



Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025

Tisch nach EN 527-1, EN 527-2, EN 527-3, EN 1730

grace Quadrat-Tisch

wiesner ^{concept}
hager

EPD Deklarationsnummer
TA 22012 1634 2160-335 02303470380

TÜV
AUSTRIA

ZERTIFIZIERTE
UMWELTDEKLARATION
ISO 14025 EPD TYP III
TÜV AUSTRIA CERT GMBH



Design: Kai Stania

Umwelt-Produktdeklaration

EPD

Environmental Product Declaration

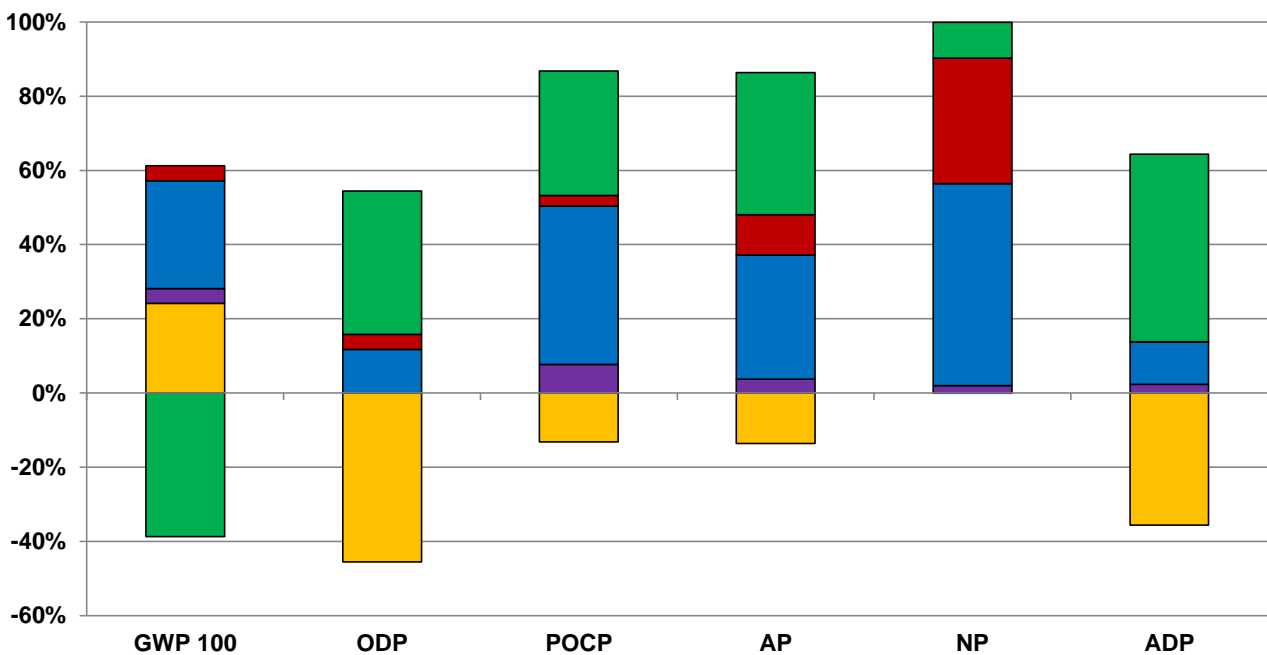
Wiesner-Hager Möbel GmbH Linzer Straße 22 A-4950 Altheim Tel. 0043 7723 460-0 http://www.wiesner-hager.com	Produkthersteller Deklarationsinhaber
TA 22012 1634 2160-335 02303470380	EPD-Nummer
2160-335 grace grace Quadrat-Tisch	Deklariertes Produkt
Diese Deklaration wurde gemäß den Regeln der EN ISO 14025 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 auditiert.	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>Tisch nach EN 527-1, EN 527-2, EN 527-3, EN 1730</p>	Anwendungsbereich
<p>2160-335 grace grace Quadrat-Tisch</p>	Produktbezeichnung
<p>Plattenformat 100 x 100 cm; Plattenoberfläche DKS; Farbe Plattenoberfläche D44 Buche natur; Plattenumleimer ABS; Gestellvariante Gestell Buche; 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	626,78	726,85	197,41	88,57	0,09	0,07
Externe Produktion	-0,03	2,45	5,84	0,28	0,00	0,00
Interne Produktion	142,75	465,22	774,01	33,75	0,05	0,00
Transporte	25,52	1,03	0,09	0,14	0,00	0,00
Recyclingpotential	-484,38	-55,78	-4,78	-64,98	0,00	-0,07
Entsorgung	0,00	0,10	0,00	0,00	0,19	0,00
Summe	310,65	1.139,87	972,58	57,77	0,33	0,00

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	-17,04	1,22	21,88	164,79	14,15	260,41
Externe Produktion	1,77	0,13	1,83	46,79	49,46	0,05
Interne Produktion	12,80	0,37	27,78	144,11	79,52	59,06
Transporte	1,76	0,00	5,03	15,91	2,91	12,23
Recyclingpotential	-15,92	-1,49	-8,59	-69,19	-2,59	-183,72
Entsorgung	26,53	0,06	0,00	10,73	2,47	0,00
Summe	9,91	0,28	47,93	313,15	145,92	148,02

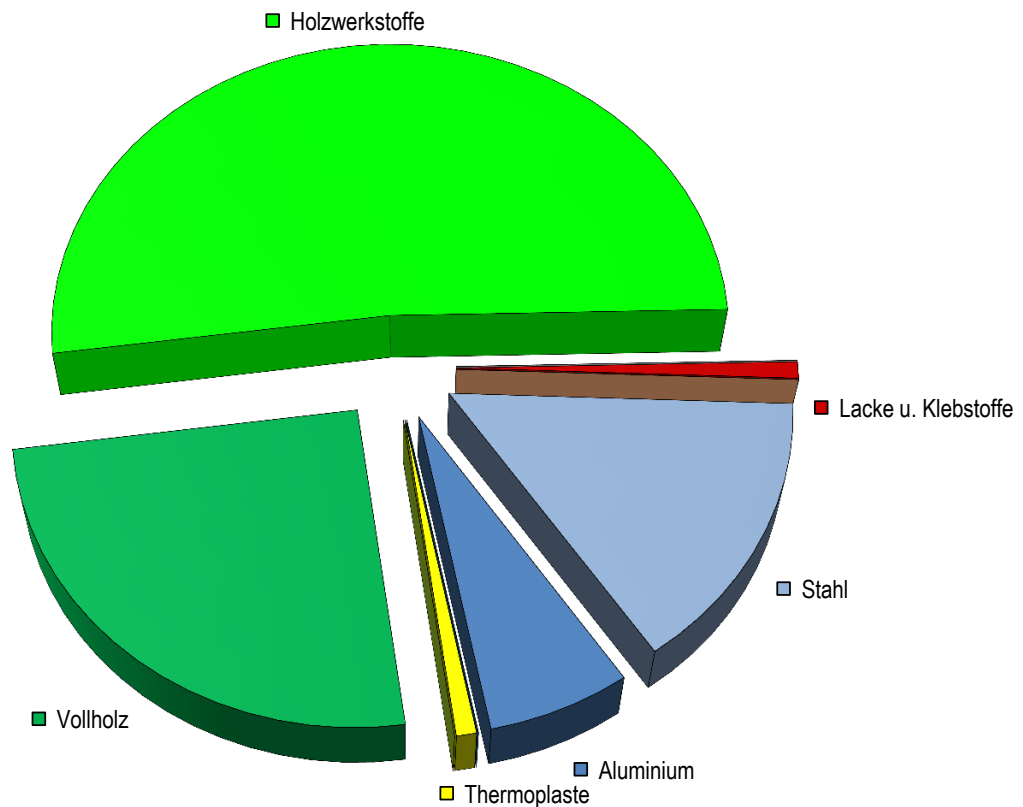
Dominanzanalyse



- Rohmaterialherstellung
- Externe Produktion
- Interne Produktion
- Transporte
- Entsorgung, Recycling

Stoffliche Zusammensetzung des Produkts			Verwertungsanteile (EoL)			
Materialien	Gewicht	Anteil	stofflich	energetisch	Deponie	[]
Stahl	3,616	14,9%	3,544	0,000	0,072	kg
Aluminium	1,548	6,4%	1,517	0,000	0,031	kg
Sonstige Metalle						
Thermoplaste	0,216	0,9%	0,014	0,180	0,022	kg
Duomere						
Elastomere						
Schichtstoffe						
Wood-Plastic Composites						
Vollholz	6,075	25,1%	0,000	6,039	0,036	kg
Holzwerkstoffe	12,519	51,8%	0,000	12,331	0,188	kg
Papier u. Kartonagen						
Leder						
Sonstige reg. Rohstoffe						
Glas						
Sonstige Mineralwerkstoffe						
Lacke u. Klebstoffe	0,216	0,9%	0,000	0,193	0,023	kg
Chemikalien						
Betriebshilfsstoffe						
Summe	24,191	100,0%	5,075	18,743	0,372	kg

Stoffliche Zusammensetzung



Das Produkt besteht zu 56,7% aus Sekundärrohstoffen. Es enthält 76,9% nachwachsende Rohstoffe.

Lack-und Klebstoffeinsatz

Anwendung	Chemische Charakterisierung	Menge ¹	VOC ²	Einstufung ³
Holzleime	Wasserlöslicher Dispersionsleim (PVAC)	0,05 kg	0,2%	-
Schmelzkleber	-	-	-	-
Textilkleber	-	-	-	-
Montagekleber	Polyurethan-Klebstoff (PU)	0,01612 kg	0,0%	CLP
Beizen	-	-	-	-
Wasserlacke	Wasserlöslicher Acryllack	0,165 kg	1,7%	-
Pulverlacke	Polyester Pulverlack	0,11 kg	0,0%	-
Lösemittellacke	-	-	-	-

Das Produkt ist frei von halogenierten Kunststoffen (PVC).

¹ Trockenmasse

² vor Aushärtung

³ gemäß EU RL

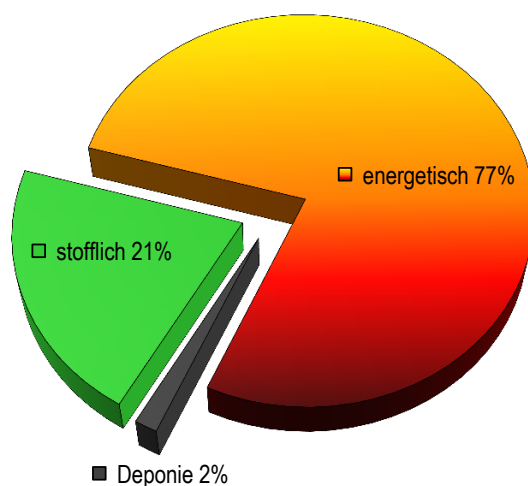
Materialzertifikate

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

Dekorspanplatten: FSC Standard - Zertifikat HFA-COC-100017, Lizenz FSC-C017963



Verwertung (EoL)



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

Bei der thermischen Verwertung wird eine Wärmemenge von 333 MJ freigesetzt. (Heizwert H_u). Dies entspricht einer Menge von 9,3 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

