Environmentální prohlášení k výrobku

podle normy ISO 14025 a EN 15804

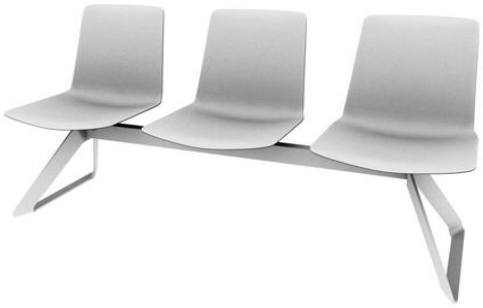
wiesner hager concept

Židle pro návštěvy dle EN 16139, EN 1022 a EN 1728

nooi 3-dílná lavice - 3 sedákové skořepiny

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. TA220121634
TÜV AUSTRIA GMBH



Design: neunzig° design

wiesner hager concept

Environmentální prohlášení k výrobku

EPD

Environmental Product Declaration

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 6611-800 03297740360	**Číslo EPD**
6611-800 nooi nooi 3-dílná lavice - 3 sedákové skořepiny	**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 2023/24 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**
Andreas Hajek, Dipl.-Ing., referent životního prostředí	**Vydavatel**
24. Září 2025	**Datum vydání**

Toto prohlášení obsahuje
- 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

Posuzování deklarovaného výrobku pokrývá celý proces životního cyklu, od surovin, výroby a likvidace, včetně veškeré přepravy.
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 vzdálenost, 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.

Hranice systému

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.
V tomto EPD prohlášení jsou zohledněny následující fáze životního cyklu výrobku:

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

*) V normě EN 15804 modul A4 popisuje přepravu stavebních materiálů do staveniště. Jedná se o přepravu nábytku koncovému uživateli.
**) V normě EN 15804 modul A5 popisuje instalaci stavebních materiálů do budovy, zde se jedná o výrobu nábytku ve výrobním závodě.
***) Používání našeho nábytku je bez vlivu na životní prostředí.

Hranice systému

Uvedené údaje Ekobilance se vztahují na celý životní cyklus výrobku počínajícím získáváním 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**
Židle pro návštěvy dle EN 16139, EN 1022 a EN 1728	**Použití**
6611-800 nooi nooi 3-dílná lavice - 3 sedákové skořepiny, sedáková nečalouněná skořepina z bukové překližky	**Identifikace výrobku**
Barová stolička s podpěrou z trubkové oceli v sobě snoubí ladnost a pevnost. Potenciál využití zvyšují dvě možnosti výškového nastavení. Barová stolička s vysokým sedákem se ideální hodí k barovému pultu, do bar, kaváren a bister. Varianta s nižší výškou sedáku je obzvláště vhodná do pracovních kaváren, centrálních zón nebo k vybavení dočasných pracovních stanic. Další výhodou barové stoličky nooi je stohovatelnost, díky které je lze skladovat na minimálním prostoru.	**Popis výrobku**
Barva dřeva B02 Buk přírodní lakovaný; Barva kovu 55 eloxal stříbrná; Barva kovu nosníku 55 eloxal stříbrná; Provedení podnože Plastové kluzáky	**Konfigurace výrobku**

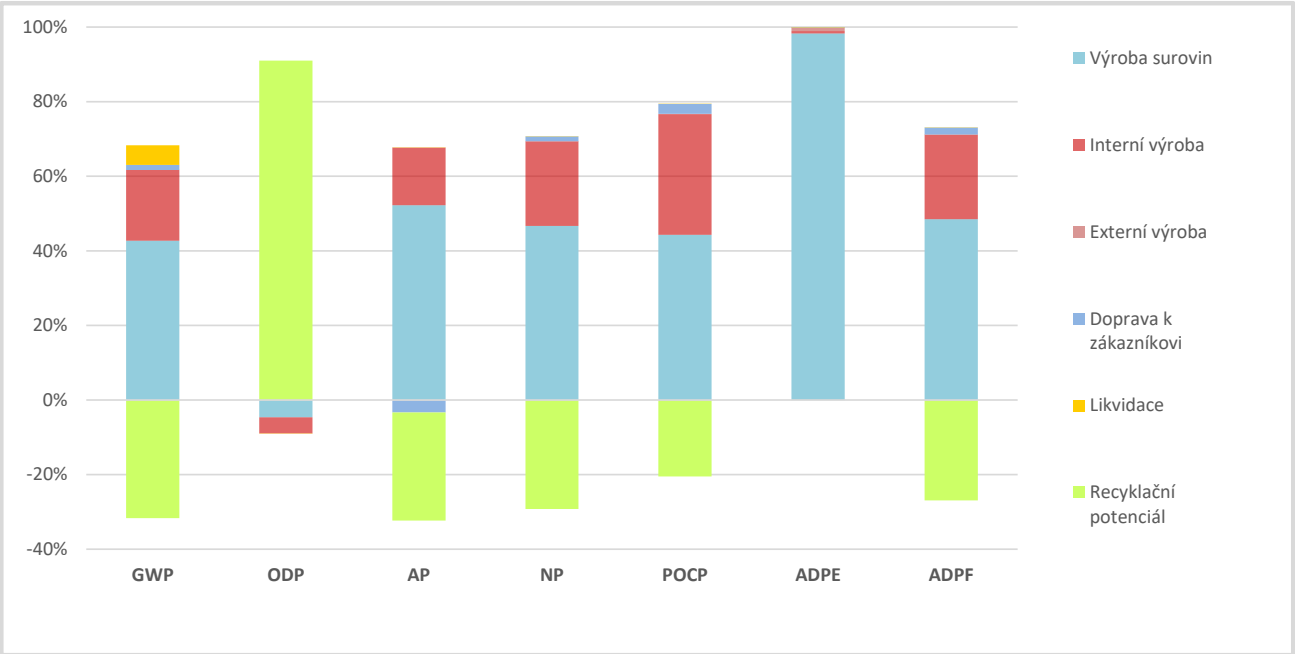
Environmentálních ukazatelů

Dopady na životní prostředí		Globální oteplování GWP	Ozónová díra ODP	Okyselení AP	Nutrifikace NP	Tvorba ozónu POCP	Abiotické zdroje ADPE
		CO_2 eq.	CCl_3F eq.	SO_2 eq.	PO_4-3 eq.	C_2H_4 eq.	Sb eq.
Životní cyklus		(kg)	(mg)	(g)	(g)	(g)	(g)
Výroba surovin	A1-A3	111,30	0,08	41,44	286,72	31,23	3,34
Přeprava surovin	A4	0,95	0,00	-0,72	2,17	0,52	0,00
Interní výroba	A5	49,22	0,07	12,22	139,26	22,81	0,02
Subdodávky	A5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Doprava k zákazníkovi	A4	2,43	0,00	-1,83	5,54	1,32	0,00
Likvidace	C2-C4	13,89	0,00	-0,11	0,60	0,14	0,00
Recyklační potenciál	D	-82,55	-1,59	-22,96	-179,57	-14,44	0,00
Celkem		**95,24**	**-1,44**	**28,06**	**254,73**	**41,57**	**3,36**

Využité 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	1 227,14	330,84	191,43	1 242,01	24,61	4,01
Přeprava surovin	A4	12,70	0,76	0,00	12,74	0,00	0,00
Interní výroba	A5	573,97	344,12	-0,29	573,84	-0,06	0,02
Subdodávky	A5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Doprava k zákazníkovi	A4	32,44	1,95	0,00	32,55	0,00	0,00
Likvidace	C2-C4	2,52	9,53	-140,37	7,68	-13,48	0,00
Recyklační potenciál	D	-682,06	199,89	0,00	-674,75	0,00	0,00
Celkem		**1 166,71**	**887,10**	**50,77**	**1 194,08**	**11,08**	**4,04**

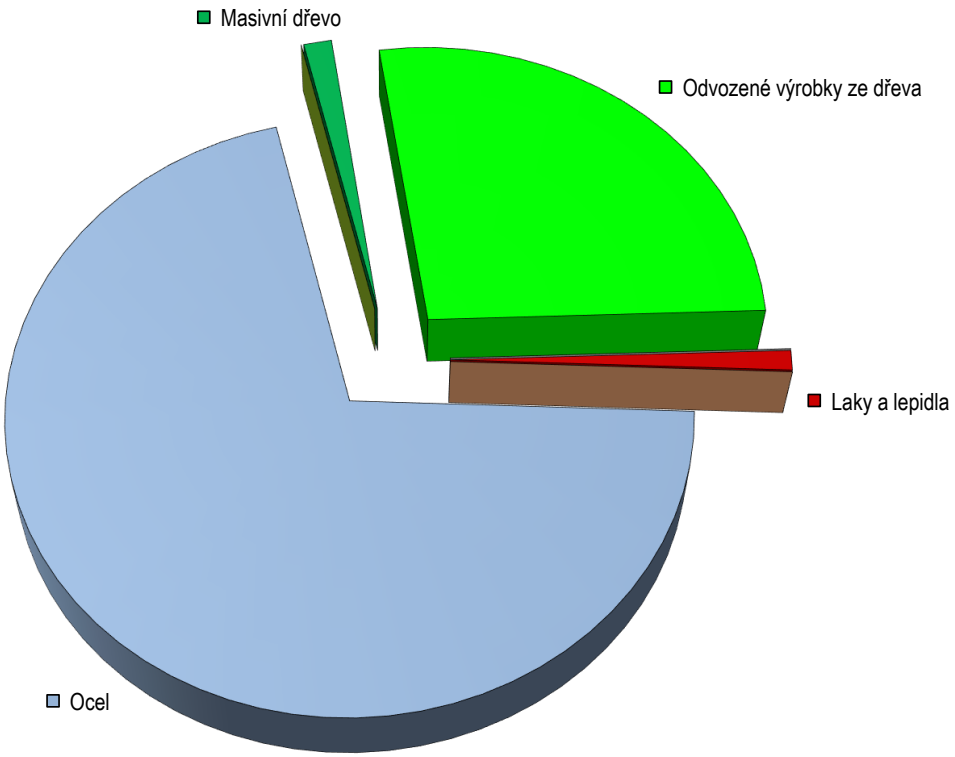
Využitelné zdroje / odpady		Sekundární palivo		Použití sladkovodních zdrojů	Odpady		
		obnovitelné	fosilní		nebezpečný skládkování	ostatní	radioaktivní odpad
		(RSF)	(NRSF)	FW	(HWD)	(NHWD)	(RWD)
Životní cyklus		(MJ)	(MJ)	(m^3)	(kg)	(kg)	(kg)
Výroba surovin	A1-A3	0,00	0,00	0,16	0,01	1,67	0,02
Přeprava surovin	A4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Interní výroba	A5	0,00	0,00	0,47	0,00	0,52	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	0,01	0,00
Likvidace	C2-C4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00
Recyklační potenciál	D	86,92	0,00	0,01	0,03	-1,08	-0,01
Celkem		**86,92**	**0,00**	**0,64**	**0,03**	**2,05**	**0,00**

Analýza dominantních dopadů na životní prostředí



Materiálové složení			Recyklační potenciál			
Materiál	**hmotnost**	**podíl**	**materiál**	**energie**	**skládka**	**[ ]**
Ocel	24,091	70,6%	23,610	0,000	0,482	kg
Hliník						
Jiné kovy						
Termoplasty	0,024	0,1%	0,002	0,020	0,002	kg
Duromer						
Elastomer						
Laminované plasty						
Kompozity dřeva a plastu						
Masivní dřevo	0,478	1,4%	0,000	0,475	0,003	kg
Odvozené výrobky ze dřeva	9,139	26,8%	0,000	9,066	0,073	kg
Papír, lepenka	0,007	0,0%	0,005	0,002	0,000	kg
Kůže						
Jiné obnovitelné materiály						
Sklo						
Jiné minerální materiály						
Laky a lepidla	0,364	1,1%	0,000	0,324	0,039	kg
Chemikálie						
Pomocný materiál						
Celkem	**34,103**	**100,0%**	**23,616**	**9,888**	**0,600**	**kg**

Materiálové složeni



Produkt sestává z 31,7% z druhotných surovin a z 28,2% ze surovin z obnovitelných zdrojů.

Laky a lepidla

Skupiny	Chemická charakterizace	Hmotnost[1]	VOC[2]	Klasifikace[3]
lepidla na dřevo	Disperzní lepidlo rozpustné ve vodě (PVAC)	0,03 kg	0,0%	ne
tavná lepidla	-	-	-	-
lepidla na textil	-	-	-	-
montážní lepidla	-	-	-	-
mořidla	-	-	-	-
vodní laky	Akrylový lak rozpustný ve vodě	0,309 kg	1,0%	ne
práškové laky	Polyesterový práškový lak	0,229 kg	0,0%	ano
ředidla laky	-	-	-	-

Výrobek neobsahuje plasty s halovými prvky (PVC).

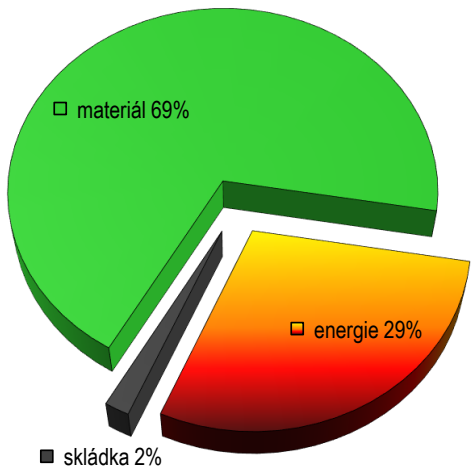
[1] obsah sušiny
[2] z vytvrzovadel
[3] podle EU předpisů 1272/2008

Materiálové certifikáty

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

tvarovaná překližka: PEFC Standard - certifikáty 08.537.958, licence 08.537.958/1
bukové řezivo: PEFC Standard - certifikáty HCA-CoC-0159, licence PEFC/06-32-88

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 195 MJ tepla. To odpovídá 5,4 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

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