



Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025

Objekt-Sitzmöbel nach EN 15373, EN 1022 und EN 1728

grace Bank 2-teilig

wiesner ^{concept}
hager

EPD Deklarationsnummer
TA 22012 1634 2135-203 02303470250





Design: Kai Stania

Umwelt-Produktdeklaration

EPD

Environmental Product Declaration

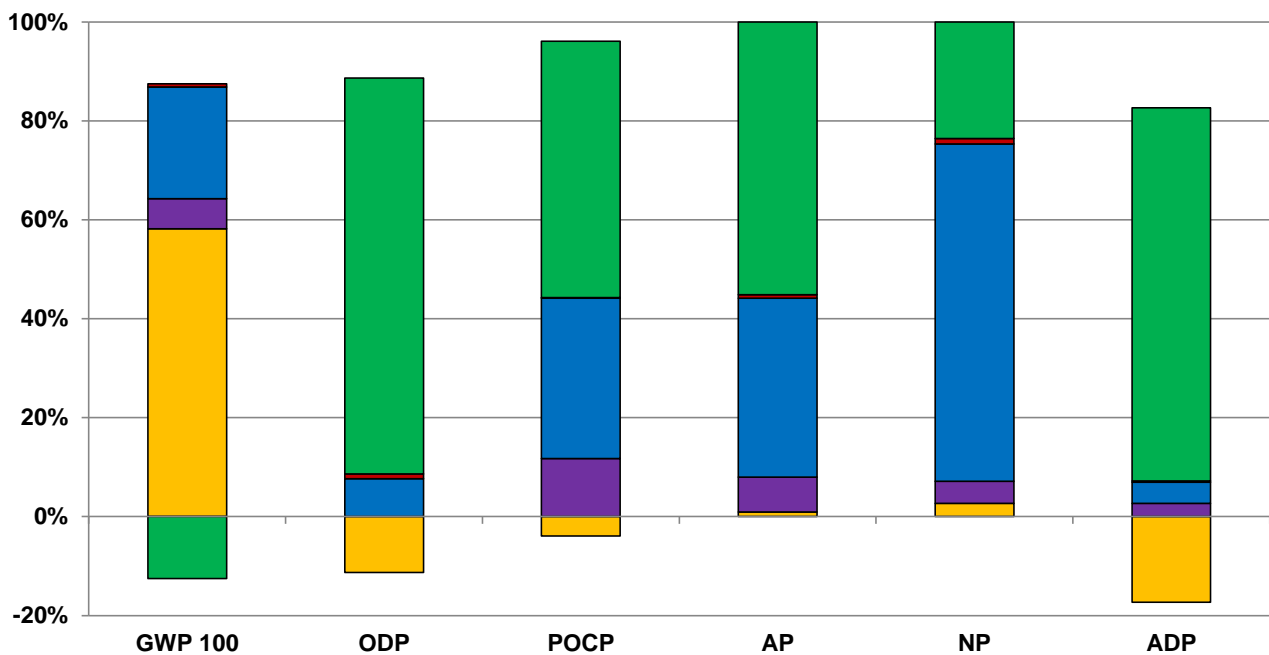
Wiesner-Hager Möbel GmbH Linzer Straße 22 A-4950 Altheim Tel. 0043 7723 460-0 http://www.wiesner-hager.com	Produkthersteller Deklarationsinhaber
TA 22012 1634 2135-203 02303470250	EPD-Nummer
2135-203 grace grace Bank 2-teilig	Deklariertes Produkt
Diese Deklaration wurde gemäß den Regeln der EN ISO 14025 erstellt. Sie beschreibt die Umweltleistung des hier dargestellten Produkts und dient dem Vergleich mit ähnlichen Produkten.	Zweck
Der Inhalt dieser Deklaration beruht auf den Ergebnissen der nach den EN ISO 14040 konformen Regeln erstellten betrieblichen Ökobilanz des Geschäftsjahres 2015/16. Die verwendeten generischen Daten stammen aus akkreditierten Ökoinventar-Datenbanken, sowie aktuellen EPD Typ III von den Vorprodukten des Deklarationsinhabers. http://www.wiesner-hager.com/de/nachhaltigkeit/oekobilanz/	Datenherkunft
Das Verfahren zur Erstellung dieser EPD wurde am 04.09.2014 durch den TÜV Austria auditert.	Auditierung
Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Hain, TÜV Austria Cert, Wien	Auditor
Mit dem Zertifikat TA 22012 1634 vom 30.09.2014 wird vom TÜV Austria die Regelkonformität zur Erstellung von EPD's, Typ III bescheinigt. Download Zertifikat	Zertifizierung
Das Zertifikat ist bis zum 30.09.2017 gültig. Die Einhaltung der Anforderungen wird durch jährliche interne und externe Evaluierungen sichergestellt.	Gültigkeit
Gerhard Steigthaler, Master of Science, Umweltbeauftragter	Aussteller
28. Juli 2016	Ausstellungsdatum

<p>Diese Deklaration umfasst</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produktabbildungen, Beschreibungen und Normkonformitäten - Angaben zum Untersuchungsrahmen der Ökobilanz - Spezifische Ausstattungsmerkmale des Produkts - Sachbilanzindikatoren und Umweltwirkungspotenziale - Aussagen zur stofflichen Zusammensetzung des Produkts - Auflistung der Zertifikate der verwendeten Rohmaterialien - Angaben zur Verwertung am Produktlebensende 	Inhalt
<p>Die Ökobilanz des deklarierten Produkts umfasst den gesamten Lebensweg von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung einschließlich aller anfallenden Transporte. Die Nutzungsphase des Erzeugnisses wird mit 15 Jahren angesetzt. In diesem Zeitraum sind aufgrund der soliden Ausführung und Produktqualität bei bestimmungsgemäßer Nutzung keine Reparaturen zu erwarten. Der eigentliche Gebrauch des Produkts bleibt bei der Wirkungsabschätzung aufgrund der unerheblichen Umwelteinflüsse unberücksichtigt. (Abschneidekriterium). Bei der Entsorgung wird eine Abfalltrennung nach Wertstoffen und Restmüll unterstellt. Die Wertstoffe werden einem stofflichen Recyclingprozess zugeführt, Restmüll wird in einem Müllheizkraftwerk energetisch verwertet. Bei den Verwertungs- und Entsorgungsprozessen werden europäische Standards angenommen. Die zugrunde liegenden Transportstrecken entsprechen den tatsächlichen Entfernungen zu den Vorlieferanten und Lohnbearbeitern. Die Distanz vom Hersteller zum Endverwender beträgt 1000 km, für die durchschnittliche Entfernung vom Endverwender zum nächstgelegenen Entsorgungsunternehmen werden 50 km angesetzt.</p>	Untersuchungsrahmen
<p>Die Angaben der Ökobilanz beziehen sich auf die Herstellung, die Nutzung und die Entsorgung von <i>einem</i> Stück des Produkts bei einer angenommenen Gebrauchsdauer von 15 Jahren.</p>	Funktionelle Einheit
<p>Objekt-Sitzmöbel nach EN 15373, EN 1022 und EN 1728</p>	Anwendungsbereich
<p>2135-203 grace grace Bank 2-teilig, Buche, voll umpolstert</p>	Produktbezeichnung
<p>Bezug 1 Stoff K7401 anthrazit; Bezug 2 Lehne Stoff K7401 anthrazit; Holzfarbe B02 Buche natur lackiert; Fußausstattung Kunststoffgleiter</p>	Produktausstattung
<p>grace, das neue barrierefreie Wohnprogramm von Wiesner-Hager, verbindet Funktionalität und Design und schafft stilvolle Lebenswelten für mehr Lebensqualität. Das Aufgreifen von Retro-Elementen lässt eine alt bekannte Formensprache der Sitzmöbel entstehen, die Vertrautheit, Sicherheit und Geborgenheit ohne jegliche Stigmatisierung vermittelt. Notwendige Funktionen aus dem Pflegebereich sind innovativ und optisch dezent integriert.</p>	Produktbeschreibung

Sachbilanz-Indikatoren	Input			Output		
	Primärenergiebedarf nicht reg.	regenerativ	Wasser- nutzung	Abraum	Siedlungs- abfälle	Sonder- abfälle
Ursache	(MJ)	(MJ)	(m ³)	(kg)	(kg)	(kg)
Rohmaterialherstellung	1.354,81	910,74	30,38	104,54	0,15	0,32
Externe Produktion	5,09	0,92	2,30	1,19	0,00	0,00
Interne Produktion	92,73	449,18	803,71	33,32	0,03	0,00
Transporte	45,19	1,83	0,17	0,25	0,00	0,00
Recyclingpotential	-420,24	-16,23	-13,35	-55,19	0,00	-0,03
Entsorgung	0,00	0,32	0,01	0,00	0,07	0,00
Summe	1.077,59	1.346,76	823,23	84,11	0,25	0,29

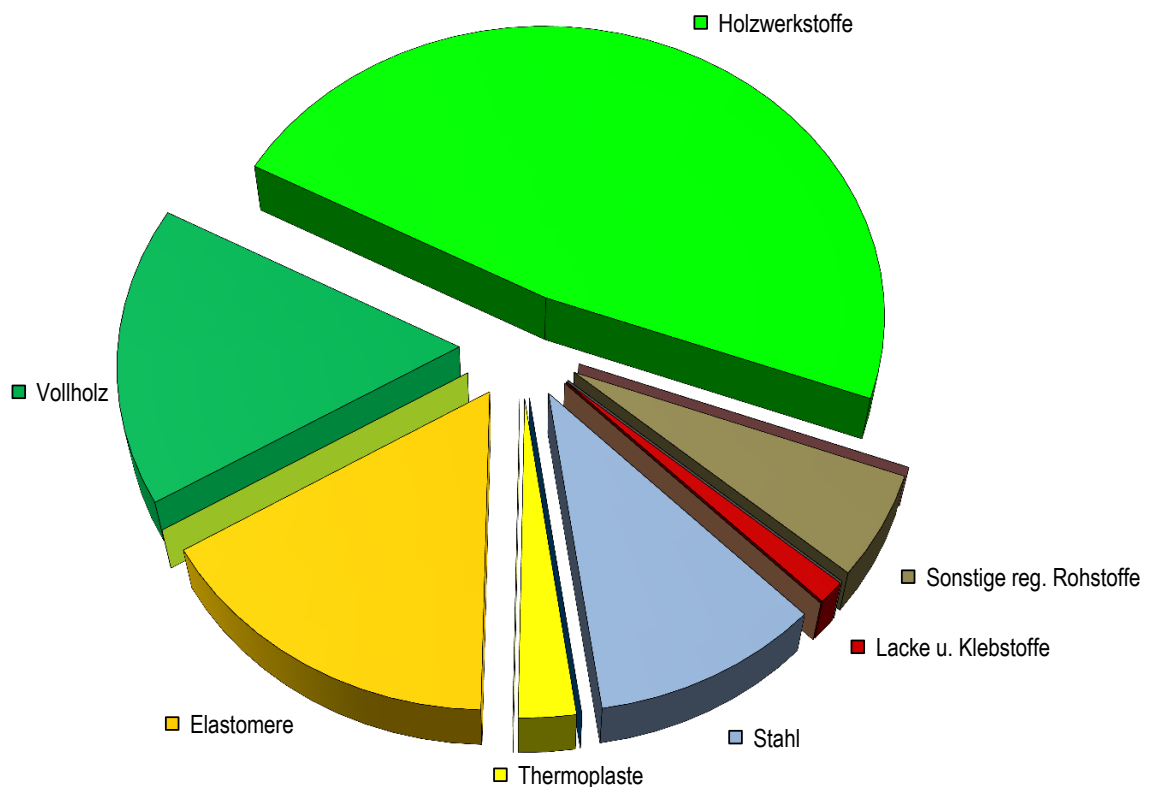
Wirkungsindikatoren	Output					Input
	Klima- erwärmung GWP CO ₂ eq.	Stratosphär. Ozonabbau ODP CCl ₃ F eq.	Sommer- smog POCP C ₂ H ₄ eq.	Versäue- rung AP SO ₂ eq.	Überdü- ngung NP PO ₄ ⁻³ eq.	Abiotische Ressourcen ADP Sb eq.
	(kg)	(mg)	(g)	(g)	(g)	(g)
	Ursache					
Rohmaterialherstellung	-6,39	2,94	39,11	218,51	27,17	609,74
Externe Produktion	0,30	0,04	0,12	2,76	1,27	2,02
Interne Produktion	11,55	0,28	24,48	143,37	78,78	34,63
Transporte	3,12	0,00	8,87	28,08	5,13	21,65
Recyclingpotential	-3,91	-0,53	-2,95	-12,52	-0,98	-139,97
Entsorgung	33,62	0,11	0,00	16,21	4,09	0,00
Summe	38,29	2,84	69,63	396,41	115,45	528,07

Dominanzanalyse



Stoffliche Zusammensetzung des Produkts			Verwertungsanteile (EoL)			
Materialien	Gewicht	Anteil	stofflich	energetisch	Deponie	[]
Stahl	3,786	10,2%	3,711	0,000	0,076	kg
Aluminium						
Sonstige Metalle						
Thermoplaste	0,942	2,5%	0,063	0,785	0,094	kg
Duromere						
Elastomere	5,958	16,1%	0,000	5,618	0,340	kg
Schichtstoffe						
Wood-Plastic Composites						
Vollholz	6,051	16,4%	0,000	6,014	0,036	kg
Holzwerkstoffe	17,663	47,8%	0,000	17,450	0,213	kg
Papier u. Kartonagen	0,001	0,0%	0,001	0,000	0,000	kg
Leder						
Sonstige reg. Rohstoffe	2,100	5,7%	0,000	4,233	0,176	kg
Glas						
Sonstige Mineralwerkstoffe						
Lacke u. Klebstoffe	0,460	1,2%	0,000	0,410	0,050	kg
Chemikalien						
Betriebshilfsstoffe						
Summe	36,960	100,0%	3,774	34,510	0,985	kg

Stoffliche Zusammensetzung



Das Produkt besteht zu 29,5% aus Sekundärrohstoffen. Es enthält 69,8% nachwachsende Rohstoffe.

Lack-und Klebstoffeinsatz

Anwendung	Chemische Charakterisierung	Menge ¹	VOC ²	Einstufung ³
Holzleime	Wasserlöslicher Dispersionsleim (PVAC)	0,2 kg	0,2%	-
Schmelzkleber	-	-	-	-
Textilkleber	Wasserlöslicher Dispersionsklebstoff (Polyacrylat)	0,641 kg	0,0%	-
Montagekleber	Cyanacrylat-Klebstoff	0,0003 kg	3,0%	DSD, DPD
Beizen	-	-	-	-
Wasserlacke	Wasserlöslicher Acryllack	0,067 kg	1,7%	-
Pulverlacke	Polyester Pulverlack	0,038 kg	0,0%	-
Lösemittellacke	-	-	-	-

Das Produkt ist frei von halogenierten Kunststoffen (PVC).

¹ Trockenmasse

² vor Aushärtung

³ gemäß EU RL

Materialzertifikate

Die nachfolgenden Zertifikate gelten für die angeführten und im Produkt verwendeten Materialgruppen

Formsperrhölzer: FSC Standard - Zertifikat SA-COC-003859, Lizenz FSC-C114335

Spanplatte, MDF: FSC Standard - Zertifikat TSUD-COC-000079, Lizenz FSC-C011773

Buchen Schnittholz: PEFC Standard - Zertifikat HCA-CoC-0159, Lizenz PEFC/06-32-88

Möbelstoffe: EU Ecolabel - Lizenz DK/016/020

Möbelstoffe: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 1076-17401, Produktklasse III

Polstermaterial: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat AMM 17680, Produktklasse I

Polstermaterial: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 1011039, Produktklasse I

Polstermaterial: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 09.HTR.66245, Produktklasse I

Polstermaterial: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 960413, Produktklasse I

Polstermaterial: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 08-7282, Produktklasse I

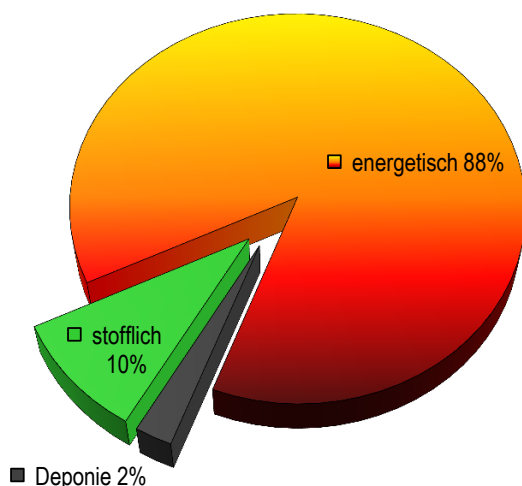
Polstermaterial: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 14.0.38809, Produktklasse I

Polstermaterial: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 12.HRO.03048, Produktklasse I

Schaumstoffe: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 51672, Produktklasse I



Verwertung (EoL)



Die Grafik zeigt die derzeit in Westeuropa erzielbare Verwertungsquote bei dem vorliegenden Stoffmix.

Bei der thermischen Verwertung wird eine Wärmemenge von 612 MJ freigesetzt. (Heizwert H_u). Dies entspricht einer Menge von 17,1 Litern Heizöl (HEL).

Die bei der Verbrennung entstehende Asche und Schlacke wird auf eine Deponie verbracht.

Herausgeber und Bildnachweis

Wiesner-Hager Möbel GmbH
Linzer Straße 22
A- 4950 Altheim
Tel. +43 7723 460 0
eMail: altheim@wiesner-hager.com
www.wiesner-hager.com

wiesner hager ^{concept}

Zertifizierung

TÜV Austria Cert GmbH
Krugerstraße 16
1015 Wien
[Produktzertifikat-Suche](#)
[Systemzertifikat-Suche](#)



Fachliche Beratung

Denkstatt GmbH
Umweltberatung
Hietzinger Hauptstraße 28
1130 Wien
www.denkstatt.at

