



Milieuproductverklaring

volgens ISO 14025

Bureaustoel volgens EN 1335-1, EN 1335-2 en EN 1335-3
GS-keurmerk – geteste veiligheid, ergonomie getest

paro_2 Bureaustoel

wiesner concept
hager

Nummer EPD-verklaring
TA 22012 1634 5220-101 02303470450





Design: neunzig° design

Milieuproductverklaring

EPD

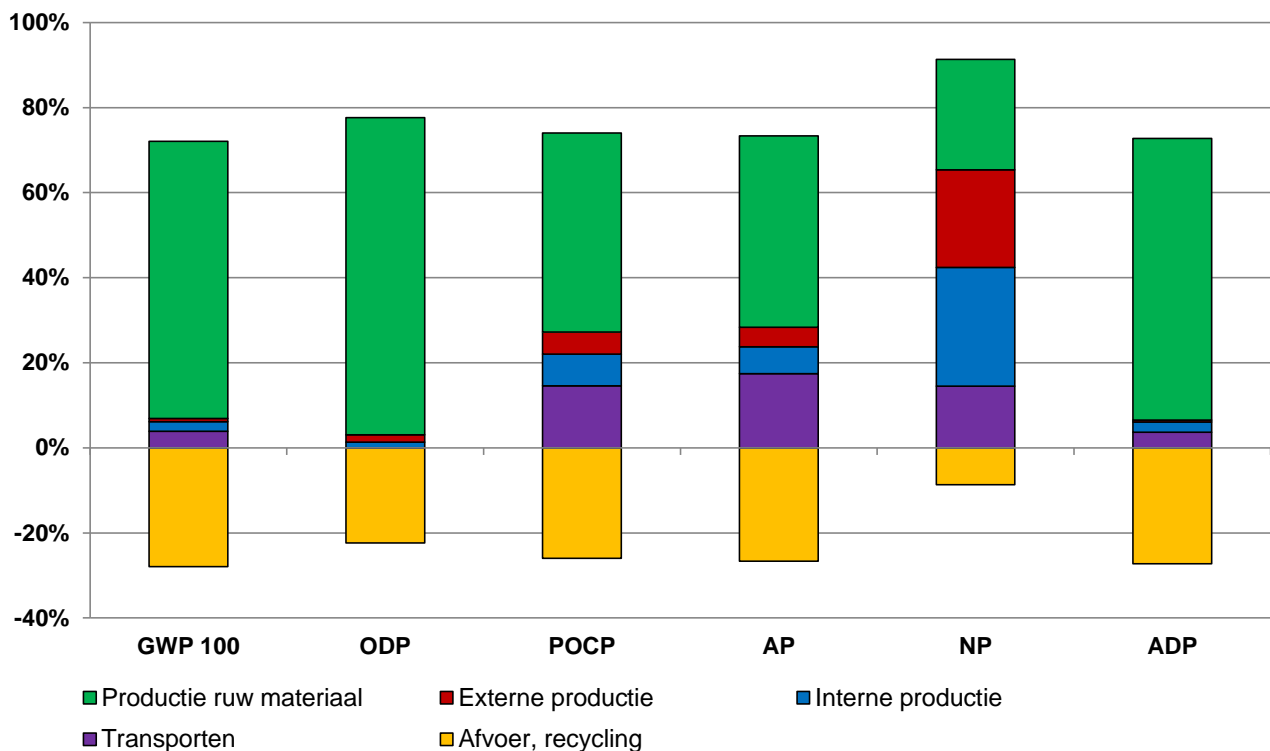
Environmental Product Declaration

<p>Wiesner-Hager Möbel GmbH Linzer Straße 22 A-4950 Altheim Tel. 0043 7723 460-0 http://www.wiesner-hager.com</p>	<p>Fabrikant van product Houder van verklaring</p>
<p>TA 22012 1634 5220-101 02303470450</p>	<p>EPD-nummer</p>
<p>5220-101 paro_2 paro_2 Bureaustoel</p>	<p>Product uit verklaring</p>
<p>Deze verklaring werd volgens de regels van de EN ISO 14025 opgesteld. Deze beschrijft de milieuprestatie van het hier afgebeelde product en moet de mogelijkheden voor vergelijking met soortgelijke producten bevorderen.</p>	<p>Doel</p>
<p>De inhoud van deze verklaring berust op de resultaten van de levens-cyclusanalyse van het bedrijf die volgens de regels conform EN ISO 14040 werd opgesteld, van het boekjaar 2015/16. De gebruikte generieke gegevens zijn afkomstig uit geaccrediteerde levenscyclusinventaris-databases evenals actuele EPD type III van de halfproducten van de houder van de verklaring. http://www.wiesner-hager.com/nl/duurzaamheid/live-cycle-assessment/</p>	<p>Oorsprong gegeven</p>
<p>Het procedé voor het opstellen van deze EPD werd op 4 september 2014 door de TÜV Austria geaudit.</p>	<p>Auditing</p>
<p>Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Hain, TÜV Austria Cert , Wien</p>	<p>Auditor</p>
<p>Met het certificaat TA 22012 1634 van 30 september 2014 wordt door de TÜV Austria bevestigd dat de EPD's, type III conform de regels worden opgesteld. Download certificaat</p>	<p>Certificering</p>
<p>Het certificaat is geldig tot 30 september 2017. Het naleven van de eisen wordt gewaarborgd door jaarlijkse interne en externe evaluaties.</p>	<p>Geldigheid</p>
<p>Gerhard Steigthaler, Master of Sciene, milieufunctionaris</p>	<p>Afgegeven door</p>
<p>28. juli 2016</p>	<p>Datum van afgifte</p>

<p>Deze verklaring omvat</p> <ul style="list-style-type: none"> - productafbeeldingen, beschrijvingen en normconformiteiten - gegevens over het onderzoekskader van de levenscyclusanalyse - specifieke uitrustingskenmerken van het product - materiaalbalansindicatoren en potentiële milieueffecten - gegevens over de stoffelijke samenstelling van het product - gegevens over materiaal certificaten - gegevens over het hergebruik aan het levenseinde van het product 	Inhoud
<p>De levenscyclusanalyse van het product uit de verklaring omvat de gehele levensweg van de grondstofwinning tot en met de afvoer inclusief alle voorkomende transporten. De gebruiksfase van het product wordt op 15 jaar begroot. In deze periode zijn op grond van de solide uitvoering en productkwaliteit bij gebruik volgens de voorschriften geen reparaties te verwachten. Het eigenlijke gebruik van het product blijft bij de inschatting van de effecten op grond van de irrelevante milieu-invloeden buiten beschouwing. (afsnijcriterium). Bij de afvoer wordt uitgegaan van een afvalscheiding naar herbruikbare afvalstoffen en restafval. De herbruikbare afvalstoffen worden in een stoffelijk recyclingproces gebracht, restafval wordt in een afvalverbrandingsinstallatie energetisch hergebruikt. Bij de recycling- en afvoerprocessen worden Europese normen als uitgangspunt genomen. De ten grondslag liggende transportafstanden komen overeen met de daadwerkelijke afstanden naar de toeleveranciers en loonbewerkers. De afstand van de fabrikant naar de eindgebruiker bedraagt 1000 km, voor de gemiddelde afstand van de eindgebruiker naar het dichtstbijgelegen afvoerbedrijf wordt 50 km als uitgangspunt genomen.</p>	Onderzoekskader
<p>De gegevens van de levenscyclusanalyse hebben betrekking op de productie, het gebruik en de afvoer van één exemplaar van het product bij een aangenomen gebruiksduur van 15 jaar.</p>	Functionele eenheid
<p>Bureaustoel volgens EN 1335-1, EN 1335-2 en EN 1335-3 GS-keurmerk – geteste veiligheid, ergonomie getest</p>	Toepassingsgebied
<p>5220-101 paro_2 paro_2 Bureaustoel, gemonteerd, zitting gestoffeerd, rugleuning met netbespanning</p>	Productomschrijving
<p>stoffering 1 stof S3140 - Radio 8033 zwart uni; kunststof-kleuren 200 zwart; mechanisme synchroonmechanisme zonder zitneigverstelling; armleggers in hoogte verstelbaar met aluminium dragers; draaikruis aluminium; metaalkleur draaikruis aluminium gepolijst; pootuitvoeringen harde wielen</p>	Productuitrusting
<p>Met paro_2 krijgt de populairste bureaustoel van Wiesner-Hager een update. paro_2 biedt nog meer functies en een uitstekend zitcomfort – bij een gelijkblijvend hoge kwaliteit en een uiterst aantrekkelijke prijs. De in hoogte verstelbare rugleuning garandeert een ergonomische ondersteuning van de hele rug en een exacte aanpassing van de lumbale regio (lordose) tot aan de borstwervels. Er kan ook nog worden gekozen voor een tweede, hogere rugleuning die ook aan lange mensen een volledige ondersteuning van de rug biedt. Het synchroonmechanisme kan voor een exacte aanpassing aan het lichaamsgewicht snel worden veresteld. Desgewenst is paro_2 ook verkrijgbaar met een mechanisme met automatische gewichtsinstelling – optimaal bij desksharing en ploegendienst. De hoogwaardige stoffering van de zitting, de verstelling van de zitdiepte met behulp van een schuifzitting, een verstelbare neksteun en meerdere armleggervarianten verhogen het comfort. Sledestoelen in diverse varianten completeren het bureaustoelenprogramma.</p>	Productbeschrijving

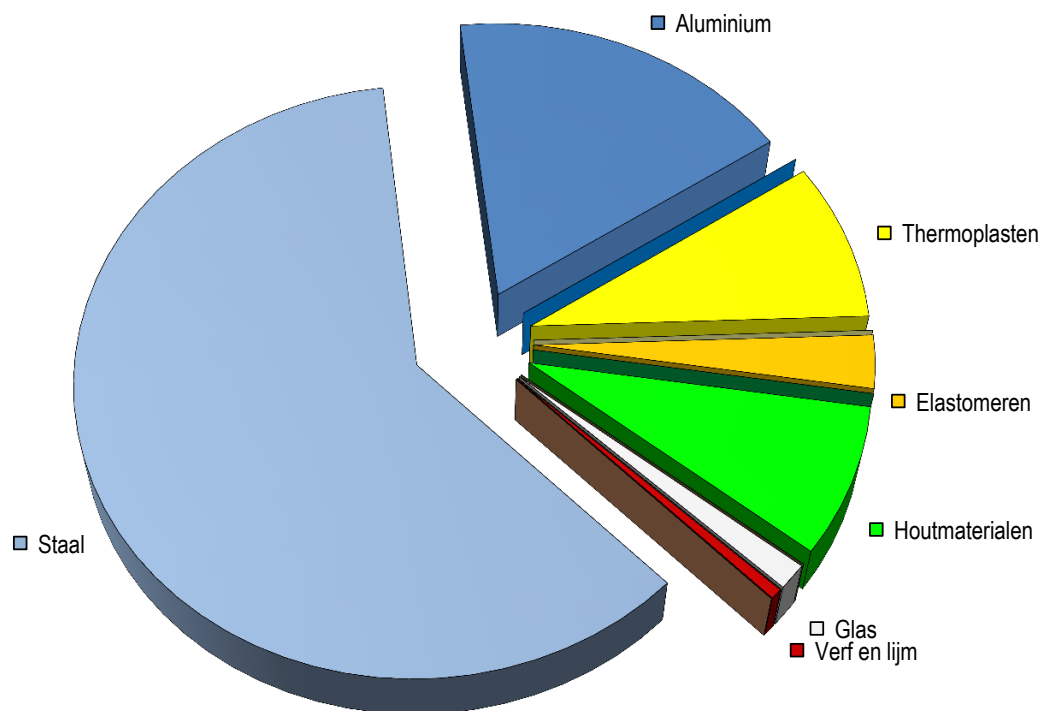
Materiaalbalans-indicatoren	Input			Output		
	Primaire energiebehoefte niet reg.	regeneratief	Water-gebruik	Abraum	Stedelijk vast afval	Gevaarlijk afval
Oorzaak	(MJ)	(MJ)	(m ³)	(kg)	(kg)	(kg)
Productie ruw materiaal	1.335,16	233,90	735,19	236,20	0,63	0,70
Externe productie	3,05	92,08	187,45	6,71	0,07	-0,01
Interne productie	44,27	168,61	204,27	8,24	0,03	-0,01
Transporten	66,93	1,16	0,20	0,36	0,00	0,00
Recyclingpotentieel	-567,74	-113,01	-3,56	-110,13	0,00	-0,23
Afvoer	0,00	0,78	0,04	0,00	0,51	0,00
Totaal	881,67	383,53	1.123,59	141,38	1,25	0,46

Effectindicatoren	Output					Input
	Klimaat-opwarming	Stratosfer. ozonafbraak	Zomer-smog	Ver-zuring	Overbe-mesting	Abiotische grondstoffen
	GWP	ODP	POCP	AP	NP	ADP
	CO ₂ eq.	CCl ₃ F eq.	C ₂ H ₄ eq.	SO ₂ eq.	PO ₄ ⁻³ eq.	Sb eq.
Oorzaak	(kg)	(mg)	(g)	(g)	(g)	(g)
Productie ruw materiaal	85,09	6,71	35,89	304,15	23,10	577,62
Externe productie	1,04	0,16	4,01	31,02	20,45	3,75
Interne productie	2,89	0,12	5,70	42,71	24,89	21,04
Transporten	5,10	0,00	11,16	118,00	12,91	32,04
Recyclingpotentieel	-40,11	-2,25	-19,89	-180,44	-7,86	-237,48
Afvoer	3,57	0,24	0,00	0,17	0,15	0,00
Totaal	57,58	4,98	36,87	315,61	73,64	396,98



Stoffelijke productopbouw			Hergebruikpercentage (EoL)			
Materialen	Gewicht	Aandeel	stoffelijk	energetisch	stort	[]
Staal	11,465	60,6%	11,236	0,000	0,229	kg
Aluminium	3,322	17,6%	3,255	0,000	0,066	kg
Overige metalen						
Thermoplasten	1,646	8,7%	0,110	1,371	0,165	kg
Duroplasten						
Elastomeren	0,550	2,9%	0,000	0,518	0,031	kg
Gelaagde materialen						
Wood-Plastic Composites						
Massief hout						
Houtmaterialen	1,548	8,2%	0,000	1,535	0,012	kg
Papier en karton						
Leer						
Overige reg. grondstoffen						
Glas	0,262	1,4%	0,163	0,000	0,099	kg
Overige minerale materialen						
Verf en lijm	0,106	0,6%	0,000	0,094	0,011	kg
Chemicaliën						
Verbruiks-/hulpstoffen	0,010	0,1%	0,000	0,000	0,000	kg
Totaal	18,908	100,0%	14,765	3,519	0,614	kg

Stoffelijke productopbouw



Het product bestaat voor 37,7% uit secundaire grondstoffen en voor 8,2% uit duurzame grondstoffen.

Verf en lijm

Toepassingsgebied	Karakterisering	Gewicht ¹	VOC ²	Indeling ³
Houtlijm	-	-	-	-
Smeltlijm	-	-	-	-
Textiellijm	Dispersielijm op waterbasis (polyacrylaat)	0,041 kg	0,0%	-
Textiellijm	Dispersielijm op waterbasis (polyacrylaat)	0,004 kg	0,0%	CLP
Montagelijm	Cyanaacrylaat-lijm	0,0002 kg	3,0%	CLP
Beitsen	-	-	-	-
Poederlak	Polyester-poederlak	0,053 kg	0,0%	-
Poederlak	EP-PES-poederlak	0,03 kg	0,0%	-

Het product is vrij van gehalogeneerde kunststoffen (PVC).

¹ op de droge stof
² tijdens uitharding
³ volgens EU-richtlijnen

Materiaal certificaten

De volgende certificaten gelden voor de genoemde en in het product gebruikte materiaalgroepen

Gevormd multiplex: FSC Standard - certificaat SGS-COC-009712, licentie FSC-C114473

Meubelstoffen: Oeko-Tex Standard100 - certificaat 073313.O, product classe III

Stofferingsmateriaal: Oeko-Tex Standard100 - certificaat AMM 17680, product classe I

Stofferingsmateriaal: Oeko-Tex Standard100 - certificaat 1011039, product classe I

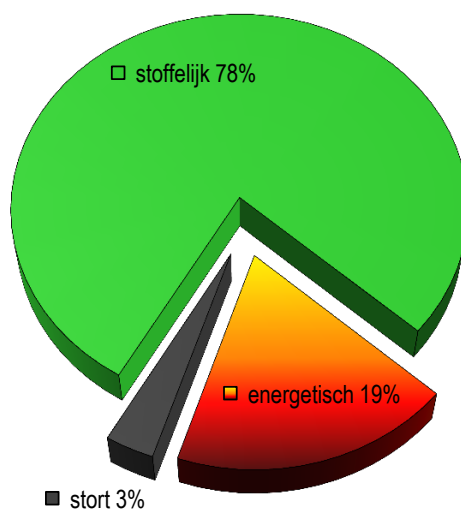
Stofferingsmateriaal: Oeko-Tex Standard100 - certificaat 09.HTR.66245, product classe I

Stofferingsmateriaal: Oeko-Tex Standard100 - certificaat 12.0.03665, product classe I

Snijschuimdelen CZ: Oeko-Tex Standard100 - certificaat 1309035, product classe I



Hergebruik (EoL)



De grafiek toont het momenteel in West-Europa bereikte hergebruik percentage bij de beschikbare materiaalmix.

Bij thermische verwerking komt 86 MJ warmte vrij. Dit komt overeen met een hoeveelheid van 2,4 liter extra lichte stookolie.

De as die bij de verbranding ontstaat, wordt naar het stort gebracht.

Uitgever en fotocredit

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}

Certificering

TÜV Austria Cert GmbH
Krugerstraße 16
1015 Wien
[Search product certificates](#)
[Search system certificates](#)



Technische consultancy

Denkstatt GmbH
Milieuadviesbureau
Hietzinger Hauptstraße 28
1130 Vienna
www.denkstatt.at

