, Design, Ergonomie, Langlebigkeit, Ökologie und Ökonomie auf hohem Niveau ausgewogen und unverwechselbar vereinen – ganz im Sinn unserer Kunden. Dabei stellen wir hohe Ansprüche an jede einzelne Lebensphase des jeweiligen Produkts.

Etwa zwei Drittel der Mengen an Stahl, Aluminium und Holz, die wir zur Produktion unserer Produkte benötigen, kaufen wir in Deutschland ein und fast alles andere in Europa – so verhindern wir lange Lieferwege und stützen die heimische Wirtschaft. Wir nutzen Materialien, die im Hinblick auf potenzielle gesundheits- und umweltschädliche Auswirkungen untersucht und bewertet wurden.

REACH-Verordnung

Dieses Produkt enthält keine Stoffe gemäß Kandidatenliste der REACH-Verordnung, Anhang XIV über dem Grenzwert von 0,1 % Massenprozent.

Elektrogesetz

WEEE-Reg.-Nr. DE 15163456
Elektrokomponenten wurden von Sedus oder unseren Lieferanten gemäß Elektrogesetz registriert.

Materialien

Zusammensetzung der eingesetzten Materialien für das Modell:
mr-102/1101/1501/2203-103/3314/7006-4KL/001
Bezugsgröße: 1 Stück

Metalle

	kg	%
Stahl	4,30	15,24
Aluminium	7,65	27,12

42,4 %

Kunststoffe

	kg	%
Polyamid 6.6 (PA66)	4,41	15,61
Polypropylen (PP)	1,39	4,94
PUR Schaum	2,12	7,53
Polyester Stoff	0,04	0,13
Diverse Kunststoffe	<0,10	0,22

28,4 %

Holz

	kg	%
Vollholz	5,06	17,93

17,9 %

Weitere Materialien

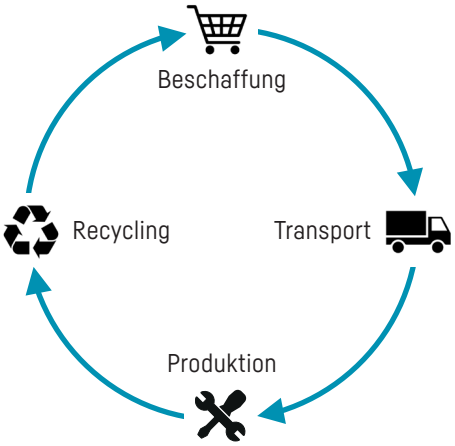
	kg	%
Glasfaser	1,38	4,88
Elektronik	0,00	0,00
Leder	1,51	5,35
Diverse Materialien	0,30	1,06

11,3 %

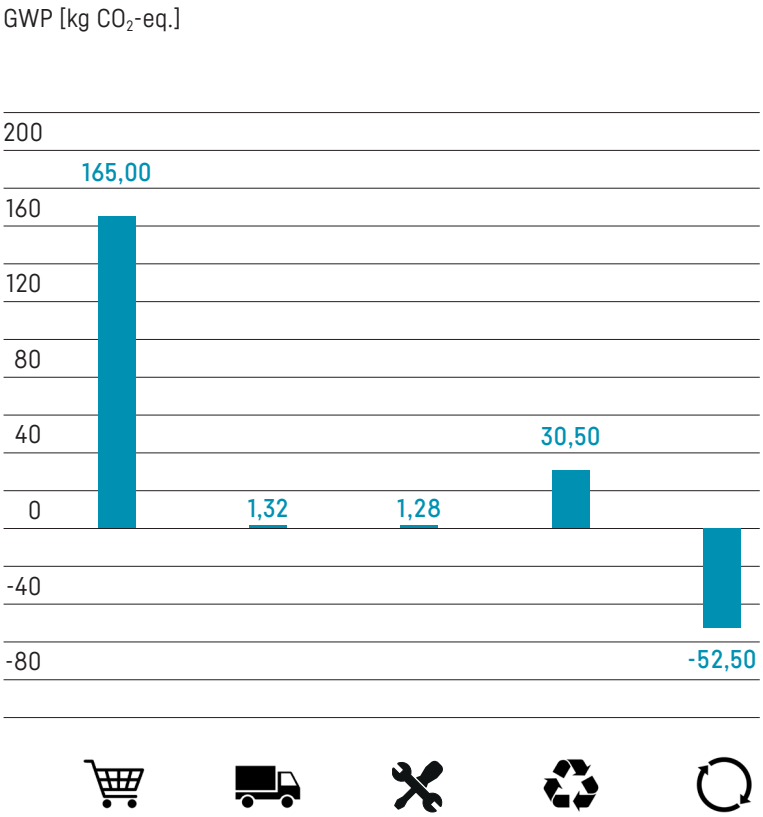
Gesamtgewicht (ohne Verpackung)	**28,22 kg**

Haftungsausschluss: Die genannte Materialliste enthält unter Umständen nicht alle in diesem Produkt verwendeten Werkstoffe (z. B. Klebstoffe, Beschichtungen, Rückstände usw.).

Materialkreislauf



Treibhauspotenzial innerhalb des Produktlebenszyklus



Beschaffung und Transport

Betriebs- und Produktionsmittel von nahegelegenen Partnern zu kaufen, wann immer es betriebswirtschaftlich vertretbar ist, liegt stets im Interesse von Sedus. Die Kommunikation ist einfacher, Zölle und Währungsrisiken entfallen und kurze Transportwege belasten die Umwelt weniger. Daher ist unser wichtigstes Lieferland Deutschland, gefolgt von anderen europäischen Staaten. Der Anteil der Lieferungen aus nichteuropäischen Ländern liegt bei unter 3 %. Die nahegelegenen Lieferanten ermöglichen kurze Transportwege.

Produktion

Sedus zeichnet sich durch eine hohe Fertigungstiefe aus. Wichtige umweltrelevante Prozesse finden daher in unserer eigenen Produktion statt, die der regelmäßigen Zertifizierung unterliegt.

Abfallwirtschaft und Recycling

Sedus beauftragt ausschließlich zertifizierte und in regelmäßigen Abständen von uns auditierte Entsorgungsfachbetriebe. Seit 2013 besteht eine enge Zusammenarbeit mit einem Komplettentsorger. An allen Standorten trennen wir Papier, Kartonagen, Kunststoffe, Glas, Holz und Metalle. Um Abfälle zu vermeiden, wird die Ausschussquote im Produktionsprozess überwacht und kontinuierlich verbessert.

Ersteller der Ökobilanz

Sphera Solutions GmbH, Hauptstraße 111-113, 70771 Leinfelden-Echterdingen

sedus

Lebenszyklus

ENVIRONMENTAL IMPACTS	Unit	A1–A3	C3	C4	D
GWP Global warming potential	[kg CO_2-eq.]	1,67E+02	3,05E+01	1,88E-02	-5,25E+01
ODP Ozone depletion potential	[kg CFC-11-eq.]	6,37E-09	5,62E-15	1,03E-16	-2,15E-13
AP Acidification potential	[kg SO_2-eq.]	8,98E-01	1,55E-02	1,19E-04	-1,90E-01
EP Eutrophication potential	[kg PO_4^{3-}-eq.]	2,45E-01	3,91E-03	1,34E-05	-1,06E-02
POCP Photochemical ozone creation potential	[kg ethene-eq.]	5,78E-02	9,61E-04	9,04E-06	-1,14E-02
ADPE Abiotic depletion potential for non fossil resources	[kg Sb-eq.]	7,03E-04	7,78E-08	1,89E-09	-7,10E-06
ADPF Abiotic depletion potential for fossil resources	[MJ]	2,04E+03	8,65E+00	2,66E-01	-5,93E+02

RESOURCE USE	Unit	A1–A3	C3	C4	D
PERE Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	9,16E+02	1,25E+02	3,59E-02	-2,74E+02
PERM Use of renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	1,24E+02	-1,24E+02	0,00E+00	0,00E+00
PERT Total use of renewable primary energy resources	[MJ]	1,04E+03	1,30E+00	3,59E-02	-2,74E+02
PENRE Use of non renewable primary energy excluding non renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	1,99E+03	2,77E+02	2,74E-01	-7,11E+02
PENRM Use of non renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	2,68E+02	-2,68E+02	0,00E+00	0,00E+00
PENRT Total use of non renewable primary energy resources	[MJ]	2,26E+03	9,57E+00	2,74E-01	-7,11E+02
SM Use of secondary material	[kg]	5,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF Use of renewable secondary fuels	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF Use of non renewable secondary fuels	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW Use of net fresh water	[m^3]	1,28E+00	7,46E-02	6,91E-05	-6,43E-01

OUTPUT FLOWS AND WASTE CATEGORIES	Unit	A1–A3	C3	C4	D
HWD Hazardous waste disposed	[kg]	1,78E-05	7,11E-09	4,18E-09	-2,93E-07
NHWD Non hazardous waste disposed	[kg]	1,44E+01	3,14E-01	1,38E+00	-1,12E+01
RWD Radioactive waste disposed	[kg]	7,42E-02	3,60E-04	3,12E-06	-4,53E-02
CRU Components for re-use	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR Materials for recycling	[kg]	0,00E+00	6,03E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER Materials for energy recovery	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE Exported electrical energy	[MJ]	0,00E+00	5,42E+01	0,00E+00	0,00E+00
EET Exported thermal energy	[MJ]	0,00E+00	9,75E+01	0,00E+00	0,00E+00

sedus

LEED® V4.1 Beiträge*

BD+C BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION

Credit		Contribution
MR Credit Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations	**Option 1** Environmental Product Declaration (1 point)	An internally critically reviewed LCA in accordance with DIN EN 15804 is available for the product.
MR Credit Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials	Responsible Sourcing of Raw Materials (1–2 points)	The percentage of the recycled material is indicated on the corresponding EPI on page 1.
MR Credit Furniture and Medical Furnishings	**Option 1** Minimal Chemical Content **Option 3** Multi-Attribute Assessment of Products (1–2 points)	**Option 1** The product contains no or less than 100 ppm of urea formaldehyde, hexavalent chromium, heavy metals, PFCs or PFOA, or added antimicrobial treatments. **Option 3** An internally critically reviewed LCA in accordance with DIN EN 15804 is available for the product.
MR Prerequisite Construction and Demolition Waste Management Planning	Develop and implement a construction and demolition waste management plan.	Almost entirely recyclable or reusable transport packaging is used. Disused products are taken back by agreement. The products can be efficiently recycled thanks to easily dismantled components with material identification.
EQ Credit Low-Emitting Materials	Furniture (1–3 points)	A greenguard certificate is available for this product.

ID+C INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION

Credit		Contribution
MR Credit Interiors Life-Cycle Impact Reduction	**Option 2** Furniture Reuse (1 point) **Option 3** Design for Flexibility (1–2 points)	**Option 2** Sedus products are designed for a long lifetime. They can be reused for several years after a removal or change of space. **Option 3** The Sedus product consists of reconfigurable modules or components so that it can be adapted to new room requirements.
MR Credit Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations	**Option 1** Environmental Product Declaration (1 point)	An internally critically reviewed LCA in accordance with DIN EN 15804 is available for the product.
MR Credit Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials	Responsible Sourcing of Raw Materials (1–2 points)	The percentage of the recycled material is indicated on the corresponding EPI on page 1.
MR Prerequisite Construction and Demolition Waste Management Planning	Develop and implement a construction and demolition waste management plan.	Almost entirely recyclable or reusable transport packaging is used. Disused products are taken back by agreement. The products can be efficiently recycled thanks to easily dismantled components with material identification.
EQ Credit Low-Emitting Materials	Furniture (1–3 points)	A greenguard certificate is available for this product.
EQ Credit Quality Views	Give building occupants a connection to the natural outdoor environment by providing quality views (1 point)	The meaningful dimensioning of Sedus products can help to ensure quality views with the help of appropriate spatial planning.

O+M BUILDING OPERATIONS AND MAINTENANCE

Credit		Contribution
MR Credit Purchasing	**Option 2** Building Materials (1–2 points)	An internally critically reviewed LCA in accordance with DIN EN 15804 is available for the product.

* Aufgeführt ist der potentiell mögliche Beitrag. Es handelt sich dabei um eine Einschätzung auf Basis der jeweiligen LEED V4.1. Bewertungssysteme. In Abhängigkeit der tatsächlich herangezogenen Bewertungskriterien sowie der individuellen Produktkonfiguration kann dieser abweichen.

Quelle: www.usgbc.org

Copyright/Verantwortlich für den Inhalt: Sedus Stoll Aktiengesellschaft, Christof-Stoll-Straße 1, 79804 Dogern.
Sämtliche Rechte vorbehalten. Sämtliche Inhalte können ohne Ankündigung geändert werden.