A Vállalat

Délity Bútor Zrt.

1. Céginformációk

- **Cégnév:** Délity Bútor Zrt.
- **Székhely:** Magyarország
- **Tevékenységi kör:** Bútorgyártás, irodabútorok és egyedi bútorok tervezése és gyártása
- **Alapítás éve:** 1991.
- **Munkavállalók száma:** 63 fő

A Délity Bútor Zrt. egy meghatározó szereplő a magyar bútorgyártás piacán, amely több évtizedes tapasztalattal rendelkezik az irodabútorok, lakossági bútorok és egyedi bútorok gyártása terén.
A vállalat fő célja, hogy kiváló minőségű, ergonómiai szempontoknak megfelelő és esztétikus bútorokat kínáljon ügyfeleinek. A bútorgyártás fő laminált és furnér bútorlap melynek beszerzését magyar gyártótól intézi, ezzel is odafigyelve a gazdasági és környezetvédelmi szempontokra.

A Délity Bútor Zrt. elkötelezett a folyamatos fejlődés és fenntartható gyártás mellett, miközben innovatív és minőségi bútorokat kínál partnereinek, ügyfeleinek. Termékei szigorú minőségbiztosítási folyamatokon mennek keresztül, és megfelelnek a nemzetközi szabványoknak, mint például:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

ISO 9001

ISO 14001

Tanúsítványai az **EA MLA megállapodás** alapján akkreditált vizsgáló és tanúsító laboratóriumok által kiállított tanúsító szervezettől származnak, így a vizsgált bútorok megfelelnek a hatályos magyar vagy az Európai Uniós szabványoknak**.**

Valamennyi asztala FAIMEI minősített az alábbi szabványok szerint:

- MSZ 8351:1987 vagy MSZ EN 527-2:2016+A1: 2019 vagy MSZ EN 14074:2004 (*általános követelmények*)
- MSZ 8421:1988 vagy az MSZ EN 527-1:2011 (*funkcionális méretek*)
- MSZ 8351:1987 (*méretjelölés)*

Valamennyi, szekrénye, konténere FAIMEI minősített az alábbi szabványok szerint:

- MSZ 8350:1987 vagy MSZ EN 14073-2:2004; vagy MSZ EN 14074:2004 (*általános követelmények*)
- MSZ 8420:1988 (*funkcionális méretek*)
- MSZ 8420:1988 (*méretjelölés)*

3. Fenntarthatóság és innováció A Délity Bútor Zrt. kiemelt figyelmet fordít a környezettudatos gyártásra és az energiahatékonyságra:

- **Megújuló energiaforrások használata:** A gyártóüzem napelemekkel termel évente ~63 000 kWh villamos energiát.
- **Környezettudatos technológiák:** LED világítás, elektromos targoncák alkalmazása.
- **Fenntartható alapanyagok:** FSC és PEFC, FLEGT, CITES tanúsított faanyagok.
- Faanyag felhasználásában történt vizsgálati eredmények szerint **formaldehid kibocsátása** nem haladja meg a 0,062 mg / m3 levegő határértéket

Energetikai adatok:

A gyár éves villamosenergia-fogyasztása: 418 933 kWh
A napelemek által termelt energia: 63 000 kWh

A napelemek a teljes villamosenergia-igény 15,05%-át fedezik

A gyár éves gázfogyasztása: 19 554 nm³ (670 855 MJ)

A gyár teljes éves karbonlábnyoma: **126,61 tonna CO** (napelemekkel együtt).

- **Egy termékre jutó karbonlábnyom**: **2,53 kg CO**. (50.033 db termék készült az évben)
- **A napelemek évente 15,75 tonna CO kibocsátást váltanak ki**, ami kb. **11% csökkentést** jelent az összkibocsátásban.

1. Egy termékre jutó villamosenergia-fogyasztás 8,37 kWh/termék

- Teljes éves fogyasztás: **418 933 kWh**
  Legyártott termékek száma: **50 033 db**

2. Egy termékre jutó földgázfogyasztás 13,41 MJ/ termék átváltva: 3,72 kWh

- Teljes éves fogyasztás: **670 855 MJ**
  Legyártott termékek száma: **50 033 db**

Összegzés egy termékre

- **Villamosenergia-fogyasztás: 8,37 kWh**
- **Földgázfogyasztás: 13,41 MJ (3,72 kWh)**
- **Teljes CO-kibocsátás: 2,84 kg CO**
- **Napelemes energiamegtakarítás: 1,26 kWh**
- **Napelemekkel kiváltott CO: 0,315 kg COHa minden energia napelemekből származna, egy termék CO-kibocsátása 2,84 kg CO helyett csak 2,53 kg CO lenne.**

LCA

Az alábbi táblázatban szerepelnek a vizsgált életciklus-modulok
(pl. nyersanyag-beszerzés, gyártás, használat, végső életciklus stb.)

Modul értékelési szempont: modul értékelt - MA – (Module Assessed),
illetve mely nem modul értékelt - MNA – (Module Not Assessed).

Rendszerhatárok leírása																	
Modul	Termék szakasz			Termék helyszíni beüzemelési szakasz		Használati szakasz							Életút vége - End of life (EoL) szakasz				Erőforrás-visszanyerési szakasz
	Nyersanyag beszerzés	Szállítás	Gyártás/termelés	Szállítás	Összeállítás, installálás	Használat	Karbantartás	Javítás	Csere	Felújítás	Működtetési energia használat	Működtetési víz felhasználás	De-konstrukció, bontás, szétszerelés	Szállítás	Hulladékkezelés, -feldolgozás	Ártalmatlanítás	Újrahasználat-visszanyerés-újrahasznosítás-potenciál
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
MA – Modul értékelt, **MNA** – Modul nem értékelt	MA		MA	MA	MA	MNA	MNA	MNA	MNA	MNA	MNA	MNA	MA			MNA	MA

Modulok részletes szöveges leírása:

Termék szakasz

Nyersanyag beszerzés – A1 (MA)
Szállítás – A2 (MA)

A faalapú elemek, fa, polimer komponensek, acélelemek, papírok, adalékanyagok, segédanyagok és csomagolóanyagok magyar és külföldi beszállítóktól származnak. A szállítás teherautókkal történik. A számításokhoz az európai szabványok szerinti átlagos üzemanyag-fogyasztási értékek kerültek figyelembevételre.

Gyártás/termelés – A3 (MA)

A A1 és A2 fázisban beszerzett és szállított anyagokat (például fémet és fát) alkatrészekként kerülnek feldolgozásra. Ezután a gyár ezeket az alkatrészeket, valamint további megvásárolt komponenseket felhasználva állítja össze a termékeket, amelyek ezután készen állnak a forgalmazásra. Az üzemben gyártott egyes alkatrészek késztermékként is értesítésre kerülhetnek.

Termék helyszíni beüzemelési szakasz

Szállítás – A4 (MA)

Az A3 fázisban előállított késztermék szállítása a felhasználási helyre/megrendelő által megjelölt szállítási címre. A számításokhoz az európai szabványok szerinti átlagos üzemanyag-fogyasztási értékek kerültek figyelembevételre.

Összeállítás, installálás – A5 (MA)

A legyártott és leszállított termékek összeszerelése és (adott esetben) beépítése, elhelyezése a megrendelő által megfogalmazott elvárások szerint. A keletkezett csomagolási és egyéb hulladék összegyűjtése, újrahasznosítása.

Használati szakasz

Használat – B1 (MNA)

A legyártott és leszállított termékek megrendelő általi használata.

Karbantartás – B2 (MNA)

A legyártott és leszállított termékek megrendelő általi rendeltetésszerű használatával összefüggésben szükséges karbantartási feladatok.

Javítás – B3 (MNA)

A legyártott és leszállított termékek megrendelő általi rendeltetésszerű használatával összefüggésben szükséges javítási feladatok.

Csere – B4 (MNA)

A legyártott és leszállított termékek megrendelő általi rendeltetésszerű használatával összefüggő jótállás keretében végzett termékcsere.

Felújítás – B5 (MNA)

A legyártott és leszállított termékek megrendelő általi igénye esetén a termék felújítása.

Működtetési energia használat – B6 (MNA)

Bútor termékek esetén nem releváns, tekintettel arra, hogy a leszállított bútorok használatához nem szükséges energiafelhasználás.

Működtetési víz felhasználás – B7 (MNA)

Bútor termékek esetén nem releváns, tekintettel arra, hogy a leszállított bútorok használatához nem szükséges energiafelhasználás.

Életút vége - End of life (EoL) szakasz

De-konstrukció, bontás, szétszerelés – C1 (MA)
Szállítás – C2 (MA)
Hulladékkezelés, -feldolgozás – C3 (MA)

Ezek a fázisok magukban foglalják az anyagok és alkatrészek eltávolítását, szétválogatását, amely gondos tervezés mellett történik a hatékony hulladékkezelés érdekében. az anyagokra vonatkozik, amelyek nem alkalmasak újrahasznosításra. A megfelelő ártalmatlanítási módszerek, például a lerakás vagy az égetés, olyan módon kerülnek alkalmazásra, hogy minimalizálják a kedvezőtlen környezeti hatásokat. A fenntartható ártalmatlanítási gyakorlatok célja a nem újrahasznosítható anyagok ártalmatlanításával járó környezeti hatások csökkentése.

A fenntartható bontási gyakorlatok célja az értékes anyagok újra használatra vagy újrahasznosításra való visszanyerése, a lerakókba kerülő hulladék mennyiség csökkentése érdekében. A keletkezett hulladék összegyűjtése, újrahasznosítása, elszállítása a megfelelő hulladékkezelőhöz. A számításokhoz az európai szabványok szerinti átlagos üzemanyag-fogyasztási értékek kerültek figyelembevételre.

Ártalmatlanítás – C4 (MNA)

Bútor termékek esetén nem releváns.

<u>Erőforrás-visszanyerési szakasz</u>

Újrahasználat-visszanyerés-újrahasznosítás-potenciál – D (MA)

Ebben a szakaszban a legyártott termék várható életciklusán túli szempontokat dolgozza fel. Az értékelés kiterjed a hosszú távú hatásokra, az anyagok ártalmatlanítására és a lehetséges környezeti következményekre. Az életciklus vége utáni időszak (Beyond End of Life) a környezetre gyakorolt hosszú távú hatások nyomon követéséről, valamint a visszanyert és újrahasznosított anyagok új projektekben való újbóli felhasználásának nettó előnyeiről szól.

Vizsgált termékek az ISO 14025 szabvány szerint

Termékek:

EXTEND+ 92-3F-FÉ Konténer

termék jellemző: három fiókos konténer, tető 28 mm vastag, korpusz és front 18 mm vastag laminált faforgácslapközponti zárszerkezettel, fiókok egyszerre nyitási lehetőséggel, csillapított behúzás, görgős

Méretek

Magasság 584 mm

Szélesség 418 mm

Mélység 562 mm

Tömeg 27,5 kg

Megnevezés	Mértékegység	Súly
28-AS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	4,85
18-AS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	14,26
16-OS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	4,8
HDF LEMEZ	kg.	1,33
KONTÉNER GÖRGŐ 4 DB.	kg.	0,238
FOGÓ 3 DB.	kg.	0,1605
KONTÉNERZÁR	kg.	0,0605
ZÁRLÉC 1 DB.	kg.	0,188
FGV FIÓKGÖRGŐ 3 GARN.	kg.	1,626

EF 3.1 (Environmental Footprint 3.1) hatáselemző módszer	EF 3.1 (EnKörnyezeti hatásérték 3.1) hatáselemző módszer	OPERATÍV KONTÉNER-80-3F-FA
EF 3.1 Acidification [Mole of H+ eq.]	Savasodás	0,02854351
EF 3.1 Climate Change - total [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás – összesen	9,823349468
EF 3.1 Climate Change, biogenic [kg CO2 eq.]	Éghajlatváltozás, biogén	0,063507785
EF 3.1 Climate Change, fossil [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, fosszilis	9,756263125
EF 3.1 Climate Change, land use and land use change [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, földhasználat és földhasználat változás	0,003578558
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater - total [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvíz – összesen	3,889914034
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater inorganics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szervetlen anyagok	-4,210225389
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater organics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szerves anyagok	8,100139423
EF 3.1 Eutrophication, freshwater [kg P eq.]	Eutrofizáció, édesvíz	0,00053593
EF 3.1 Eutrophication, marine [kg N eq.]	Eutrofizáció, tengeri	0,005317676
EF 3.1 Eutrophication, terrestrial [Mole of N eq.]	Eutrofizáció, szárazföldi	0,054954643
EF 3.1 Human toxicity, cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, rák – összesen	2,25665E-08
EF 3.1 Human toxicity, cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, szervetlen rák	-1,23877E-08
EF 3.1 Human toxicity, cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, rák szerves anyagok	3,49541E-08
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, nem rák – összesen	7,86069E-08
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szervetlen anyagok	7,6324E-08
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szerves anyagok	2,28291E-09
EF 3.1 Ionising radiation, human health [kBq U235 eq.]	Ionizáló sugárzás, emberi egészség	1,29110844
EF 3.1 Land Use [Pt]	Földhasználat	112,620347
EF 3.1 Ozone depletion [kg CFC-11 eq.]	Ózonréteg károsodás	8,65376E-08
EF 3.1 Particulate matter [Disease incidences]	Szálló por [Betegségek előfordulása]	4,66803E-07
EF 3.1 Photochemical ozone formation, human health [kg NMVOC eq.]	Fotokémiai ózonképződés, emberi egészség	0,017543442
EF 3.1 Resource use, fossils [MJ]	Erőforrás-felhasználás, kövületek	167,3514548
EF 3.1 Resource use, mineral and metals [kg Sb eq.]	Erőforrás-felhasználás, ásványok és fémek	1,38413E-05
EF 3.1 Water use [m³ world equiv.]	Vízhasználat	-0,421826911

**A számítás az EF3.1 hatáselemző módszerrel készült*

EXTEND+ IS-160/80 Asztal

termék jellemző: Laplábas szerkezet, homloklappal, 2-mm-es élzárással, köldökcsapos és excenteres, anyaga: laminált forgácslap 28-mm vastagsággal, szintező lábbal

Méretek

Magasság 744 mm

Szélesség 1604 mm

Mélység 804 mm

Tömeg 51,05 kg

Megnevezés	Mértékegység	
28-AS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	50,784
SZINTEZŐPAPUCS 4 DB.	kg.	0,13
EXCENTER 8 DB.	kg.	0,052
MENETES CSAP 8 DB.	kg.	0,076
TIPLI 8 DB.	kg.	0,008

EF 3.1 (Environmental Footprint 3.1) hatáselemző módszer	EF 3.1 (EnKörnyezeti hatásérték 3.1) hatáselemző módszer	OPERATÍV ÍRÓASZTAL - IS16080
EF 3.1 Acidification [Mole of H+ eq.]	Savasodás	0,027345061
EF 3.1 Climate Change - total [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás – összesen	7,334946657
EF 3.1 Climate Change, biogenic [kg CO2 eq.]	Éghajlatváltozás, biogén	0,108569684
EF 3.1 Climate Change, fossil [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, fosszilis	7,22089666
EF 3.1 Climate Change, land use and land use change [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, földhasználat és földhasználat változás	0,005480313
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater - total [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvíz – összesen	44,078264
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater inorganics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szervetlen anyagok	27,87925416
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater organics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szerves anyagok	16,19900984
EF 3.1 Eutrophication, freshwater [kg P eq.]	Eutrofizáció, édesvíz	0,001064278
EF 3.1 Eutrophication, marine [kg N eq.]	Eutrofizáció, tengeri	0,005607059
EF 3.1 Eutrophication, terrestrial [Mole of N eq.]	Eutrofizáció, szárazföldi	0,057130993
EF 3.1 Human toxicity, cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, rák – összesen	7,03656E-08
EF 3.1 Human toxicity, cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, szervetlen rák	7,56292E-10
EF 3.1 Human toxicity, cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, rák szerves anyagok	6,96093E-08
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, nem rák – összesen	1,12773E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szervetlen anyagok	1,09608E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szerves anyagok	3,16494E-09
EF 3.1 Ionising radiation, human health [kBq U235 eq.]	Ionizáló sugárzás, emberi egészség	1,152682206
EF 3.1 Land Use [Pt]	Földhasználat	195,3895837
EF 3.1 Ozone depletion [kg CFC-11 eq.]	Ózonréteg károsodás	1,74361E-07
EF 3.1 Particulate matter [Disease incidences]	Szálló por [Betegségek előfordulása]	3,7147E-07
EF 3.1 Photochemical ozone formation, human health [kg NMVOC eq.]	Fotokémiai ózonképződés, emberi egészség	0,018464735
EF 3.1 Resource use, fossils [MJ]	Erőforrás-felhasználás, kövületek	140,1053192
EF 3.1 Resource use, mineral and metals [kg Sb eq.]	Erőforrás-felhasználás, ásványok és fémek	1,80447E-05
EF 3.1 Water use [m³ world equiv.]	Vízhasználat	1,326928798

**A számítás az EF3.1 hatáselemző módszerrel készült*

EXTEND+ 191-2A Szekrény

termék jellemző: 5 rendezős, 1x2 ajtós, tető és fenéklap 28 mm vastag, korpusz és front 18 mm vastag laminált faforgácslapból, szintezhető lábazat

Méretek

Magasság 1951 mm

Szélesség 811 mm

Mélység 404 mm

Tömeg 81,85 kg

Megnevezés	Mértékegység	Súly
28-AS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	12,7
18-AS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	68,32
SZEKRÉNYTALP 4 DB.	kg.	0,136
FOGÓ 2 DB.	kg.	0,107
FGV KIVETŐPÁNT + SZERELŐTALP 8 DB.	kg.	0,5
1 PONTOS SZEKRÉNYZÁR 1 DB.	kg.	0,055
2 PONTOS ELLENLEMEZ 2 DB.	kg.	0,037

EF 3.1 (Environmental Footprint 3.1) hatáselemző módszer	EF 3.1 (EnKörnyezeti hatásérték 3.1) hatáselemző módszer	OPERATÍV SZEKRÉNY-191-2A
EF 3.1 Acidification [Mole of H+ eq.]	Savasodás	0,040415228
EF 3.1 Climate Change - total [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás – összesen	10,4666131
EF 3.1 Climate Change, biogenic [kg CO2 eq.]	Éghajlatváltozás, biogén	0,164084683
EF 3.1 Climate Change, fossil [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, fosszilis	10,29395975
EF 3.1 Climate Change, land use and land use change [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, földhasználat és földhasználat változás	0,008568664
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater - total [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvíz – összesen	57,91335482
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater inorganics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szervetlen anyagok	32,11819363
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater organics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szerves anyagok	25,79516119
EF 3.1 Eutrophication, freshwater [kg P eq.]	Eutrofizáció, édesvíz	0,001689526
EF 3.1 Eutrophication, marine [kg N eq.]	Eutrofizáció, tengeri	0,008355862
EF 3.1 Eutrophication, terrestrial [Mole of N eq.]	Eutrofizáció, szárazföldi	0,085354776
EF 3.1 Human toxicity, cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, rák – összesen	1,08823E-07
EF 3.1 Human toxicity, cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, szervetlen rák	-1,85455E-09
EF 3.1 Human toxicity, cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, rák szerves anyagok	1,10677E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, nem rák – összesen	1,6182E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szervetlen anyagok	1,57023E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szerves anyagok	4,7964E-09
EF 3.1 Ionising radiation, human health [kBq U235 eq.]	Ionizáló sugárzás, emberi egészség	1,332979597
EF 3.1 Land Use [Pt]	Földhasználat	298,1091423
EF 3.1 Ozone depletion [kg CFC-11 eq.]	Ózonréteg károsodás	2,77757E-07
EF 3.1 Particulate matter [Disease incidences]	Szálló por [Betegségek előfordulása]	5,93099E-07
EF 3.1 Photochemical ozone formation, human health [kg NMVOC eq.]	Fotokémiai ózonképződés, emberi egészség	0,028102687
EF 3.1 Resource use, fossils [MJ]	Erőforrás-felhasználás, kövületek	183,7964704
EF 3.1 Resource use, mineral and metals [kg Sb eq.]	Erőforrás-felhasználás, ásványok és fémek	2,91903E-05
EF 3.1 Water use [m³ world equiv.]	Vízhasználat	1,777399629

**A számítás az EF3.1 hatáselemző módszerrel készült*

EXTEND+ 191-2A-A Akasztós szekrény

termék jellemző: 5 rendező magas, 1x2 ajtós, fém fogóval, tető és fenéklap 28 mm vastag, korpusz és ajtók 18mm vastag laminált forgácslap osztott, polccal, akasztórúddal, műanyag 28 mm magas szintezhető pogácsatalppal, kihúzható fém vállfatartóval

Méretek
Magasság 1951 mm
Szélesség 811 mm
Mélység 404 mm
Tömeg 75,6 kg

Megnevezés	Mértékegység	
28-AS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	12,7
18-AS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	61,73
SZEKRÉNYTALP 4 DB.	kg.	0,136
FOGÓ 2 DB.	kg.	0,107
FGV KIVETŐPÁNT + SZERELŐTALP 8 DB.	kg.	0,5

KIHÚZHATÓ VÁLLFATARTÓ 1 DB.	kg.	0,223
3 PONTOS SZEKRÉNYZÁR 1 DB.	kg.	0,2
2 PONTOS ELLENLEMEZ 2 DB.	kg.	0,037

EF 3.1 (Environmental Footprint 3.1) hatáselemző módszer	EF 3.1 (EnKörnyezeti hatásérték 3.1) hatáselemző módszer	OPERATÍV AKASZTÓS SZEKRÉNY-191-2A-A
EF 3.1 Acidification [Mole of H+ eq.]	Savasodás	0,039869624
EF 3.1 Climate Change - total [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás – összesen	10,74805598
EF 3.1 Climate Change, biogenic [kg CO2 eq.]	Éghajlatváltozás, biogén	0,152376515
EF 3.1 Climate Change, fossil [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, fosszilis	10,58764884
EF 3.1 Climate Change, land use and land use change [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, földhasználat és földhasználat változás	0,008030625
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater - total [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvíz – összesen	49,57323466
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater inorganics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szervetlen anyagok	25,85988401
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater organics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szerves anyagok	23,71335066
EF 3.1 Eutrophication, freshwater [kg P eq.]	Eutrofizáció, édesvíz	0,00155376
EF 3.1 Eutrophication, marine [kg N eq.]	Eutrofizáció, tengeri	0,008139736
EF 3.1 Eutrophication, terrestrial [Mole of N eq.]	Eutrofizáció, szárazföldi	0,083284509
EF 3.1 Human toxicity, cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, rák – összesen	9,7607E-08
EF 3.1 Human toxicity, cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, szervetlen rák	-4,16187E-09
EF 3.1 Human toxicity, cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, rák szerves anyagok	1,01769E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, nem rák – összesen	1,52533E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szervetlen anyagok	1,47998E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szerves anyagok	4,53513E-09
EF 3.1 Ionising radiation, human health [kBq U235 eq.]	Ionizáló sugárzás, emberi egészség	1,34827723
EF 3.1 Land Use [Pt]	Földhasználat	276,559503
EF 3.1 Ozone depletion [kg CFC-11 eq.]	Ózonréteg károsodás	2,55221E-07
EF 3.1 Particulate matter [Disease incidences]	Szálló por [Betegségek előfordulása]	5,97892E-07
EF 3.1 Photochemical ozone formation, human health [kg NMVOC eq.]	Fotokémiai ózonképződés, emberi egészség	0,027362376
EF 3.1 Resource use, fossils [MJ]	Erőforrás-felhasználás, kövületek	186,3241685
EF 3.1 Resource use, mineral and metals [kg Sb eq.]	Erőforrás-felhasználás, ásványok és fémek	2,77466E-05
EF 3.1 Water use [m³ world equiv.]	Vízhasználat	1,423415946

**A számítás az EF3.1 hatáselemző módszerrel készült*

EXTEND+ TB200/100 Operatív tárgyalóasztal

termék jellemző: Laminált faforgácslap asztallap és lábszerkezet, lapra szerelt kivitelben, fém összehúzó vasalatokkal, műanyag 13 mm magas szintezőpapuccsal

Méretek

Magasság 744 mm

Szélesség 2004 mm

Mélység 1004 mm

Tömeg 63,9 kg

Megnevezés	Mértékegység	
28-AS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	63,72
SZINTEZŐPAPUCS 4 DB.	kg.	0,13
EXCENTER 8 DB.	kg.	0,052
MENETES CSAP 8 DB.	kg.	0,076
TIPLI 8 DB.	kg.	0,008

EF 3.1 (Environmental Footprint 3.1) hatáselemző módszer	EF 3.1 (EnKörnyezeti hatásérték 3.1) hatáselemző módszer	OPERATÍV TÁRGYALÓ ASZTAL-TSZ200/100
EF 3.1 Acidification [Mole of H+ eq.]	Savasodás	0,03179465
EF 3.1 Climate Change - total [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás – összesen	8,196607484
EF 3.1 Climate Change, biogenic [kg CO2 eq.]	Éghajlatváltozás, biogén	0,132127887
EF 3.1 Climate Change, fossil [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, fosszilis	8,057744926
EF 3.1 Climate Change, land use and land use change [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, földhasználat és földhasználat változás	0,006734671
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater - total [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvíz – összesen	52,63929186
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater inorganics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szervetlen anyagok	32,33932338
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater organics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szerves anyagok	20,29996848
EF 3.1 Eutrophication, freshwater [kg P eq.]	Eutrofizáció, édesvíz	0,001331542
EF 3.1 Eutrophication, marine [kg N eq.]	Eutrofizáció, tengeri	0,006593152
EF 3.1 Eutrophication, terrestrial [Mole of N eq.]	Eutrofizáció, szárazföldi	0,067182021
EF 3.1 Human toxicity, cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, rák – összesen	8,82256E-08
EF 3.1 Human toxicity, cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, szervetlen rák	1,06619E-09
EF 3.1 Human toxicity, cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, rák szerves anyagok	8,71594E-08
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, nem rák – összesen	1,33062E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szervetlen anyagok	1,29246E-07
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szerves anyagok	3,81618E-09
EF 3.1 Ionising radiation, human health [kBq U235 eq.]	Ionizáló sugárzás, emberi egészség	1,202739359
EF 3.1 Land Use [Pt]	Földhasználat	238,9228292
EF 3.1 Ozone depletion [kg CFC-11 eq.]	Ózonréteg károsodás	2,186E-07
EF 3.1 Particulate matter [Disease incidences]	Szálló por [Betegségek előfordulása]	4,39953E-07
EF 3.1 Photochemical ozone formation, human health [kg NMVOC eq.]	Fotokémiai ózonképződés, emberi egészség	0,021913539
EF 3.1 Resource use, fossils [MJ]	Erőforrás-felhasználás, kövületek	152,8206592
EF 3.1 Resource use, mineral and metals [kg Sb eq.]	Erőforrás-felhasználás, ásványok és fémek	2,23245E-05
EF 3.1 Water use [m³ world equiv.]	Vízhasználat	1,646569286

**A számítás az EF3.1 hatáselemző módszerrel készült*

EXTEND+ SE-80/90-TI Tárgyalóív

termék jellemző: negyedkör 28 mm laminált faforgácslap fém csőláb, 4 db fém soroló elem

Méretek:

Magasság 744 mm

Szélesség 804 mm

Mélység 804 mm

Tömeg 13,5 kg

Megnevezés	Mértékegység	
28-AS MELAMINÁLT FAFORGÁCSLAP	kg.	12,544
CSŐLÁB 1 DB.	kg.	0,8265
LAPOSVAS 4 DB.	kg.	0,148

EF 3.1 (Environmental Footprint 3.1) hatáselemző módszer	EF 3.1 (EnKörnyezeti hatásérték 3.1) hatáselemző módszer	OPERATÍV KIEGÉSZÍTŐ TÁRGYALÓÍV-SE8090-CS
EF 3.1 Acidification [Mole of H+ eq.]	Savasodás	0,018103325
EF 3.1 Climate Change - total [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás – összesen	6,435721245
EF 3.1 Climate Change, biogenic [kg CO2 eq.]	Éghajlatváltozás, biogén	0,039352399
EF 3.1 Climate Change, fossil [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, fosszilis	6,39437765
EF 3.1 Climate Change, land use and land use change [kg CO2 eq.]	Klímaváltozás, földhasználat és földhasználat változás	0,001991196
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater - total [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvíz – összesen	9,52727904
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater inorganics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szervetlen anyagok	5,477931159
EF 3.1 Ecotoxicity, freshwater organics [CTUe]	Ökotoxicitás, édesvízi szerves anyagok	4,049347881
EF 3.1 Eutrophication, freshwater [kg P eq.]	Eutrofizáció, édesvíz	0,000272261
EF 3.1 Eutrophication, marine [kg N eq.]	Eutrofizáció, tengeri	0,003339942
EF 3.1 Eutrophication, terrestrial [Mole of N eq.]	Eutrofizáció, szárazföldi	0,034327927
EF 3.1 Human toxicity, cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, rák – összesen	1,25087E-08
EF 3.1 Human toxicity, cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, szervetlen rák	-5,10742E-09
EF 3.1 Human toxicity, cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, rák szerves anyagok	1,76162E-08
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer - total [CTUh]	Humán toxicitás, nem rák – összesen	5,49928E-08
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer inorganics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szervetlen anyagok	5,35978E-08
EF 3.1 Human toxicity, non-cancer organics [CTUh]	Humán toxicitás, nem rákos szerves anyagok	1,39501E-09
EF 3.1 Ionising radiation, human health [kBq U235 eq.]	Ionizáló sugárzás, emberi egészség	1,098021854
EF 3.1 Land Use [Pt]	Földhasználat	67,68044661
EF 3.1 Ozone depletion [kg CFC-11 eq.]	Ózonréteg károsodás	4,3117E-08
EF 3.1 Particulate matter [Disease incidences]	Szálló por [Betegségek előfordulása]	2,59574E-07
EF 3.1 Photochemical ozone formation, human health [kg NMVOC eq.]	Fotokémiai ózonképződés, emberi egészség	0,010571459
EF 3.1 Resource use, fossils [MJ]	Erőforrás-felhasználás, kövületek	123,0965719
EF 3.1 Resource use, mineral and metals [kg Sb eq.]	Erőforrás-felhasználás, ásványok és fémek	7,04191E-06
EF 3.1 Water use [m^3 world equiv.]	Vízhasználat	-0,061062038

**A számítás az EF3.1 hatáselemző módszerrel készült*