



Environmentální prohlášení k výrobku

podle normy ISO 14025 a EN 15804

concept
wiesner hager

Kancelářské židle pracovní dle EN 1335-1, EN 1335-2 a EN 1335-3
GS - testovaná bezpečnost, testovaná ergonomie

paro_2 Otočná židle

- ✓ CRITERION 1: ISO 14025 TYPE III
- ✓ CRITERION 2: BASED ON ISO 14040
- ✓ CRITERION 3: BASED ON ISO 14044

TÜV
AUSTRIA
CERTIFIED ENVIRONMENTAL
DECLARATION
CERTIFICATE NO. TA320121654
TUV AUSTRIA GMBH



Environmentální prohlášení k výrobku
EPD
Environmental Product Declaration

Design: neunzig° design

Wiesner-Hager Möbel GmbH Linzer Straße 22 A-4950 Altheim Tel. 0043 7723 460-0 http://www.wiesner-hager.com	Výrobce Držitel prohlášení
TA 22012 1634 5220-101 03297740030	Číslo EPD
5220-101 paro_2 paro_2 Otočná židle	Dotčený výrobek
Toto prohlášení bylo sestaveno podle normy ISO 14025 a EN 15804. Popisuje environmentální hodnocení uvedeného výrobku a umožňuje jeho porovnání s jinými výrobky.	Účel
Obsah tohoto prohlášení je založen na výsledcích provozně-ekologické bilance fiskálního roku 2022/23 sestavené v souladu s pravidly EN ISO 14040/44. Použité obecné údaje byly zjištěny za pomoci CML metodiky a vycházejí jak z databáze akreditovaných ekologických databází, tak z aktuálních dodavatelských prohlášení EPD typu III. https://www.wiesner-hager.com/cz/o-nas/udrzitelnost/ekologicka-bilance/	Původ dat
Postup sestavování tohoto prohlášení byl předmětem auditu dne 14 září 2023, který provedla společnost TÜV Austria GmbH.	Audit
Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Hain, TÜV Austria GmbH, Wien	Auditoři
Osvědčením č. TA 22012 1634 ze dne 26. září 2023 společnost TÜV Austria GmbH opravňuje držitele prohlášení vytvářet prohlášení EPD typu III. Download Certifikace	Certifikace
Toto osvědčení je platné do 30. září 2026. Shoda s požadavky bude zajišťována každoročními hodnoceními.	Platnost
Gerhard Steigthaler, Master of Science, environmentální management	Vydavatel
01. Březen 2024	Datum vydání

<p>Toto prohlášení obsahuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obrázky, popisy a normy - Informace o posuzování životního cyklu - Specifické charakteristiky konfigurace výrobku - Ukazatele životního cyklu a posuzování jejich dopadu - Podrobné informace o materiálovém složení výrobku - Materiálové certifikáty - Možnosti recyklace 	Obsah																																																									
<p>Posuzování deklarovaného výrobku pokrývá celý proces životního cyklu, od surovin, výroby a likvidace, včetně veškeré přepravy.</p> <p>Očekávaná životnost výrobku je 15 let za předpokladu používání výrobku v souladu s pokyny výrobce v prostředí a pro účely použití, pro které je navržen a určen. V důsledku vysoké kvality výrobku se neočekávají žádné opravy. Během životnosti výrobku se nepředpokládají žádné dopady na životní prostředí. Veškerá recyklace se provádí v souladu s evropskými normami. Díly součástí jsou tříděny a recyklovány v souladu s předpisy a veškerý zbývající odpadní materiál je spalován za přísných opatření za účelem výroby energie. Jsou zahrnuty veškeré přepravní vzdálenosti, včetně našich dodavatelů a subdodavatelů; veškeré vzdálenosti jsou vypočteny pomocí programu pro plánování tras. Vzdálenost mezi držitelem prohlášení a konečným uživatelem je 1000 km, průměrná vzdálenost mezi konečným uživatelem a společností pro nakládání s odpady je vypočtena na 50 km.</p>	Hranice systému																																																									
<p>Norma EN 15804 definuje základní pravidla pro sestavení Enviromentálního prohlášení k výrobku stavebních výrobků. Nábytek nehraje v certifikaci trvalé udržitelnosti staveb žádnou roli, přesto se setkáváme s pokusy prolnout a přenést zásady této normy i do certifikace nábytku nakolik je to jen možné.</p> <p>V tomto EPD prohlášení jsou zohledněny následující fáze životního cyklu výrobku:</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">fáze</th> <th style="text-align: left;">popis</th> <th style="text-align: left;">relevantní</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>Příprava a zpracování surovin</td> <td>ano</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Přeprava polotovarů k výrobci</td> <td>ano</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>Výroba polotovarů</td> <td>ano</td> </tr> <tr> <td>A4</td> <td>Přeprava na staveniště</td> <td>ne</td> </tr> <tr> <td>A4</td> <td>Přeprava výrobku ke koncovému uživateli *)</td> <td>ano</td> </tr> <tr> <td>A5</td> <td>Výroba výrobku **)</td> <td>ano</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Používání výrobku ***)</td> <td>ne</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Uvedení do provozu</td> <td>ne</td> </tr> <tr> <td>B3</td> <td>Opravy</td> <td>ne</td> </tr> <tr> <td>B4</td> <td>Obnova, náhrada</td> <td>ne</td> </tr> <tr> <td>B5</td> <td>Obnova, renovace</td> <td>ne</td> </tr> <tr> <td>B6</td> <td>Využití energie pro technickou vybavenost budovy</td> <td>ne</td> </tr> <tr> <td>B7</td> <td>Využití vody pro technickou vybavenost budovy</td> <td>ne</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Demolice, demontáž</td> <td>ne</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Doprava na zpracování odpadu</td> <td>ano</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Zpracování odpadu</td> <td>ano</td> </tr> <tr> <td>C4</td> <td>Skládkování</td> <td>ano</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Recyklační potenciál</td> <td>ano</td> </tr> </tbody> </table> <p>*) V normě EN 15804 modul A4 popisuje přepravu stavebních materiálů do staveniště. Jedná se o přepravu nábytku koncovému uživateli.</p> <p>**) V normě EN 15804 modul A5 popisuje instalaci stavebních materiálů do budovy, zde se jedná o výrobu nábytku ve výrobním závodě.</p> <p>***) Používání našeho nábytku je bez vlivu na životní prostředí.</p>	fáze	popis	relevantní	A1	Příprava a zpracování surovin	ano	A2	Přeprava polotovarů k výrobci	ano	A3	Výroba polotovarů	ano	A4	Přeprava na staveniště	ne	A4	Přeprava výrobku ke koncovému uživateli *)	ano	A5	Výroba výrobku **)	ano	B1	Používání výrobku ***)	ne	B2	Uvedení do provozu	ne	B3	Opravy	ne	B4	Obnova, náhrada	ne	B5	Obnova, renovace	ne	B6	Využití energie pro technickou vybavenost budovy	ne	B7	Využití vody pro technickou vybavenost budovy	ne	C1	Demolice, demontáž	ne	C2	Doprava na zpracování odpadu	ano	C3	Zpracování odpadu	ano	C4	Skládkování	ano	D	Recyklační potenciál	ano	Hranice systému
fáze	popis	relevantní																																																								
A1	Příprava a zpracování surovin	ano																																																								
A2	Přeprava polotovarů k výrobci	ano																																																								
A3	Výroba polotovarů	ano																																																								
A4	Přeprava na staveniště	ne																																																								
A4	Přeprava výrobku ke koncovému uživateli *)	ano																																																								
A5	Výroba výrobku **)	ano																																																								
B1	Používání výrobku ***)	ne																																																								
B2	Uvedení do provozu	ne																																																								
B3	Opravy	ne																																																								
B4	Obnova, náhrada	ne																																																								
B5	Obnova, renovace	ne																																																								
B6	Využití energie pro technickou vybavenost budovy	ne																																																								
B7	Využití vody pro technickou vybavenost budovy	ne																																																								
C1	Demolice, demontáž	ne																																																								
C2	Doprava na zpracování odpadu	ano																																																								
C3	Zpracování odpadu	ano																																																								
C4	Skládkování	ano																																																								
D	Recyklační potenciál	ano																																																								

Uvedené údaje Ekobilance se vztahují na celý životní cyklus výrobku počínajícím získáním surovin, přes výrobu až po likvidaci odpadu jednoho kusu výrobku při předpokládané životnosti 15 let. Podíl vlivových faktorů a hmotnosti výrobku nabízí specifickou, k objemu vztaženou vypovídací hodnotu.	Funkční jednotka
Kancelářské židle pracovní dle EN 1335-1, EN 1335-2 a EN 1335-3 GS - testovaná bezpečnost, testovaná ergonomie	Použití
5220-101 paro_2 paro_2 Otočná židle, smontovaná, sedadlo čalouněné, opěradlo ze síťoviny	Identifikace výrobku
Prostřednictvím židle paro_2 získává naše kancelářská židle č. 1 svůj update. paro_2 poskytuje ještě více funkcí a vynikající komfort při sezení – při stejné vysoké kvalitě a za atraktivní cenu. Výškově nastavitelné opěradlo zaručuje celoplošnou ergonomickou podporu zad a exaktní přizpůsobení od oblasti bederních obratlů (lordóza) až k oblasti hrudních obratlů. Na výběr je i druhé, vyšší opěradlo, které poskytuje plnou opěru zad i vysokým osobám. Možnost rychlého přestavení synchro mechaniky pro exaktní přizpůsobení tělesné hmotnosti. Na přání je k dispozici paro_2 i s mechanikou s automatickým nastavením hmotnosti – optimální v případě sdílení stolu nebo ve směnném provozu. Komfort zvyšuje vysoce kvalitní čalounění sedáku, nastavení hloubky sedáku pomocí posuvného sedáku, nastavitelná opěrka hlavy a několik variant područek. Rodinu kancelářských židlí doplňují pérovky ve velkém počtu variant.	Popis výrobku
Bezug 1 Látko S3140 černá uni; Barva plastu 2 200 Černá; Mechanika Synchronní mechanika bez nastavení sklonu sedu; Otočný kříž hliník; Barva kovu otočného kříže Hliník leštěný; Provedení podnože Tvrdá kolečka	Konfigurace výrobku

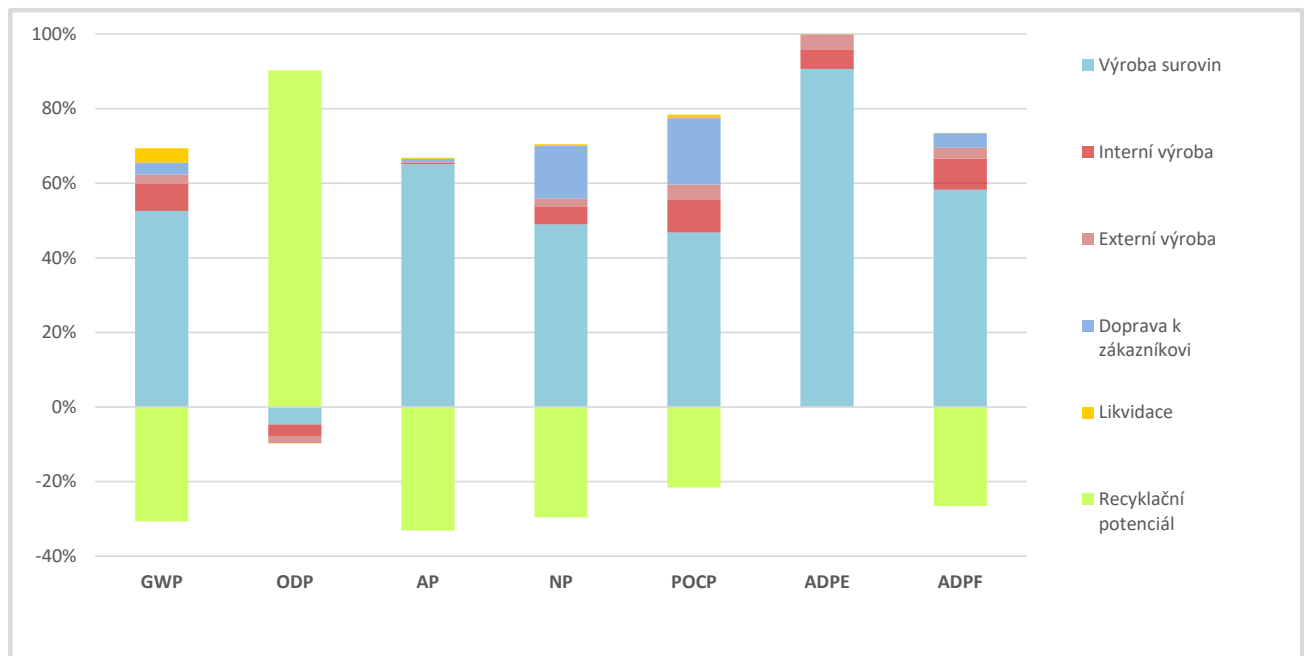
Environmentálních ukazatelů

Dopady na životní prostředí		Globální oteplování GWP	Ozónová díra ODP	Okyselení AP	Nutrifikace NP	Tvorba ozónu POCP	Abiotické zdroje ADPE
		CO2 eq.	CCl3F eq.	SO2 eq.	PO4-3 eq.	C2H4 eq.	Sb eq.
Životní cyklus		(kg)	(mg)	(g)	(g)	(g)	(g)
Výroba surovin	A1-A3	67,57	0,02	18,57	169,90	16,29	1,54
Přeprava surovin	A4	2,66	0,00	1,35	45,31	5,40	0,00
Interní výroba	A5	9,32	0,01	0,10	16,85	3,11	0,09
Subdodávky	A5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Doprava k zákazníkovi	A4	1,38	0,00	-1,04	3,15	0,75	0,00
Likvidace	C2-C4	4,99	0,00	0,02	1,58	0,39	0,00
Recyklační potenciál	D	-39,38	-0,31	-9,45	-102,59	-7,52	0,00
Celkem		46,54	-0,28	9,55	134,21	18,42	1,63

Využití zdroje		Abiotická fosilní paliva	Obnovitelné primární energie		Fosilní primární energie		Využití druhotných surovin
			zdroj energie	materiálové využití	zdroj energie	materiálové využití	
		ADPF	PERE	PERM	PENRE	PENRM	SM
Životní cyklus		(MJ)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(kg)
Výroba surovin	A1-A3	806,44	221,11	42,25	826,99	66,51	2,48
Přeprava surovin	A4	33,75	1,07	0,00	33,84	0,00	0,00
Interní výroba	A5	114,90	62,14	0,27	113,13	1,84	0,01
Subdodávky	A5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Doprava k zákazníkovi	A4	18,44	1,11	0,00	18,50	0,00	0,00
Likvidace	C2-C4	2,14	0,62	-22,55	64,63	-63,83	0,00
Recyklační potenciál	D	-367,26	-33,00	0,00	-409,14	0,00	0,00
Celkem		608,41	253,05	19,96	647,96	4,51	2,49

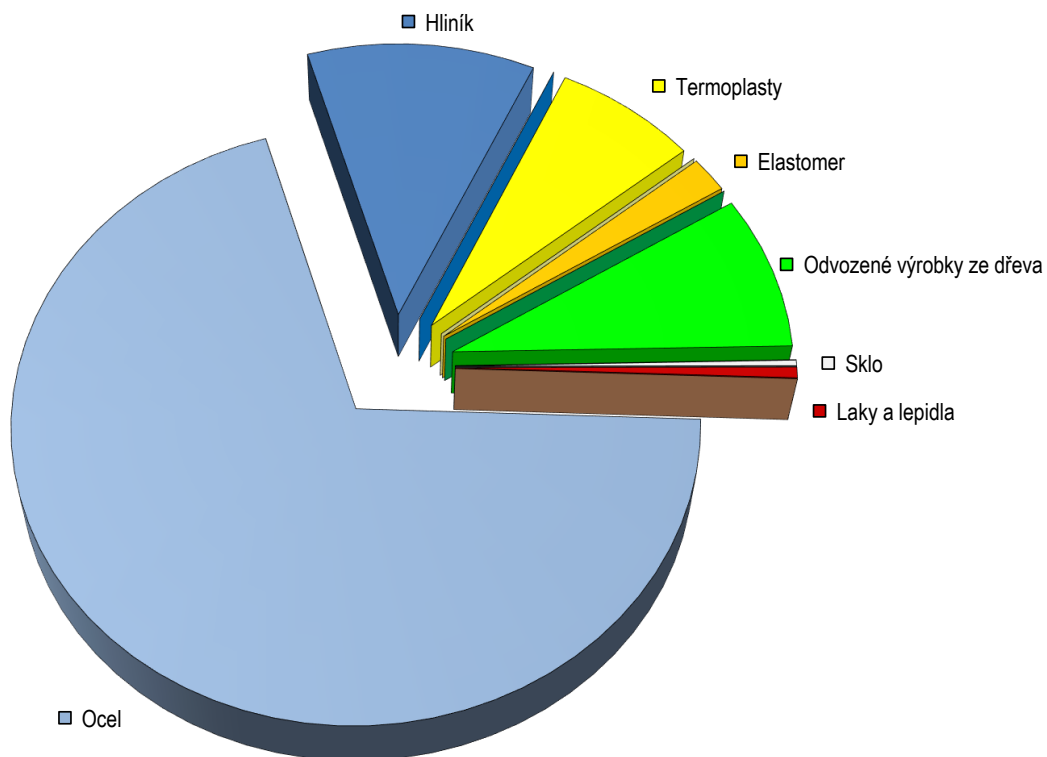
Využitelné zdroje / odpady		Sekundární palivo		Použití sladkovodních zdrojů	Odpady		
		obnovitelné	fosilní		nebezpečný skládkování	ostatní	radioaktivní odpad
		(RSF)	(NRSF)	FW	(HWD)	(NHWD)	(RWD)
Životní cyklus		(MJ)	(MJ)	(m³)	(kg)	(kg)	(kg)
Výroba surovin	A1-A3	0,00	0,00	0,30	0,00	5,89	0,03
Přeprava surovin	A4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Interní výroba	A5	0,00	0,00	0,08	0,00	0,12	0,00
Subdodávky	A5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Doprava k zákazníkovi	A4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Likvidace	C2-C4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,80	0,00
Recyklační potenciál	D	16,79	0,00	-0,16	0,01	-4,16	-0,02
Celkem		16,79	0,00	0,22	0,01	2,65	0,02

Analýza dominantních dopadů na životní prostředí



Materiálové složení			Recyklační potenciál			
Materiál	hmotnost	podíl	materiál	energie	skládka	[]
Ocel	12,716	69,7%	12,462	0,000	0,254	kg
Hliník	2,097	11,5%	2,055	0,000	0,042	kg
Jiné kovy						
Termoplasty	1,319	7,2%	0,088	1,099	0,132	kg
Duromer						
Elastomer	0,362	2,0%	0,000	0,341	0,021	kg
Laminované plasty						
Kompozity dřeva a plasty						
Masivní dřevo						
Odvozené výrobky ze dřeva	1,548	8,5%	0,000	1,535	0,012	kg
Papír, lepenka	0,020	0,1%	0,013	0,006	0,000	kg
Kůže						
Jiné obnovitelné materiály						
Sklo	0,054	0,3%	0,034	0,000	0,021	kg
Jiné minerální materiály						
Laky a lepidla	0,106	0,6%	0,000	0,094	0,011	kg
Chemikálie						
Pomocný materiál	0,010	0,1%	0,000	0,000	0,000	kg
Celkem	18,232	100,0%	14,652	3,076	0,494	kg

Materiálové složení



Produkt sestává z 37,6% z druhotných surovin a z 8,6% ze surovin z obnovitelných zdrojů.

Laky a lepidla

Skupiny	Chemická charakterizace	Hmotnost ¹	VOC ²	Klasifikace ³
lepidla na dřevo	-	-	-	-
tavná lepidla	-	-	-	-
lepidla na textil	Disperzní lepidlo rozpustné ve vodě (polyakrylát)	0,041 kg	0,0%	ne
lepidla na textil	Disperzní lepidlo rozpustné ve vodě (polyakrylát)	0,004 kg	0,0%	ano
montážní lepidla	Kyanakrylátové lepidlo	0,000152 kg	0,0%	ne
mořidla	-	-	-	-
vodní laky	-	-	-	-
práškové laky	Polyesterový práškový lak	0,053 kg	0,0%	ne

Výrobek neobsahuje plasty s halovými prvky (PVC).

¹ obsah sušiny

² z vytvrzovadel

³ podle EU předpisů 1272/2008

Materiálové certifikáty

Následující certifikáty se nevztahují k finálnímu produktu, ale k použitým vstupním materiálům:

tvarovaná překližka: FSC Standard - certifikáty SGS-COC-009712, licence FSC-C114473

čalounické látky: Oeko-Tex Standard100 - certifikáty 073313.O, Produktová třída II

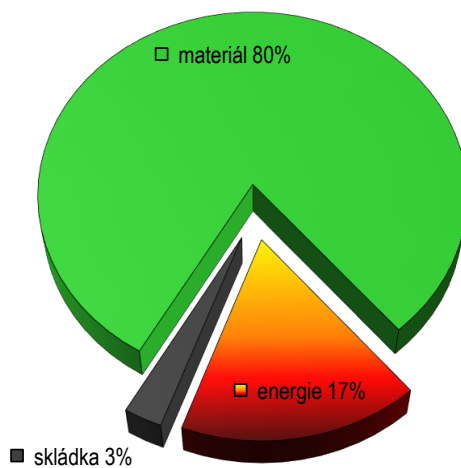
čalounické materiály: Oeko-Tex Standard100 - certifikáty AMM 17680, Produktová třída I

čalounické materiály: Oeko-Tex Standard100 - certifikáty 12.0.03665, Produktová třída I

řezaná pěna CZ: Oeko-Tex Standard100 - certifikáty 17.0.22215, Produktová třída I



Recyklační potenciál (EoL)



Z grafu je patrná současná průměrná dosažená výtěžnost ve vztahu k použitému materiálovému mixu v zemích západní evropy.

Během energetického využití se uvolní 72 MJ tepla. To odpovídá 2 litrům lehkých topných olejů.

Popel vznikající při spalování je uložen na skládku.

Vydavatel a vlastník obrázků

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

Certifikace

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



Odborné poradenství

Denkstatt GmbH
Environmental consulting
Hietzinger Hauptstraße 28
1130 Wien
<https://denkstatt.eu/?lang=en>

