

Environmental Product Information



Abweichende Darstellung

CU70BC-CUBES_WAF3-01-140_GG3-140_
GFU-05_GEL-20

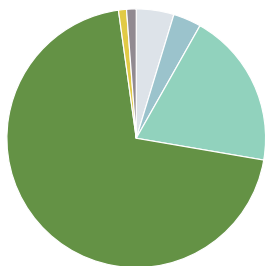
Ausstattungsmerkmale

- Breite 1500 mm, Tiefe 1000 mm, Höhe 2320 mm
- Setting ohne Interieur
- Korpus Melamin A14 reinweiß
- Wandausführung verglast, Akustik plus (VSG-SI)
- Tür Glasausführung Akustik plus (VSG-SI)
- Folie für partielle Beklebung
- Stoffbespannung Paneele innen, Era Screen hellgrau
- Bodenbelag Interface Composure, Farbe Harmonious
- Strom, Bachmann Pix je 1 x Strom
- Umlaufende rote LED-Beleuchtung
- Schalter für Licht und Belüftung
- Akustikhaube CU90AC-AHOOD
- 5 Jahre Garantie (siehe Sedus Garantiebedingungen)

Produktion

- Wasserbasierte Klebstoffe
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- Galvanisierung mit Chrom III
- Einsatz von zertifizierten Bezugstoffen nach Öko-Tex-Standard 100
- Wärmeerzeugung aus Holzverschnitt
- 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 | 4,7%
- Kunststoffe | 3,5%
- Glas | 19,5%
- Holz | 70,1%
- Elektronik | 1,0%
- Sonstige | 1,2%

Recyclinganteile/recyclingfähige Materialien

	kg	%
Recyclinganteil	21,53	18,14%
Stoffliche Verwertung	39,01	7,17
Thermische Verwertung	504,96	92,83

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



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.



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

Kontakt: sedustainable@sedus.com



Abweichende Darstellung

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

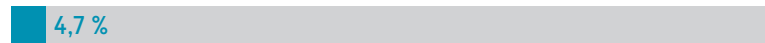
Zusammensetzung der eingesetzten Materialien für das Modell:

CU70BC-CUBES_WAF3-01-140_GG3-140_GFU-05_GEL-20

Bezugsgröße: 1 Stück

Metalle

	kg	%
Stahl	18,78	3,71
Aluminium	5,08	1,00



Kunststoffe

	kg	%
LDPE	0,10	0,02
Polyamid 6.6 (PA66)	8,46	1,66
PET	2,06	0,40
Polyester Stoff	5,72	1,13
Polypropylen (PP)	1,16	0,23
PS	0,19	0,04
TPU	0,16	0,03
Diverse Kunststoffe	<0,10	0,03



Glas

	kg	%
Glas	98,58	19,47



Holz

	kg	%
HDF	6,28	1,24
MDF	107,43	21,22
Spanplatte	166,92	32,97
Spanplatte beschichtet	74,21	14,66



Weitere Materialien

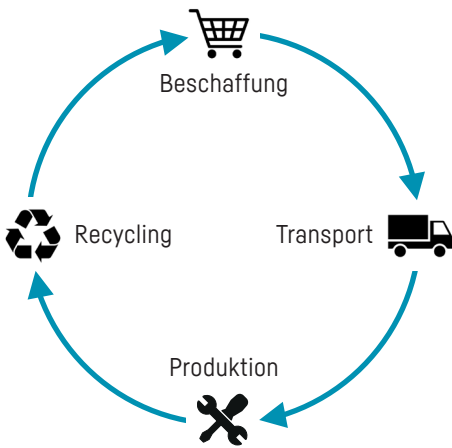
	kg	%
Lampen	4,10	0,81
Elektronik (Kabel, Platine)	5,01	0,99
Klebstoff, Lack und Schmierstoff	1,92	0,38



Gesamtgewicht (ohne Verpackung) 506,30 kg

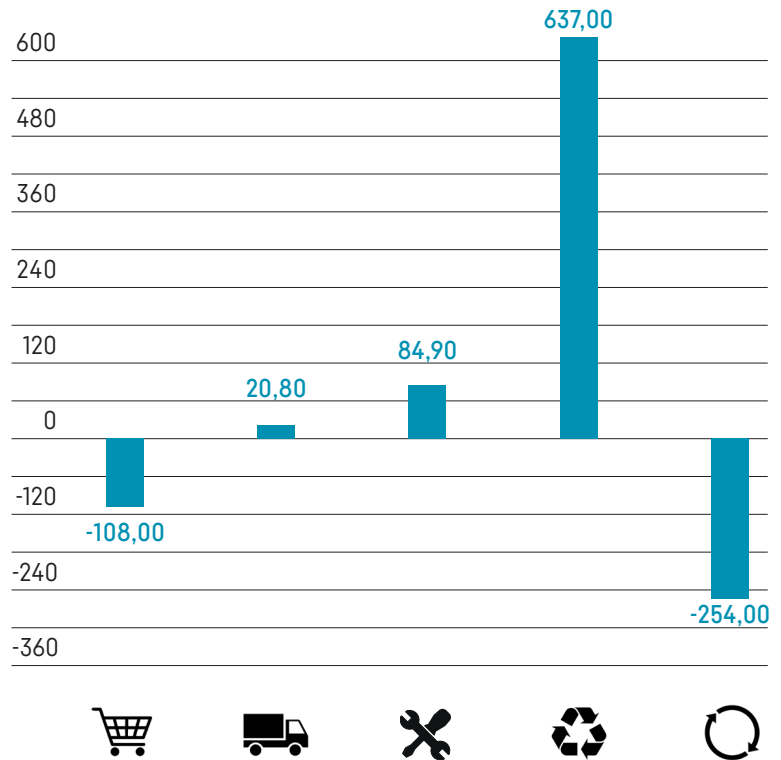
Haftungsausschluss: Die genannte Materialliste enthält unter Umständen nicht alle in diesem Produkt verwendeten Werkstoffe (z. B. Klebstoffe, Beschichtungen, Rückstände usw.).

Materialkreislauf



Treibhauspotenzial innerhalb des Produktlebenszyklus

GWP [kg CO₂-eq.]



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 lag 2018 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

thinkstep AG, Hauptstraße 111-113, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Lebenszyklus



ENVIRONMENTAL IMPACTS	Unit	A1-A3	C3	C4	D
GWP Global warming potential	[kg CO ₂ -eq.]	-2,17E+00	6,37E+02	1,40E+00	-2,54E+02
ODP Ozone depletion potential	[kg CFC-11-eq.]	5,08E-10	1,25E-13	7,70E-15	-2,99E-12
AP Acidification potential	[kg SO ₂ -eq.]	2,37E+00	9,45E-02	8,90E-03	-4,24E-01
EP Eutrophication potential	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	3,21E-01	1,88E-02	1,00E-03	-4,15E-02
POCP Photochemical ozone creation potential	[kg ethene-eq.]	2,79E-01	6,89E-03	6,75E-04	-3,57E-02
ADPE Abiotic depletion potential for non fossil resources	[kg Sb-eq.]	2,19E-03	1,55E-06	1,41E-07	-4,13E-05
ADPF Abiotic depletion potential for fossil resources	[MJ]	8,61E+03	1,42E+02	1,98E+01	-3,40E+03

RESOURCE USE	Unit	A1-A3	C3	C4	D
PERE Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	5,88E+03	6,54E+03	2,68E+00	-1,01E+03
PERM Use of renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	6,51E+03	-6,51E+03	0,00E+00	0,00E+00
PERT Total use of renewable primary energy resources	[MJ]	1,24E+04	3,01E+01	2,68E+00	-1,01E+03
PENRE Use of non renewable primary energy excluding non renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	8,68E+03	7,75E+02	2,05E+01	-4,16E+03
PENRM Use of non renewable primary energy resources used as raw materials	[MJ]	6,10E+02	-6,10E+02	0,00E+00	0,00E+00
PENRT Total use of non renewable primary energy resources	[MJ]	9,29E+03	1,65E+02	2,05E+01	-4,16E+03
SM Use of secondary material	[kg]	1,50E+01	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]	3,35E+00	1,64E+00	5,15E-03	-1,50E+00

OUTPUT FLOWS AND WASTE CATEGORIES	Unit	A1-A3	C3	C4	D
HWD Hazardous waste disposed	[kg]	3,54E-05	1,96E-07	3,12E-07	-1,69E-06
NHWD Non hazardous waste disposed	[kg]	4,24E+01	1,24E+01	1,03E+02	-1,27E+01
RWD Radioactive waste disposed	[kg]	2,50E-01	8,84E-03	2,33E-04	-2,99E-01
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	8,88E+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	9,08E+02	0,00E+00	0,00E+00
EET Exported thermal energy	[MJ]	0,00E+00	1,64E+03	0,00E+00	0,00E+00