



Environmentální prohlášení k výrobku

podle normy ISO 14025 a EN 15804

concept
wiesner hager

Kancelářský nábytek dle EN 14073-2 a EN 14073-3
GS - testovaná bezpečnost

etio Kontejner

EPD Číslo prohlášení
TA 22012 1634 4600-046 03297740210





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 4600-046 03297740210 | Číslo EPD |
| 4600-046 etio etio Kontejner | 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 4. říjen 2022, který provedla společnost TÜV Austria. | Audit |
| Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Hain, TÜV Austria Cert , Wien | Auditoři |
| Osvědčením č. TA 22012 1634 ze dne 24. září 2020 společnost TÜV Austria opravňuje držitele prohlášení vytvářet prohlášení EPD typu III. Download Certifikace | Certifikace |
| Toto osvědčení je platné do 23. září 2023. Shoda s požadavky bude zajišťována každoročními hodnoceními. | Platnost |
| Gerhard Steigthaler, Master of Science, environmentální management | Vydavatel |
| 15. Červen 2023 | 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%;"> <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 výrobcí</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 výrobcí | 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 výrobcí | 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 |
| Kancelářský nábytek dle EN 14073-2 a EN 14073-3 GS - testovaná bezpečnost | Použití |
| 4600-046 etio etio Kontejner, 9 HE, 3/3/3 HE, rozměr: 43 x 57 x 54 cm (ŠxHxV)) | Identifikace výrobku |
| V krásně tvarovaném kontejneru na kolečkách etio uskladníte osobní věci každodenní potřeby. Charakteristický design je velmi zredukovaný: ocelové opláštění vysoce kvalitního korpusu. Kontejner etio nemá úchytky: otvory na uchycení jsou integrovány do čela zásuvek. Kontejner je k dostání se třemi zásuvkami nebo volitelně se závěsnou registraturou. | Popis výrobku |
| Půda a dno DKS, D56 bílá; Barva kovu 55 eloxal stříbrná; Provedení podnože Tvrdá kolečka | Konfigurace výrobku |

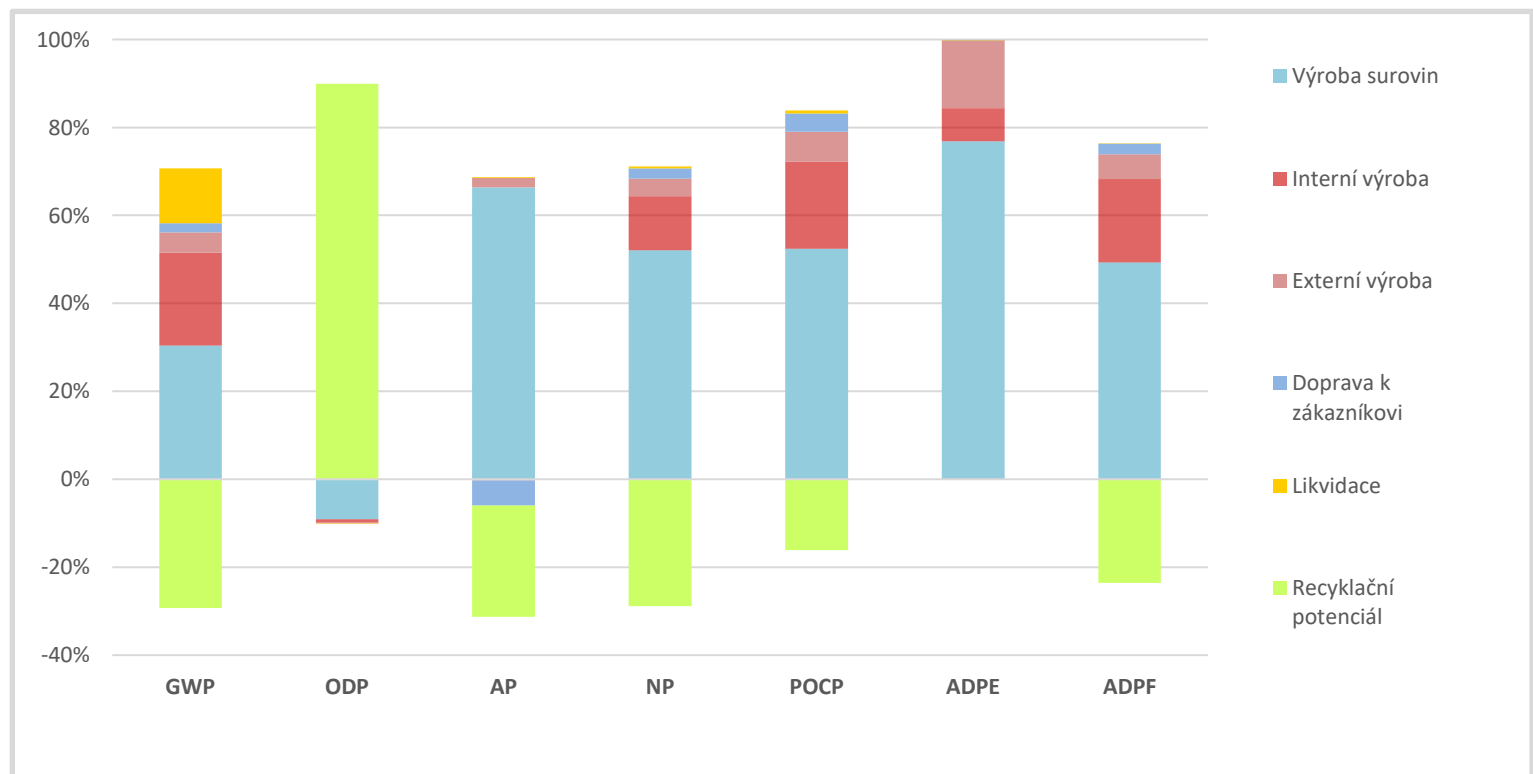
Environmentálních ukazatelů

| 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 | 46,81 | 0,27 | 27,63 | 158,61 | 21,48 | 2,70 |
| Přeprava surovin | A4 | 0,75 | 0,00 | -0,56 | 1,71 | 0,41 | 0,00 |
| Interní výroba | A5 | 32,52 | 0,02 | -0,11 | 37,55 | 8,13 | 0,26 |
| Subdodávky | A5 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Doprava k zákazníkovi | A4 | 2,26 | 0,00 | -1,70 | 5,16 | 1,23 | 0,00 |
| Likvidace | C2-C4 | 19,42 | 0,00 | -0,04 | 1,58 | 0,39 | 0,00 |
| Recyklační potenciál | D | -45,05 | -2,66 | -10,52 | -88,00 | -6,59 | -0,01 |
| Celkem | | 56,71 | -2,37 | 14,69 | 116,60 | 25,04 | 2,96 |

| 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 | 837,06 | 139,79 | 252,92 | 836,52 | 61,30 | 5,37 |
| Přeprava surovin | A4 | 9,97 | 0,60 | 0,00 | 10,01 | 0,00 | 0,00 |
| Interní výroba | A5 | 323,17 | 137,82 | 0,59 | 316,45 | 3,97 | 0,02 |
| Subdodávky | A5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Doprava k zákazníkovi | A4 | 30,17 | 1,81 | 0,00 | 30,28 | 0,00 | 0,00 |
| Likvidace | C2-C4 | 3,63 | 1,20 | -141,69 | 38,44 | -45,91 | 0,00 |
| Recyklační potenciál | D | -400,04 | 204,99 | 0,00 | -444,61 | 0,00 | 0,00 |
| Celkem | | 803,96 | 486,20 | 111,83 | 787,08 | 19,36 | 5,39 |

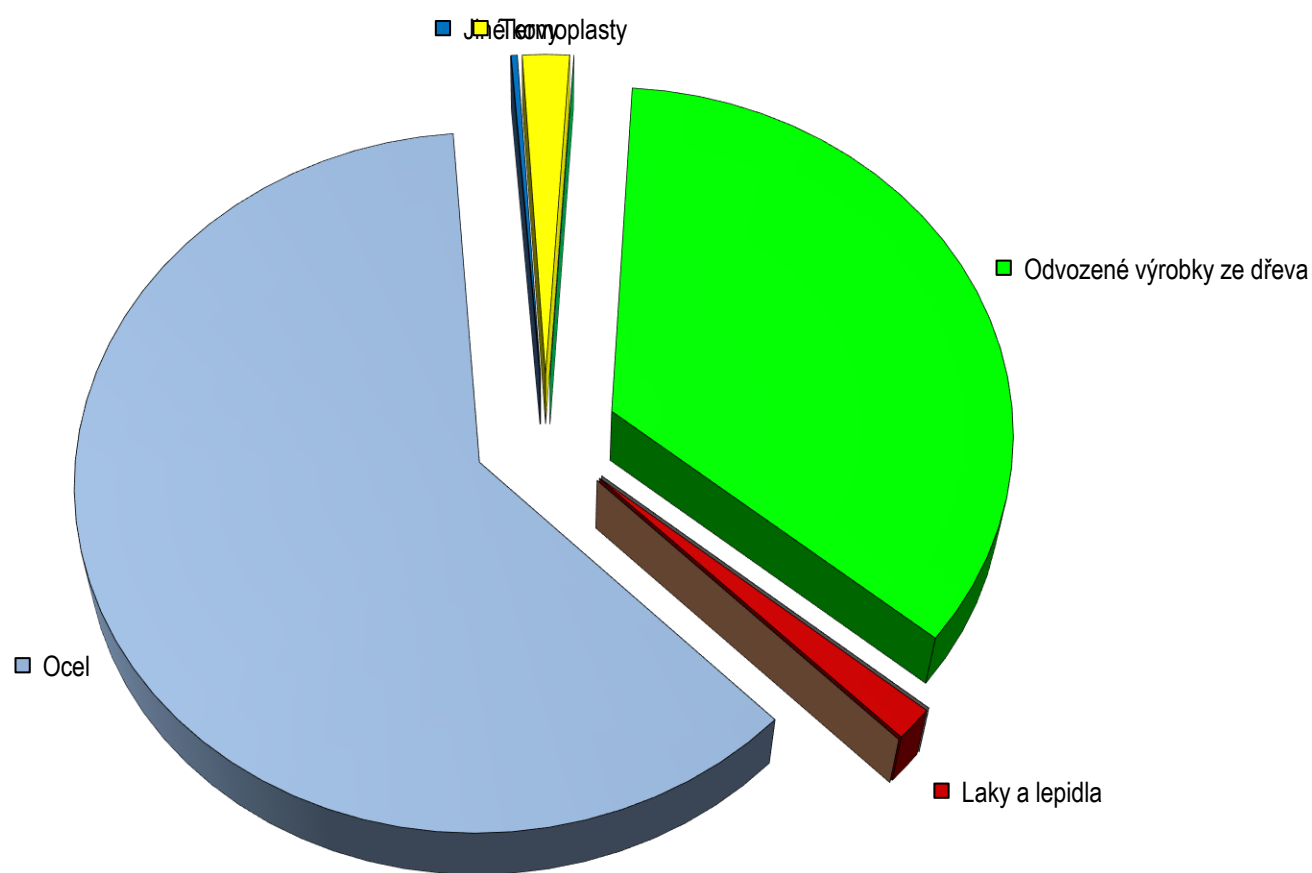
| Využitelné zdroje / odpady | | Sekundární palivo | | Použití sladkovodních zdrojů | Odpady | | |
|----------------------------|-------|-------------------|-------------|------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|
| | | obnovitelné | fosilní | | nebezpečný skládkování | ostatní | radioaktivní odpad |
| | | (RSF) | (NRSF) | FW | (HWD) | (NHWD) | (RWD) |
| Životní cyklus | | (MJ) | (MJ) | (m³) | (kg) | (kg) | (kg) |
| Výroba surovin | A1-A3 | 17,86 | 0,00 | 0,46 | 0,01 | 1,07 | 0,02 |
| Přeprava surovin | A4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Interní výroba | A5 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,31 | 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 | 0,01 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| Recyklační potenciál | D | 151,84 | 0,00 | -0,04 | 0,05 | -0,55 | -0,03 |
| Celkem | | 169,70 | 0,00 | 0,67 | 0,06 | 0,95 | -0,01 |

Analýza dominantních dopadů na životní prostředí



| Materiálové složení | | | Recyklační potenciál | | | |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|--------------|-----------|
| Materiál | hmotnost | podíl | materiál | energie | skládka | [] |
| Ocel | 19,443 | 61,1% | 19,054 | 0,000 | 0,389 | kg |
| Hliník | 0,040 | 0,1% | 0,039 | 0,000 | 0,001 | kg |
| Jiné kovy | 0,084 | 0,3% | 0,082 | 0,000 | 0,002 | kg |
| Termoplasty | 0,640 | 2,0% | 0,043 | 0,533 | 0,064 | kg |
| Duromer | | | | | | |
| Elastomer | 0,003 | 0,0% | 0,000 | 0,003 | 0,000 | kg |
| Laminované plasty | | | | | | |
| Kompozity dřeva a plastu | | | | | | |
| Masivní dřevo | 0,023 | 0,1% | 0,000 | 0,023 | 0,000 | kg |
| Odvozené výrobky ze dřeva | 11,100 | 34,9% | 0,000 | 10,934 | 0,167 | kg |
| Papír, lepenka | | | | | | |
| Kůže | | | | | | |
| Jiné obnovitelné materiály | | | | | | |
| Sklo | | | | | | |
| Jiné minerální materiály | | | | | | |
| Laky a lepidla | 0,480 | 1,5% | 0,000 | 0,428 | 0,052 | kg |
| Chemikálie | | | | | | |
| Pomocný materiál | 0,003 | 0,0% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | kg |
| Celkem | 31,815 | 100,0% | 19,218 | 11,921 | 0,674 | kg |

Materiálové složení



Produkt sestává z 38% z druhotných surovin a z 35% 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) | 0,032 kg | 0,1% | ne |
| tavná lepidla | - | - | - | - |
| lepidla na textil | - | - | - | - |
| montážní lepidla | Methylmetakrylátové lepidlo | 0,0594 kg | 65,0% | ano |
| montážní lepidla | Methylmetakrylátové lepidlo | 0,0297 kg | 3,0% | ano |
| mořidla | - | - | - | - |
| vodní laky | - | - | - | - |
| práškové laky | Polyesterový práškový lak | 0,414 kg | 0,0% | ano |

Výrobek neobsahuje plasty s halovými prvky (PVC).

¹ obsah sušiny

² z vytvrzovadel

³ podle EU předpisů 1272/2008

Materiálové certifikáty

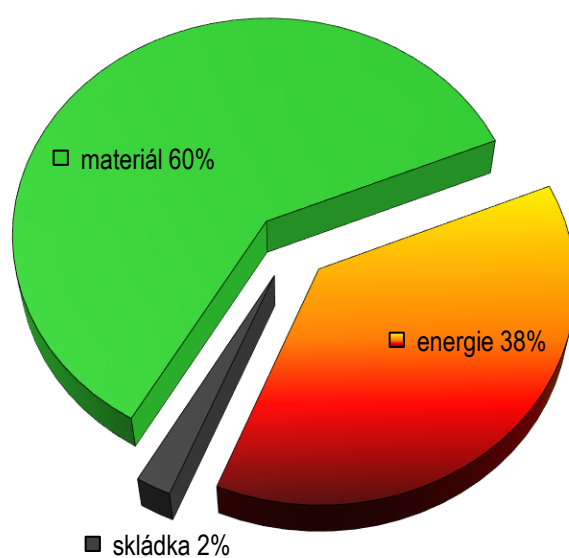
Následující certifikáty se nevztahují k finálnímu produktu, ale k použitým vstupním materiálům:

laminovaná dřev.tř.: FSC Standard - certifikáty SGSCH-COC-110046, licence CH17/0899.00

laminovaná dřev.tř.: FSC Standard - certifikáty SGSCH-COC-110039, licence FSC-C017963



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 215 MJ tepla. To odpovídá 6 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>

