



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

delv Otočná židle s hliníkovými područkami

EPD Číslo prohlášení
TA 22012 1634 5440-103 03297740100





Environmentální prohlášení k výrobku
EPD
Environmental Product Declaration

Design: Andreas Krob

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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 5440-103 03297740100 | Číslo EPD |
| 5440-103 delv delv Otočná židle s hliníkovými područkami | 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="1" data-bbox="165 1373 1309 2110"> <thead> <tr> <th>fáze</th> <th>popis</th> <th>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 výrobcu</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 výrobcu | 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 výrobcu | 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 | Použití |
| 5440-103 delv delv Otočná židle s hliníkovými područkami, sedadlo a opěradlo čalouněné | Identifikace výrobku |
| Chytrá konferenční židle. Inovativní ergonomický design konferenční otočné židle delv spojuje filozofii dynamického sezení se stále populárnější kinetikou: místo konvenčního mechanismu přichází nový otočný balanční mechanismus se zlepšeným ergonomickým výkonem, který zaujme především 360° mobilitou sedáku a opěráku. Zároveň podporuje mikropohyby páteře a stimuluje distribuci živin do meziobratlových plotének. Díky automatické detekci hmotnosti se delv přizpůsobuje uživateli. Tato funkce najde své uplatnění především během konferencí či na pracovišti se sdílenými pracovními místy, kdy se o jednu židli dělí více uživatelů. Kombinace nejkvalitnějších materiálů, ergonomických inovací a současného designu činí z konferenční židle delv ideální volbu pro využití v nejprestižnějších kancelářských prostředích. | Popis výrobku |
| Bezug 1 Látko S3140 černá uni; Barva kovu s područkami 55 eloxal stříbrná; Barva kovu Hliník leštěný; Provedení podnože Univerzální kolečka; Barva plastu kolečka 9 Leskle černá | 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 | 90,99 | 0,14 | 25,56 | 277,54 | 25,19 | 19,30 |
| Přeprava surovin | A4 | 2,58 | 0,00 | 0,48 | 34,20 | 4,25 | 0,00 |
| Interní výroba | A5 | 15,35 | 0,02 | 0,15 | 21,35 | 3,96 | 0,10 |
| Subdodávky | A5 | 0,18 | 0,00 | 0,0 | 0,29 | 0,05 | 0,03 |
| Doprava k zákazníkovi | A4 | 1,48 | 0,00 | -1,12 | 3,39 | 0,81 | 0,00 |
| Likvidace | C2-C4 | 7,70 | 0,00 | 0,17 | 4,18 | 1,08 | 0,00 |
| Recyklační potenciál | D | -57,26 | -0,75 | -11,70 | -162,84 | -10,96 | 0,00 |
| Celkem | | 61,03 | -0,59 | 13,56 | 178,09 | 24,37 | 19,43 |

| 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 | 1 260,72 | 460,06 | 117,50 | 1 318,26 | 116,68 | 0,96 |
| Přeprava surovin | A4 | 33,20 | 1,30 | 0,00 | 33,30 | 0,00 | 0,00 |
| Interní výroba | A5 | 171,02 | 91,55 | 0,32 | 168,08 | 2,21 | 0,01 |
| Subdodávky | A5 | 2,31 | 1,30 | 0,00 | 2,57 | 0,01 | 0,03 |
| Doprava k zákazníkovi | A4 | 19,82 | 1,19 | 0,00 | 19,89 | 0,00 | 0,00 |
| Likvidace | C2-C4 | 2,86 | 0,56 | -41,00 | 85,11 | -84,76 | 0,00 |
| Recyklační potenciál | D | -581,30 | -106,34 | 0,00 | -694,45 | 0,00 | 0,00 |
| Celkem | | 908,64 | 449,62 | 76,82 | 932,77 | 34,14 | 1,00 |

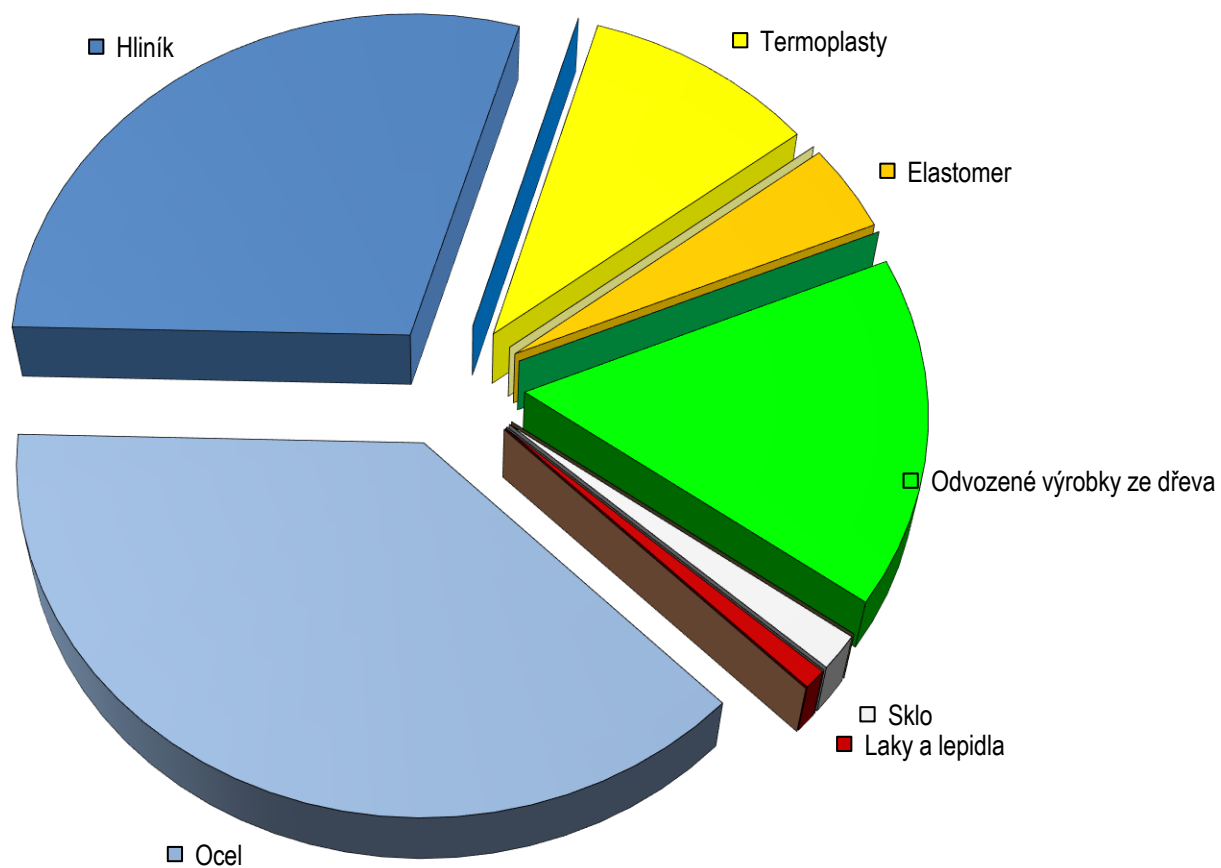
| Využitelné zdroje / odpady | | Sekundární palivo | | Použití sladkovodních zdrojů | Odpady | | |
|----------------------------|-------|-------------------|-------------|------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|
| | | obnovitelné | fosilní | | nebezpečný 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 | 0,61 | 0,00 | 13,43 | 0,07 |
| Přeprava surovin | A4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Interní výroba | A5 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| Subdodávky | A5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 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 | 0,19 | 0,00 |
| Recyklační potenciál | D | 41,15 | 0,00 | -0,36 | 0,01 | -9,59 | -0,05 |
| Celkem | | 41,15 | 0,00 | 0,39 | 0,02 | 4,28 | 0,02 |

Analýza dominantních dopadů na životní prostředí



| Materiálové složení | | | Recyklační potenciál | | | |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| Materiál | hmotnost | podíl | materiál | energie | skládka | [] |
| Ocel | 6,626 | 37,8% | 6,493 | 0,000 | 0,133 | kg |
| Hliník | 5,103 | 29,1% | 5,001 | 0,000 | 0,102 | kg |
| Jiné kovy | 0,001 | 0,0% | 0,001 | 0,000 | 0,000 | kg |
| Termoplasty | 1,751 | 10,0% | 0,117 | 1,459 | 0,175 | kg |
| Duromer | 0,019 | 0,1% | 0,000 | 0,018 | 0,001 | kg |
| Elastomer | 0,720 | 4,1% | 0,000 | 0,679 | 0,041 | kg |
| Laminované plasty | | | | | | |
| Kompozity dřeva a plasty | | | | | | |
| Masivní dřevo | | | | | | |
| Odvozené výrobky ze dřeva | 2,842 | 16,2% | 0,000 | 2,819 | 0,023 | kg |
| Papír, lepenka | 0,010 | 0,1% | 0,006 | 0,003 | 0,000 | kg |
| Kůže | | | | | | |
| Jiné obnovitelné materiály | | | | | | |
| Sklo | 0,289 | 1,6% | 0,180 | 0,000 | 0,109 | kg |
| Jiné minerální materiály | | | | | | |
| Laky a lepidla | 0,156 | 0,9% | 0,000 | 0,139 | 0,017 | kg |
| Chemikálie | | | | | | |
| Pomocný materiál | 0,012 | 0,1% | 0,000 | 0,000 | 0,000 | kg |
| Celkem | 17,529 | 100,0% | 11,799 | 5,118 | 0,600 | kg |

Materiálové složení



Produkt sestává z 33,7% z druhotných surovin a z 16,3% 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) | 0,1 kg | 0,0% | ne |
| lepidla na textil | Disperzní lepidlo rozpustné ve vodě (polyakrylát) | 0,01 kg | 0,0% | ano |
| montážní lepidla | - | - | - | - |
| mořidla | - | - | - | - |
| práškové laky | Polyesterový práškový lak | 0,048 kg | 0,0% | ne |
| práškové laky | Polyesterový práškový lak | 0,053 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:

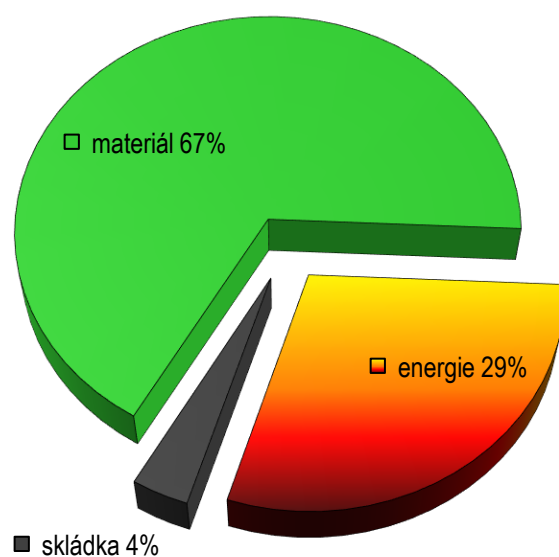
tvárována překližka: PEFC Standard - certifikáty 08.537.958, licence 08.537.958/1

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

čalounické materiály: Oeko-Tex Standard100 - certifikáty AMM 17680, 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 117 MJ tepla. To odpovídá 3,3 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>

