

Fasádní obklady

Environmentální prohlášení o produktu

V souladu s normou EN 15804 a ISO 14025

Datum zveřejnění: 24.5.2022

Platí do: 24.5.2027

Obsah

Všeobecné informace	4
Zahrnuté produkty a materiály	5
Kazety Liberta	5
Fasádní lamely	5
Design profily	5
Panely Primo	6
Zakázkové produkty	6
Produkt	7
Aplikace	7
Technické informace	7
Materiály produktů	9
Ocel s barevnou povrchovou úpravou	9
Ocel Cor-Ten®	9
Hliník s barevnou povrchovou úpravou	9
Eloxovaný hliník	9
Surový hliník (bez povrchové úpravy)	9
Titanzinek	9
Nerezová ocel	9
Měď, mosaz a bronz	9
Hliníkové kompozity	9
Sklo	9
Informace o uvolňování nebezpečných látek	9
Složení produktu	10
Životní cyklus produktu	12
Výroba	12
Balení	13
Doprava	13
Recyklace po skončení životnosti a zpracování odpadu	13
Ocel, hliník, titanzinek, nerezová ocel, měď, mosaz a bronz	13
Panely Primo Plana, Primo Skyline, kazety Liberta Grande a Liberta Glass	16
Informace k výpočtu LCA	17
Systémové hranice LCA	17
Kvalita údajů	18
Vymezující kritéria	18
Alokace	18
Environmentální profil	19
Kazety Liberta	20
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiarc nebo práškovou barvou	20
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty z hliníku tloušťky 1,5 mm s barevnou povrchovou úpravou, prášková barva	21
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty z hliníku tloušťky 1,5 mm s barevnou povrchovou úpravou, PVDF	22
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty z hliníku tloušťky 2,0 mm s barevnou povrchovou úpravou, prášková barva	23
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty z hliníku tloušťky 2,0 mm s barevnou povrchovou úpravou, PVDF	24
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,5 mm ze surového hliníku (bez povrchové úpravy)	25
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 2,0 mm ze surového hliníku (bez povrchové úpravy)	26
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,5 mm z eloxovaného hliníku	27
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 2,0 mm z eloxovaného hliníku	28
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty z titanzinku – s umělou patinou	30
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,5 mm z mědi – Nordic Standard	31
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,0 mm z mědi – Nordic Standard	32
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,5 mm z mědi – Nordic Green, Blue a Brown	33
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,0 mm z mědi – Nordic Green, Blue a Brown	34
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,5 mm – mosaz Nordic	35
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,0 mm – mosaz Nordic	36
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,5 mm – bronz Nordic	37
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,0 mm – bronz Nordic	38
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,5 mm – Nordic Royal	39
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty v tloušťce 1,0 mm – bronz Nordic Royal	40
Kazety Original, Elegant a zakázkové produkty z nerezové oceli	41
Kazety Liberta a podobné zakázkové produkty z oceli Cor-Ten®	42
Kazety Original Grande a zakázkové produkty z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiarc nebo práškovou barvou	43
Kazety Liberta Glass	44
Fasádní lamely	45
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiarc nebo práškovou barvou	45
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty z hliníku tloušťky 1,5 mm s barevnou povrchovou úpravou, prášková barva	46
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty z hliníku tloušťky 1,5 mm s barevnou povrchovou úpravou, PVDF	47
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty z hliníku tloušťky 2,0 mm s barevnou povrchovou úpravou, prášková barva	48
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty z hliníku tloušťky 2,0 mm s barevnou povrchovou úpravou, PVDF	49
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,5 mm ze surového hliníku (bez povrchové úpravy)	50
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 2,0 mm ze surového hliníku (bez povrchové úpravy)	51
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,5 mm z eloxovaného hliníku	52

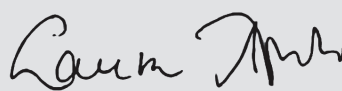
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 2,0 mm z eloxovaného hliníku	53
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty z titanzinku – Classic	54
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty z titanzinku – s umělou patinou	55
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,5 mm z mědi – Nordic Standard	56
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,0 mm z mědi – Nordic Standard	57
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,5 mm z mědi – Nordic Green, Blue a Brown	58
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,0 mm z mědi – Nordic Green, Blue a Brown	59
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,5 mm – mosaz Nordic	60
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,0 mm – mosaz Nordic	61
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,5 mm – bronz Nordic	62
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,0 mm – bronz Nordic	63
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,5 mm – bronz Nordic Royal	64
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty tloušťky 1,0 mm – bronz Nordic Royal	65
Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical, Straight a zakázkové produkty, nerezová ocel	66
Lamella a podobné zakázkové produkty z oceli Cor-Ten®	67
Design profily	68
Design Venice, Tokyo, Rome z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiarc nebo práškovou barvou	68
Design Venice, Tokyo, Rome z hliníku, prášková barva	69
Design Venice, Tokyo, Rome z hliníku, PVDF	70
Design Venice, Tokyo, Rome ze surového hliníku (bez povrchové úpravy)	71
Design Venice, Tokyo, Rome z eloxovaného hliníku	72
Design Venice, Tokyo, Rome z titanzinku – Classic	73
Design Venice, Tokyo, Rome z titanzinku – s umělou patinou	74
Design Venice, Tokyo, Rome z mědi – Nordic Standard	75
Design Venice, Tokyo, Rome z mědi – Nordic Green, Blue a Brown	76
Design Venice, Tokyo, Rome z mosazi Nordic	77
Design Venice, Tokyo, Rome z nerezové oceli	78
Design Venice, Tokyo, Rome z oceli Cor-Ten®	79
Design Paris z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiarc nebo práškovou barvou	80
Design Paris z hliníku, prášková barva	81
Design Paris z hliníku, PVDF	82
Design Paris ze surového hliníku (bez povrchové úpravy)	83
Design Paris z eloxovaného hliníku	84
Design Paris z titanzinku – Classic	85
Design Paris z titanzinku – s umělou patinou	86
Design Paris z mědi – Nordic Standard	87
Design Paris z mědi – Nordic Green, Blue a Brown	88
Design Paris z mosazi Nordic	89
Design Paris z nerezové oceli	90
Design Paris z oceli Cor-Ten®	91
Panely Primo	92
Skyline 100 a 150 (třída FR)	92
Skyline 100 a 150 (třída A2)	93
Plana 10 (třída FR)	94
Plana 10 (třída A2)	95
Skyline 1000	96
Reference	97

Registrační číslo v RTS EPD:

RTS EPD RTS_190_22



Jukka Seppänen
Tajemník výboru RTS EPD



Laura Apilo
Generální ředitel

Všeobecné informace

Vlastník prohlášení	Ruukki Construction Oy, Panuntie 11 00620 Helsinki. www.ruukki.com Tuovi Palojarvi, tuovi.palojarvi@ruukki.com
Výrobek	Fasádní obklady
Výrobce	Ruukki Construction Oy, Panuntie 11 00620 Helsinki
Výrobní závody	Pärnu (Estonsko) a Vimpeli (Finsko)
Použití produktu	Fasády budov
Deklarovaná jednotka	1 m ² fasádního obkladu
LCA vypracovali	Heini Koutonen, Pia Kautonen Ramboll Finland Oy, Itsehallintokuja 3, 02601 Espoo. www.ramboll.fi
Ověřili	23.5.2022
Předpisy pro kategorii produktu	RTS PCR (anglická verze 14.6.2018)
Provozovatel programu, vydavatel	Building Information Foundation RTS, Malminkatu 16 A 00100 Helsinki. https://cer.rts.fi/en/rts-epd/

Podle oznámení dodavatele žádná ze složek produktu neobsahuje látky omezené podle nařízení REACH nebo uvedené na kandidátním seznamu látek vzbuzujících velmi vážné obavy (SVHC).

Prohlášení bylo připraveno v souladu s normami EN 15804:2012 + A1:2013 a ISO 14025 a dalšími požadavky stanovenými v RTS PCR (anglická verze 14.6.2018). Toto prohlášení zahrnuje fáze životního cyklu od kolébky po bránu s možnostmi.

Environmentální prohlášení o produktu (EPD) u stavebních produktů nemusí být srovnatelná, pokud nejsou v souladu s EN 15804 a jsou brána v kontextu budov.

Ověřeno podle požadavků normy EN 15804 + A1 (předpisy skupiny výrobků)
Nezávislé ověření prohlášení podle EN ISO 14025:2010

☒ Externí ☐ Interní

Ověřovatel-třetí strana:



Tytti Bruce-Hyrkäs, Granlund Oy



Anni Viitala, Granlund Oy
(Pomocný ověřovatel)

Zahrnuté výrobky a materiály

Toto environmentální prohlášení o produktu se týká dopadů fasádních produktů vyráběných společnostmi Ruukki v Pärnu (Estonsko) a Vimpeli (Finsko) na životní prostředí. Toto EPD zahrnuje několik různých fasádních produktů:

KAZETY LIBERTA

- Liberta Original 102 a 102 Grande
- Liberta Elegant 500 a 500 Grande, Liberta Elegant 550
- Liberta Cor-Ten 600, 700 a 800
- Liberta Glass

Kazety Liberta jsou na všech stranách přeložené, aby byla zajištěna maximální pevnost kovových kazet se skrytými nebo viditelnými upevňovacími řešeními.

Kazety Liberta jsou k dispozici v provedení z následujících materiálů:

- Ocel: S barevnou povrchovou úpravou a Cor-Ten®
- Hliník: S barevnou povrchovou úpravou PVDF, s práškovou barvou, eloxovaný a surový (bez povrchové úpravy)
- Titanzinek (Classic nebo s umělou patinou)
- Nerezová ocel
- Měď (Nordic Standard nebo Nordic Green, Blue nebo Brown)
- Mosaz
- Bronz (Nordic Bronze nebo Nordic Royal)
- Sklo

FASÁDNÍ LAMELY

- Lamella Groove 10, 20 a 30
- Lamella Sharp 40 a 45
- Lamella Lap 60
- Lamella Vertical 70
- Lamella Straight 100
- Lamella Cor-Ten 20 a 30

Fasádní lamely jsou užší profily, které jsou překládány podél dvou delších hran a zajišťují jednosměrné členění povrchu fasády, ať už svisle, vodorovně nebo šikmo.

Fasádní lamely jsou k dispozici v provedení z následujících materiálů:

- Ocel: S barevnou povrchovou úpravou a Cor-Ten®
- Hliník: S barevnou povrchovou úpravou PVDF, s práškovou barvou, eloxovaný a surový (bez povrchové úpravy)
- Titanzinek (Classic nebo s umělou patinou)
- Nerezová ocel
- Měď (Nordic Standard nebo Nordic Green, Blue nebo Brown)
- Mosaz
- Bronz (Nordic Bronze nebo Nordic Royal)

DESIGN PROFILY

- Design Venice 10, Tokyo S18, Rome S34 a S S34, Paris S55

Design profily vytvářejí na fasádě souvislý a strukturovaný povrch. Různé varianty profilů umožňují sladit škálu a tlumení povrchové konstrukce s architektonickými požadavky kladenými na fasádu.

Design profily jsou k dispozici v provedení z následujících materiálů:

- Ocel: S barevnou povrchovou úpravou a Cor-Ten®
- Hliník: S barevnou povrchovou úpravou PVDF, s práškovou barvou, eloxovaný a surový (bez povrchové úpravy)
- Titanzinek (Classic nebo s umělou patinou)
- Nerezová ocel
- Měď (Nordic Standard nebo Nordic Green, Blue nebo Brown)
- Mosaz

PANELY PRIMO

- Primo Plana 10
- Primo Skyline 100, 150 a 1000

Panely Primo jsou určeny pro prémiové fasádní segmenty, např. pro hotely nebo kanceláře v městském prostředí. Panely jsou překládány na všech stranách a jsou k dispozici se skrytými i viditelnými upevňovacími řešeními. Navíc jsou panely Primo k dispozici ve výjimečně velkých formátech s vynikající rovinností povrchu.

Panely Primo jsou k dispozici v provedení z následujících materiálů:

- Hliníkové kompozity

ZAKÁZKOVÉ PRODUKTY

- Zakázkové produkty (řešení na míru)

U velkých projektů, jež překračují možnosti našich standardních produktů, může být fasádní řešení vyhovující potřebám daného konkrétního projektu navrženo ve vzájemné spolupráci.

Zakázkové produkty se vyrábějí na míru ze stejných surovin jako standardní produkty Liberta a Lamella, ale mohou být vyrobeny v libovolné velikosti. Výsledky LCIA pro zakázkové výrobky vycházejí z různých možností tloušťky produktu (0,5 mm až 2,0 mm) v závislosti na použitém materiálu. Výsledky pro zakázkové produkty jsou uvedeny v EPD ve stejných tabulkách jako produkty Liberta nebo Lamella o rozměrech podobných rozměrům předmětného zakázkového produktu.

Zakázkové produkty jsou k dispozici v provedení z následujících materiálů:

- Ocel: S barevnou povrchovou úpravou a Cor-Ten®
- Hliník: S barevnou povrchovou úpravou PVDF, s práškovou barvou, eloxovaný a surový (bez povrchové úpravy)
- Titanzinek (Classic nebo s umělou patinou)
- Nerezová ocel
- Měď (Nordic Standard nebo Nordic Green, Blue nebo Brown)
- Mosaz
- Bronz (Nordic Bronze nebo Nordic Royal)

Produkt

APLIKACE

Fasádní obklady se používají na různých typech budov, jako jsou kanceláře, hotely, nákupní nebo logistická centra.

Většina našich fasádních produktů je k dispozici též s perforací. Ta může být symetrická nebo také speciální na základě požadavků projektu.

Kromě předem stanoveného portfolia fasádních obkladů jsme schopni nabídnout i zakázkové produkty. Zakázkové produkty se vyrábějí ze stejných surovin jako standardní produkty.

Ocelové stavební produkty mohou pozitivně ovlivnit celkové hodnocení budov pro certifikaci LEED a BREEAM. Více informací najdete na stránkách www.ruukki.com.

TECHNICKÉ INFORMACE

Produkty pro fasádní obklady se vyrábějí v souladu s normou EN 14782:2006 Samonosné plechové výrobky pro střešní krytiny a vnější a vnitřní obklady – Specifikace výrobku a požadavky.

Technické informace o produktech fasádních obkladů a hodnoty potenciálu globálního oteplování v různých produktových fázích (A1–A3) najdete v tabulce 1. Příslušenství – podpěrné čepy a konzoly, nastavitelný spojovací materiál, startovací profily, kování a spojovací kusy – se obvykle vyrábějí ze stejné suroviny jako hlavní produkt. Podrobné technické informace o produktech lze nalézt na webových stránkách Ruukki na adrese www.ruukki.com.

Připojením označení CE k produktu výrobce uvádí, že produkt splňuje veškeré příslušné legislativní požadavky, zejména požadavky na ochranu zdraví, bezpečnost a ochranu životního prostředí.



Obrázek 1. Kazeta Liberta Eleganta 500

Tabulka 1. Technické informace a hodnota potenciálu globálního oteplování (GWP) pro fasádní produkty

Vstupní materiály	Produkt / skupina produktů	Tloušťka materiálu (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Potenciál globálního oteplování (GWP) v produktové fázi A1–A3 (ekvivalent kg CO ₂ /m ²)
Ocel – barevná povrchová úprava Hiarc nebo prášková barva	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,20	11,4	35,5
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,20	9,7	30,2
	Design profily	0,60	5,9 / 6,7	16,6 / 18,8
Hliník – barevná povrchová úprava PVDF	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,50 / 2,00	4,9 / 6,5	32,7 / 43,3
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,50 / 2,00	4,2 / 5,6	28,0 / 37,3
	Design profily	0,70	2,4 / 2,7	4,6 / 5,1
Hliník – prášková barva	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,50 / 2,00	4,9 / 6,5	48,6 / 64,5
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,50 / 2,00	4,2 / 5,6	41,7 / 55,6
	Design profily	0,70	2,4 / 2,7	21,5 / 23,7
Hliník – surový (bez povrchové úpravy)	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,50 / 2,00	4,9 / 6,5	48,8 / 64,7
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,50 / 2,00	4,2 / 5,6	41,8 / 55,7
	Design profily	0,70	2,4 / 2,7	21,6 / 24,3
Hliník – eloxovaný	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,50 / 2,00	4,9 / 6,5	79,9 / 106,1
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,50 / 2,00	4,2 / 5,6	68,5 / 91,4
	Design profily	0,70	2,4 / 2,7	35,3 / 39,8
Titanzinek – Classic	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,0	8,7	32,2
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,0	7,4	27,4
	Design profily	0,70	6,3 / 7,1	21,0 / 23,7
Titanzinek – s umělou patinou	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,0	8,7	41,3
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,0	7,4	35,1
	Design profily	0,70	6,3 / 7,1	27,0 / 30,4
Nerezová ocel	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,0	9,5	38,0
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,0	8,2	32,8
	Design profily	0,50	4,9 / 5,6	17,7 / 20,2
Ocel Cor-Ten®	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,50	13,6	38,1
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,50	12,4	34,7
	Design profily	0,70	7,0 / 7,9	17,7 / 20,0
Měď – Nordic Standard	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	10,8 / 16,2	7,74 / 11,6
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	9,3 / 13,9	6,67 / 9,97
	Design profily	0,60	6,7 / 7,6	4,34 / 4,92
Měď – Nordic Green, Blue nebo Brown	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	10,8 / 16,2	8,49 / 12,7
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	9,3 / 13,9	7,31 / 10,9
	Design profily	0,60	6,7 / 7,6	4,75 / 5,39
Mosaz – Nordic Brass	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	10,5 / 15,7	19,0 / 28,5
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	9,0 / 13,5	16,3 / 24,5
	Design profily	0,60	6,5 / 7,4	10,6 / 12,1
Bronz – Nordic Bronze	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	10,5 / 15,7	10,9 / 16,3
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	9,0 / 13,5	9,32 / 14,0
Bronz – Nordic Royal	Kazety Liberta a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	10,5 / 15,7	25,2 / 37,7
	Fasádní lamely a produkty na zakázku	1,0 / 1,50	9,0 / 13,5	21,6 / 32,4
Hliníkové kompozity	Primo Plana 10 FR / A2	4,0	7,8 / 8,3	51,2 / 28,5
	Primo Skyline 100 a 150 FR / A2	4,0	9,0 / 9,6	51,1 / 33,0
	Panely Primo Skyline 1000	14,0	5,2	63,4
Ocel s barevnou povrchovou úpravou, minerální vlna 18 mm na zadní straně	Kazety Liberta Grande	1,20	13,7	31,7
Ocel s barevnou povrchovou úpravou, skleněný modul 6 mm	Kazety Liberta Glass	1,20	25,2	140

Materiály produktů

OCEL S BAREVNOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Fasádní produkty z oceli jsou k dispozici v široké škále barev. Nejběžnějším typem povrchové úpravy je GreenCoat Hiarc, ale k dispozici je i prášková barva.

OCEL COR-TEN®

Cor-Ten je ocelový materiál s přirozenou masivní patinou, která jedinečným způsobem postupně stárne. Cor-Ten je téměř čistá ocel, s pouze malým množstvím příměsí ve slitině, při vystavení povětrnostním podmínkám vytváří ochrannou vrstvu patiny. Vrstva patiny je zpočátku červenohnědá a během času získává tmavší odstín.

HLINÍK S BAREVNOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Fasádní produkty z hliníku jsou k dispozici v široké škále barev. Nejběžnějším typem povrchové úpravy je PVDF, ale k dispozici je i prášková barva.

ELOXOVANÝ HLINÍK

Eloxace v elektrolytickém pasivačním procesu zvyšuje tloušťku vrstvy přírodního oxidu na povrchu hliníku. Tento proces zvyšuje odolnost vůči korozi a opotřebení ve srovnání s hliníkem bez povrchové úpravy. Eloxovaný hliník je k dispozici v různých barvách. Vzhledem k povaze procesu eloxování je běžné, že barvy a odstíny mají určité odchylky.

SUROVÝ HLINÍK (BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY)

Surový hliník ve venkovních podmínkách vytvoří tenkou vrstvu oxidu, která postupně mění vzhled.

TITANZINEK

Titanzinek (rheinzink) je slitina zinku s titanem, plech je z homogenního kovu. Patinovaný titanzinek má esteticky měkký matný povrch, který působí velmi přirozeně. Patina se v průběhu času mění velmi málo. Titanzinek je k dispozici v následujících kvalitách: Classic Bright-Rolled, Pre-patinated Blue-grey a Pre-patinated Graphite-grey.

NEREZOVÁ OCEL

Nerezová ocel velmi dobře udržuje svůj lesk a vzhled a velmi snadno se udržuje. Nerezová ocel je ideálním materiálem pro vysoce korozivní prostředí.

MĚĎ, MOSAZ A BRONZ

Patina, která se tvoří na stěnách, stejně jako další možnosti přípravy patiny dávají těmto kovům živý a ryzí povrch po velmi dlouhá období. Barva přirozeně se tvořící patiny u mědi, mosazi a bronzu závisí na podmínkách prostředí, obvykle jde o tmavý hnědavý matný povrch. Každá slitina má jiný odstín. Měď je k dispozici v následujících kvalitách: Nordic Standard, Nordic Green a Blue a Nordic Brown. Mosaz a bronz jsou k dispozici v následujících kvalitách: Nordic Brass, Nordic Bronze a Nordic Royal.

HLINÍKOVÉ KOMPOZITY

Materiál se skládá ze dvou hliníkových obkladových ploch nalepených na vnitřní jádro. Povrchovou úpravu vnější strany hliníku tvoří PVDF nebo HQPE se základním a barevným nátěrem. Hliníkové kompozitní materiály jsou k dispozici se třemi variantami materiálu jádra: Hliníkové voštinové jádro nebo pevná jádra FR a A2.

SKLO

Sklo vytváří vysoce lesklý a odolný rovný povrch fasády a je k dispozici v zářivých barvách a v různých formátech. Sklo je tvrzené čiré plavené sklo se dvěma vrstvami barevného nátěru. Tvrzené sklo je typ bezpečnostního skla s vyšší pevností ve srovnání s normálním sklem. Když dojde k rozbití tvrzeného skla, rozpadá se na malé kousky, netříští se na ostře zubaté stěpy, jako tomu bývá v případě normálního skla. U kousků rozbitého tvrzeného skla je méně pravděpodobné, že způsobí zranění.

INFORMACE O UVOLŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Dopady na půdu a vodu během fáze používání produktu nebyly studovány, protože harmonizované zkušební metody evropských norem pro výrobky nejsou k dispozici. Vliv produktu na emise ve vnitřních prostorách není relevantní, protože fasádní produkty jsou určeny k venkovnímu použití.

Složení produktu

Ruukki aktivně sleduje a předjímá budoucí změny v právních předpisech v oblasti životního prostředí, bezpečnosti a chemických látek a dodržuje platné chemické předpisy EU, jako je REACH (1907/2006/ES) a CLP (1272/2008/ES). Sledováním seznamu látek vzbuzujících velmi vážné obavy (SVHC) a dalších legislativních požadavků zajišťujeme, aby produkty splňovaly právní a zákaznické požadavky. Podle oznámení dodavatele žádná ze složek produktu neobsahuje látky omezené podle nařízení REACH nebo uvedené na kandidátním seznamu (SVHC). Tabulky 2–4 zachycují složení fasádních produktů.

Tabulka 2. Složení produktu: kazety Liberta, fasádní lamely a Design profily					
Produkt	Liberta Original 102 Liberta Elegant 500 a 550 Liberta Cor-Ten 600, 700 a 800			Design Venice 10 Design Tokyo S18 Design Rome S34 a S S34 Design Paris S55	
		Lamella Groove 10, 20 a 30 Lamella Sharp 40 a 45 Lamella Lap 60 Lamella Vertical 70 Lamella Straight 100 Lamella Cor-Ten 20 a 30			
Vstupní materiál	Původ vstupního materiálu	Vstupní materiál (w-%)	Povrchové zušlechtění (w-%)	Vstupní materiál (w-%)	Povrchové zušlechtění (w-%)
Ocel, barevná povrchová úprava (Hiarc)	EU	≥99,3	≤0,67	≥98,9	≤1,1
Ocel, povrchová úprava práškovou barvou	EU	≥97,6	≤2,35	≥96,13	≤3,87
Hliník s barevnou povrchovou úpravou (PVDF)	EU	≥98,6	≤1,33	≥97,77	≤2,33
Hliník, prášková barva	EU	≥95,0	≤4,98	≥91,29	≤8,71
Hliník, eloxovaný	EU	≥97,6	≤2,4	≥97,6	≤2,4
Hliník, surový (bez povrchové úpravy)	EU	100	–	100	–
Titanzinek (Classic, s umělou patinou)	EU	100	–	100	–
Měď (Nordic Standard, Nordic Green, Blue a Brown)	EU	100	–	100	–
Mosaz (Nordic Brass)	EU	100	–	100	–
Bronz (Nordic Bronze, Nordic Royal)	EU	100	–	100	–
Nerezová ocel	EU	100	–	100	–
Ocel Cor-Ten®	EU	100	–	100	–

Tabulka 3. Složení produktů: kazety Liberta Original a Elegant Grande a Liberta Glass

Produkt		Liberta Original 102 Grande Liberta Elegant 500 Grande	Liberta Glass
Vstupní materiál	Původ vstupního materiálu	Vstupní materiál (w-%)	Povrchové zušlechťení (w-%)
Ocelový plech s barevnou povrchovou úpravou	EU	75,5	42,4
Minerální vlna	EU	19,7	–
Sklo	EU	–	56,1
Lepidlo	EU	4,7	2,6

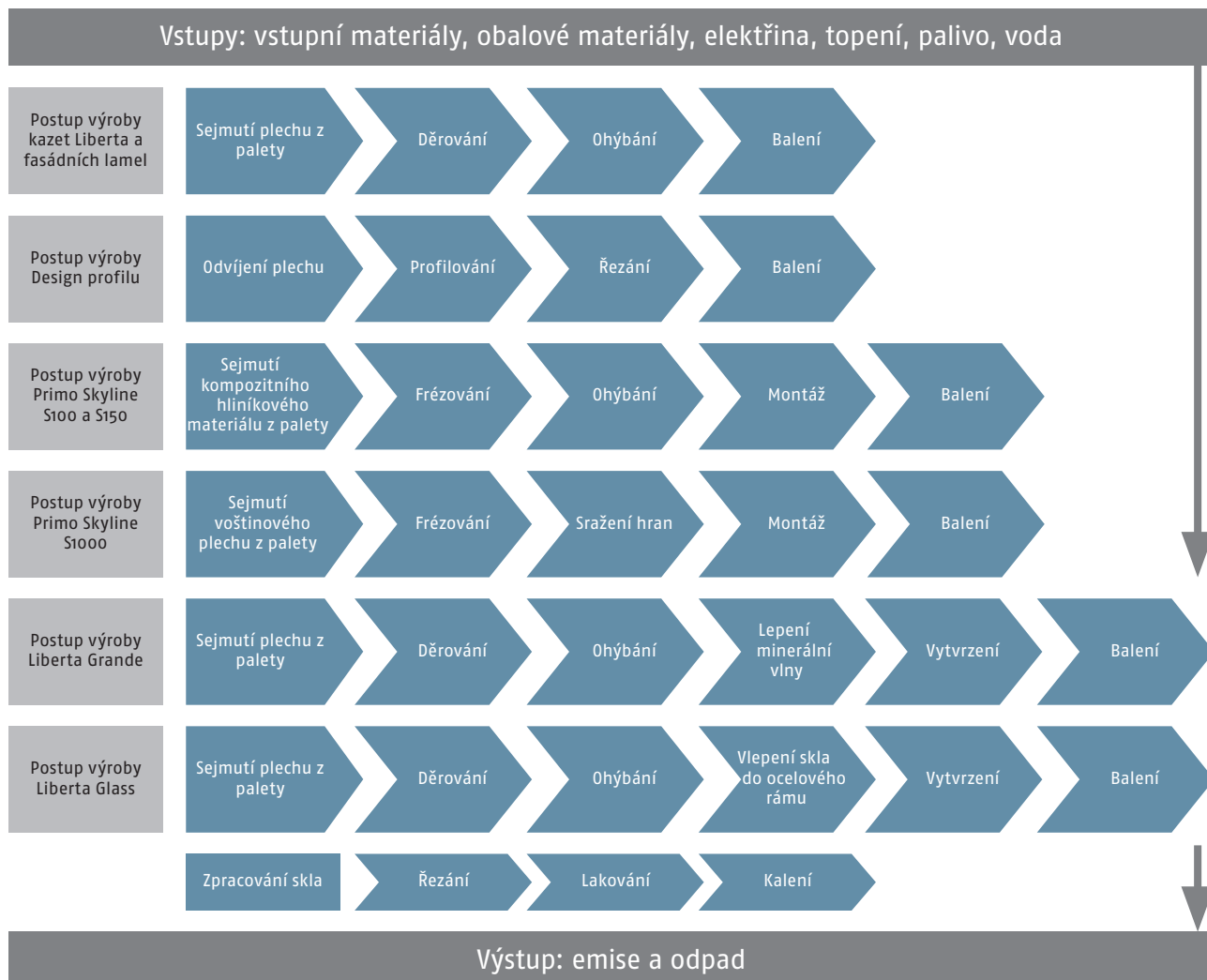
Tabulka 4. Složení produktů: panely Primo Plana 10 a Primo Skyline 100, 150 a 1000

Produkt		Primo Plana 10 FR / A2	Primo Skyline 100 a 150	Primo Skyline 1000
Vstupní materiál	Původ vstupního materiálu	Vstupní materiál (w-%)	Vstupní materiál (w-%)	Vstupní materiál (w-%)
Hliníkový plech s barevnou povrchovou úpravou	EU	33,9 / 31,2	33,9	77,8
Jádro FR	EU	64,1	19,2	–
Jádro A2	EU	66,2	44,9	–
Jádro – hliníková voština	EU	–	–	14,4
Lepidlo	EU	2,1 / 2,0	2,1	7,8

Životní cyklus produktu

VÝROBA

Fasádní produkty, které jsou v souladu s tímto environmentálním prohlášením, se vyrábějí v závodech společnosti Ruukki v Pärnu (Estonsko) a Vimpeli (Finsko). Místo výroby závisí na typu produktu. Díky prefabrikaci fasádních produktů vzniká na místě stavby jen minimální množství odpadu. Výrobní postupy fasádních produktů popisuje obrázek 2.



Obrázek 2. Výrobní procesy fasádních produktů

Informace o energii ve fázi výroby (A3) fasádních produktů uvádí tabulka 5.

Tabulka 5. Energie při výrobě (A3) fasádních produktů		
Parametr	Hodnota	Kvalita údajů
A3 Informace o elektrické energii a emisích CO ₂ , ekv. kg CO ₂ / kW při výrobě v Estonsku	1,01	Mix v elektrické síti v Estonsku 2017
A3 Informace o vytápění a emisích CO ₂ , ekv. kg CO ₂ / kW při výrobě v Estonsku	0,251	Tepelná energie z biomasy (pevné), Estonsko, 2017 Tepelná energie ze zemního plynu, EU-28, 2017 Tepelná energie z rašeliny, EU-28, 2017

BALENÍ

Produkty jsou baleny, aby byly chráněny během manipulace a přepravy. Balení může sestávat z dřevěné palety, plastové fólie, plastových popruhů, napínací fólie, kovových pásů, prken a lepenky. Všechny obalové materiály jsou recyklovatelné jako materiál nebo alternativně využívány jako odpad k výrobě energie (WtE). Obalové materiály jsou tříděny na staveništích podle místních předpisů a preferencí zákazníka.

DOPRAVA

Vstupní materiály se na staveniště dopravují převážně po silnici. Hotové produkty jsou přepravovány nákladním vozem a lodí. Logistická jednotka společnosti Ruukki je zodpovědná za většinu přepravy surových vstupních materiálů a produktů. Logistika si klade za cíl optimalizovat dopravu, maximalizovat užitečná zatížení a kombinovat dopravu co nejefektivněji.

Dopady na životní prostředí při přepravě hotového produktu na staveniště (A4) byly vypočteny na základě váženého průměru tržních podílů. Tabulka 6 popisuje parametry pro scénář dopravy A4.

Tabulka 6. Technické informace o dopravě (A4) od výroby po staveniště

Parametr	Hodnota
Druh paliva a spotřeba vozidla použitého k přepravě	Kamion: nafta, maximální nosnost 34 t. Specifické dopravní emise 0,064 ekv. kg CO ₂ / t x m Lod: LFO, maximální hrubá nosnost 10 000 t. Specifické dopravní emise 0,03 ekv. kg CO ₂ / t x m
Vzdálenost (km)	Průměrná přepravní vzdálenost 741 km
Využití kapacity (%)	85 % u kamionů a 70 % u lodí
Objemová hmotnost přepravovaných produktů (kg/m ³)	Objemová hmotnost se liší v závislosti na typu a tloušťce produktu
Faktor využití objemové kapacity	1

RECYKLACE PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI A ZPRACOVÁNÍ ODPADU

Z fasádních produktů Ruukki nevzniká žádný nebezpečný odpad. Evropské klasifikační kódy recyklace pro fasádní produkty Ruukki po použití jsou:

- pro ocelové části 17 04 05 (železo a ocel)
- pro měděné, mosazné a bronzové části 17 04 01
- pro hliníkové části, 17 04 02
- pro jiné kovové části 17 04 07 (titanzinek)
- pro skleněné části, 17 02 02
- pro izolační materiály 17 06 04 (kromě izolačních materiálů uvedených v kódech 17 06 01 a 17 06 03).

OCEL, HLINÍK, TITANZINEK, NEREZ, MĚŘ, MOSAZ A BRONZ

Odpadní materiály ze stavebnictví, oprav a demolice jsou tříděny a kovový odpad je recyklován zpět do průmyslu prostřednictvím obchodu s kovovým odpadem. Kovy jsou plně recyklovatelné. Kovový odpad je cenným druhotným materiálem při výrobě nových surovin. Míra sběru kovů ve stavebnictví je vysoká, od 95% do 99% v závislosti na materiálu. Znovu lze použít také prefabrikované konstrukce. Tabulky 7.1–7.4 popisují scénáře pro zpracování kazet Liberta, fasádních lamel, a Design profilů a produktů na míru na konci životnosti.

Tabulka 7.1. Popis procesu na konci životnosti pro kazety Liberta a podobné produkty na míru, Číselné hodnoty platí pro m² produktu

Kazety Liberta a produkty na míru		Ocel, barevná povrchová úprava	Hliník, barevná povrchová úprava, eloxovaný nebo bez povrchové úpravy	Titanzinek	Měď		Mosaz a bronz		Nerezová ocel	Ocel Cor-Ten®
Technologický proces	Jednotky	1,20 mm	1,50 / 2,00 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,50 mm	1,0 mm	1,50 mm	1,0 mm	1,50 mm
Proces sběru specifikovaný podle typu (na m² produktu)	kg sebraných odděleně	11,4 kg	4,9 / 6,5 kg	8,7 kg	10,8 kg	16,2 kg	10,5 kg	15,7 kg	9,5 kg	13,6 kg
	kg sebraných se směsným stavebním odpadem	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Systém regenerace specifikovaný podle typu (na m² produktu)	kg pro opětovné použití	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	kg pro recyklaci	10,8 kg	4,7 / 6,2 kg	8,4 kg	10,7 kg	16,0 kg	10,4 kg	15,5 kg	9,0 kg	12,9 kg
	kg pro výrobu energie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Likvidace specifikovaná podle typu (na m² produktu)	kg materiálu pro konečné deponování	0,57 kg	0,24 / 0,32 kg	0,35 kg	0,11 kg	0,16 kg	0,11 kg	0,16 kg	0,48 kg	0,68 kg
Předpoklady pro vývoj scénáře	jednotky podle potřeby	Odpadní materiály jsou přepravovány nákladním vozem 150 km do recyklačního zařízení s využitím kapacity nákladního vozu 45 %								

Tabulka 7.2. Popis procesu ukončení životnosti fasádních lamel a podobných produktů na míru, Číselné hodnoty platí pro m² produktu

Fasádní lamely a produkty na míru		Ocel, barevná povrchová úprava	Hliník, barevná povrchová úprava, eloxovaný nebo bez povrchové úpravy	Titanzinek	Měď		Mosaz a bronz		Nerezová ocel	Ocel Cor-Ten®
Technologický proces	Jednotky	1,20 mm	1,50 / 2,00 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,50 mm	1,0 mm	1,50 mm	1,0 mm	1,50 mm
Proces sběru specifikovaný podle typu (na m² produktu)	kg sebraných odděleně	9,7 kg	4,2 / 5,6 kg	7,4 kg	9,3 kg	13,9 kg	9,0 kg	13,5 kg	8,2 kg	12,4 kg
	kg sebraných se směsným stavebním odpadem	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Systém regenerace specifikovaný podle typu (na m² produktu)	kg pro opětovné použití	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	kg pro recyklaci	9,2 kg	4,0 / 5,3 kg	7,1 kg	9,2 kg	13,8 kg	8,9 kg	13,4 kg	7,8 kg	11,8 kg
	kg pro výrobu energie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Likvidace specifikovaná podle typu (na m² produktu)	kg materiálu pro konečné deponování	0,49 kg	0,21 / 0,28 kg	0,30 kg	0,09 kg	0,14 kg	0,09 kg	0,14 kg	0,41 kg	0,62 kg
Předpoklady pro vývoj scénáře	jednotky podle potřeby	Odpadní materiály jsou přepravovány nákladním vozem 150 km do recyklačního zařízení s využitím kapacity nákladního vozu 45 %								

Tabulka 7.3. Popis procesu ukončení životnosti Design profilů Venice, Tokyo, Rome, Číselné hodnoty platí pro m² produktu

Design profily Venice, Tokyo, Rome		Ocel, barevná povrchová úprava	Hliník, barevná povrchová úprava, eloxovaný nebo bez povrchové úpravy	Titanzinek	Měď	Mosaz	Nerezová ocel	Ocel Cor-Ten®
Technologický proces	Jednotky	0,60 mm	0,70 mm	0,70 mm	0,60 mm	0,60 mm	0,50 mm	0,70 mm
Proces sběru specifikovaný podle typu (na m² produktu)	kg sebraných odděleně	5,9 kg	2,4 kg	6,3 kg	6,7 kg	6,5 kg	4,9 kg	7,0 kg
	kg sebraných se směsným stavebním odpadem	-	-	-	-	-	-	-
Systém regenerace specifikovaný podle typu (na m² produktu)	kg pro opětovné použití	-	-	-	-	-	-	-
	kg pro recyklaci	5,6 kg	2,3 kg	6,1 kg	6,6 kg	6,4 kg	4,7 kg	6,6 kg
	kg pro výrobu energie	-	-	-	-	-	-	-
Likvidace specifikovaná podle typu (na m² produktu)	kg materiálu pro konečné deponování	0,30 kg	0,12 kg	0,25 kg	0,07 kg	0,07 kg	0,24 kg	0,35 kg
Předpoklady pro vývoj scénáře	jednotky podle potřeby	Odpadní materiály jsou přepravovány nákladním vozem 150 km do recyklačního zařízení s využitím kapacity nákladního vozu 45 %						

Tabulka 7.4. Popis procesu ukončení životnosti Design profilů Paris, Číselné hodnoty platí pro m² produktu

Design profily Paris		Ocel, barevná povrchová úprava	Hliník, barevná povrchová úprava, eloxovaný nebo bez povrchové úpravy	Titanzinek	Měď	Mosaz	Nerezová ocel	Ocel Cor-Ten®
Technologický proces	Jednotky	0,60 mm	0,70 mm	0,70 mm	0,60 mm	0,60 mm	0,50 mm	0,70 mm
Proces sběru specifikovaný podle typu (na m² produktu)	kg sebraných odděleně	6,7 kg	2,7 kg	7,1 kg	7,6 kg	7,4 kg	5,6 kg	7,9 kg
	kg sebraných se směsným stavebním odpadem	-	-	-	-	-	-	-
Systém regenerace specifikovaný podle typu (na m² produktu)	kg pro opětovné použití	-	-	-	-	-	-	-
	kg pro recyklaci	6,4 kg	2,6 kg	6,8 kg	7,5 kg	7,3 kg	5,3 kg	7,5 kg
	kg pro výrobu energie	-	-	-	-	-	-	-
Likvidace specifikovaná podle typu (na m² produktu)	kg materiálu pro konečné deponování	0,33 kg	0,14 kg	0,28 kg	0,08 kg	0,07 kg	0,28 kg	0,40 kg
Předpoklady pro vývoj scénáře	jednotky podle potřeby	Odpadní materiály jsou přepravovány nákladním vozem 150 km do recyklačního zařízení s využitím kapacity nákladního vozu 45 %						

PANELY PRIMO PLANA, PRIMO SKYLINE, KAZETY LIBERTA GRANDE A LIBERTA GLASS

Panely Primo Plana, Primo Skyline, kazety Liberta Grande a Liberta Glass lze demontovat a součásti produktu lze recyklovat a znovu použít při výrobě nových materiálů. Doporučuje se, aby byly produkty zaslány do recyklačního zařízení, kde budou součásti odděleny a recyklovány. Hliníkové součásti obkladů Primo Skyline se oddělují od izolačního jádra, jež lze spalovat pro energetické využití. Ocelový rám kazet Liberta Grande a Glass se odděluje od minerální vlny nebo skleněného materiálu. Čistou minerální vlnu lze granulovat a použít při výrobě minerální foukací vlny a s určitými omezeními také například při výrobě izolační vlny. Minerální vlna je nehořlavá a nevhodná pro kompostování, její likvidace ale není jinak omezena. Sklo lze rozdrtit a použít jako surovinu v mnoha aplikacích, například při výrobě skelné vlny nebo skleněných tabulí.

Nepoškozené kazety lze také znovu použít. Tabulka 7.5 popisuje scénáře pro zpracování panelů Primo Plana, Primo Skyline, kazet Liberta Grande a Liberta Glass na konci jejich životnosti.

Tabulka 7.5. Popis procesu ukončení životnosti hliníkových kompozitních panelů Primo Plana, Primo Skyline a kazet Liberta Grande a Glass, Číselné hodnoty platí pro m² produktu

Produkt			Primo Plana 10 (FR / A2)	Primo Skyline 100 and 150 (FR / A2)	Primo Skyline 1000	Liberta Original a Elegant Grande	Liberta Glass
Technologický proces	Jednotky						
Proces sběru specifikovaný podle typu (na m ² produktu)	kg sebraných odděleně		9,0 / 8,3 kg	9,0 / 9,6 kg	5,2 kg	13,7 kg	25,2 kg
	kg sebraných se směsným stavebním odpadem	–	–	–	–	–	–
Systém regenerace specifikovaný podle typu (na m ² produktu)	kg pro opětovné použití	–	–	–	–	–	–
	kg pro recyklaci		3,0 / 2,6 kg	3,0 / 3,1 kg	4,9 kg	10,2 kg	10,3 kg
	kg pro výrobu energie		6,0 / 5,7 kg	5,8 / 6,5 kg	–	–	–
Likvidace specifikovaná podle typu (na m ² produktu)	kg materiálu pro konečné deponování		0,15 / 0,13 kg	0,18 / 0,15 kg	0,26 kg	3,4 kg	14,9 kg
Předpoklady pro vývoj scénáře	jednotky podle potřeby	Odpadní kazety jsou přepravovány kamionem 150 km do recyklačního zařízení s využitím kapacity 45 %					

INFORMACE K VÝPOČTU LCA

Toto environmentální prohlášení o produktu zahrnuje následující fáze životního cyklu: A1 Dodávka surovin, A2 Doprava, A3 Výroba a A4 Doprava produktu na staveniště a moduly po skončení životnosti, C1 Dekonstrukce, C2 Doprava na konci životnosti, C3 Zpracování odpadu a C4 Likvidace a také modul D výhody a zatížení za hranicí systému; viz obrázek 4. Výhody recyklace v modulu D se vypočítávají na základě 95% míry recyklace u oceli a hliníku, 96% míry u titanzinku a 99% míry u mědi, mosazi a bronzů.

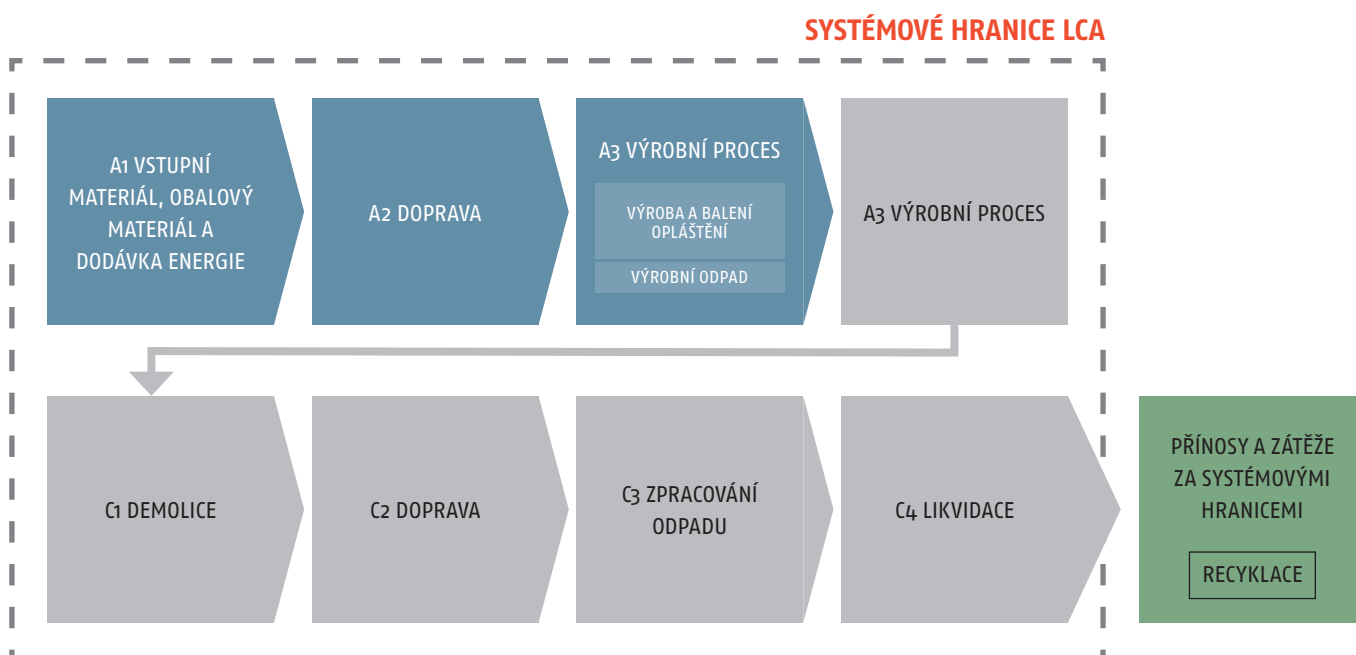
Příslušenství – podpěrné čepy a konzoly, nastavitelný spojovací materiál, startovací profily, kování a spojovací kusy – se obvykle vyrábějí ze stejného vstupního materiálu jako hlavní produkt. Příslušenství není zahrnuto do výpočtu LCA. Šrouby, těsnicí materiály a objímky používané ve fázi instalace, A5, nejsou zahrnuty do výpočtu LCA fasádních produktů.

Systémové hranice (X = zahrnuto, MND = modul není deklarován, MNR = modul není relevantní)

Fáze produktu			Fáze stavby		Fáze použití							Fáze konce životního cyklu				Za koncem životního cyklu		
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	D	D
X	X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	X	X	MNR	MNR	X
Dodávka vstupního materiálu	Doprava	Výroba	Doprava	Proces stavby/montáže	Používání	Údržba	Opravy	Výměna	Renovace	Provozní využití energie	Použití vody během provozu	Demontáž/demolice	Doprava	Zpracování odpadu	Likvidace	Opětovné použití	Regenerace	Recyklace

- Povinné moduly
- Povinné podle pravidel a podmínek RTS PCR, oddíl 6.2.1
- Volitelné moduly založené na scénářích

Obrázek 4. Systémové hranice posuzování životního cyklu (LCA)



Obrázek 5 Schéma systémových hranic.

KVALITA ÚDAJŮ

Údaje o životním cyklu zásob byly shromážděny z výrobních závodů Pärnu při výrobě v období 2019–2020 (12měsíční období). Podmínky výroby ve Vimpeli jsou považovány za rovnocenné podmínkám z Pärnu. Fasádní produkty využívají ocel vyráběnou v ocelárně SSAB v Raahe (Finsko). U ostatních surovin byly použity specifické údaje výrobce, jsou-li k dispozici. Obecné údaje pocházejí ze softwaru Gabi 9. Žádné údaje nejsou starší než 10 let. K výpočtu kategorií dopadů na životní prostředí byl použit software Gabi 9.

VYMEZUJÍCÍ KRITÉRIA

Do analýzy životního cyklu byly zahrnuty údaje o inventuře životního cyklu pro minimálně 99 % celkových vstupních toků materiálu a energie.

ALOKACE

Fyzická alokace byla použita pro různé typy fasádních produktů na základě ročních objemů výroby (kg).

¹ Přibližně 25 % vyrobených Design profilů (Design profil Tokyo) je válcováno ve výrobním závodě Vimpeli. Všechny ostatní výrobní činnosti se provádějí v Pärnu. Elektřina používaná ve výrobním závodě Vimpeli je průměrná finská elektřina, pro vytápění se využívá lehký topný olej. V rámci výrobního procesu ve Vimpeli se využívají též vysokozdvizné vozíky na LPG. Vzhledem k malému podílu výroby v závodě Vimpeli byla veškerá výroba (A3) posuzována pouze na základě údajů týkajících se závodu Pärnu. Vliv výrobního závodu Vimpeli na životní prostředí by měl na výsledky pouze nepatrný pozitivní vliv (cca 1 % podle analýzy citlivosti), a to z důvodu energeticky méně náročného emisního profilu a malého podílu na výrobě fasádních produktů.

Environmentální profil

Všechny hodnoty parametrů dopadu na životní prostředí se vztahují na 1 m² fasádního produktu. V tabulkách 8–14 jsou uvedeny environmentální ukazatele na základě posouzení životního cyklu fasádního produktu z konkrétní suroviny:

- Tabulky 8.1–8.18 pro kazety Liberta Original a Elegant a zakázkové produkty z konkrétního materiálu o dané tloušťce
- Tabulka 9 pro kazety Liberta Original Grande a Liberta Elegant Grande
- Tabulka 10 pro kazety Liberta Glass
- Tabulky 11.1–11.18 pro Lamella Groove, Sharp, Lap, Vertical and Straight a zakázkové produkty na míru z konkrétního materiálu o dané tloušťce
- Tabulky 12.1–12.11 pro Design profily Venice, Tokyo a Rome z konkrétního materiálu o dané tloušťce
- Tabulky 13.1–13.11 pro Design profil Paris z konkrétního materiálu o dané tloušťce
- Tabulky 14.1–14.2 pro panely Primo Plana a Primo Skyline

POZNÁMKA: Výsledky pro zakázkové produkty jsou uvedeny ve stejných tabulkách jako výsledky pro kazety Liberta a fasádní lamely z příslušných materiálů pro dané hmotnosti a tloušťky materiálu. Zakázkové produkty se vyrábějí na míru ze stejných surovin jako standardní produkty Liberta a Lamella, ale mohou být vyrobeny v libovolné velikosti. Výsledky LCIA pro zakázkové výrobky vycházejí z různých možností tloušťky produktu (0,5 mm až 2,0 mm) v závislosti na použitém materiálu. Výsledky pro zakázkové produkty jsou uvedeny v EPD ve stejných tabulkách jako produkty Liberta nebo Lamella o rozměrech podobných rozměrům předmětného zakázkového produktu.

Dopady příslušenství na životní prostředí se počítají tak, že se přičte 5 % ke všem parametrům z oblasti životního prostředí v modulech A1–3, A4, C1–C4 a D.

Příklad čtení v tabulkách environmentálních profilů: $9,65\text{E}-02 = 9,65 \cdot 10^{-2} = 0,0965$

Tabulka 8.1. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiarc nebo práškovou barvou

Hmotnost produktu 11,4 kg/m², tloušťka oceli 1,2 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv. kg CO ₂	35,50	9,69E-02	4,16E-03	0,164	2,74E-02	8,18E-03	-15,75
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv. kg CFC-11	6,88E-10	1,60E-17	7,51E-10	2,86E-17	9,75E-17	4,47E-17	-1,03E-06
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv. kg SO ₂	8,58E-02	5,16E-04	3,15E-05	4,10E-04	1,88E-04	4,88E-05	-7,00E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv. kg (PO ₄) ³⁻	9,43E-03	1,26E-04	7,53E-06	1,00E-04	4,58E-05	5,54E-06	-2,78E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv. kg etylenu	7,95E-03	9,15E-06	3,29E-06	-1,54E-04	2,11E-05	3,75E-06	-1,56E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv. kg Sb	2,22E-03	6,11E-09	1,40E-09	1,28E-08	3,10E-08	8,21E-10	-1,19E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	215,47	6,58E-01	3,00E-02	1,11	2,66E-01	5,55E-02	-112,69
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	48,85	5,01E-02	3,50E-04	1,25E-01	4,06E-02	1,54E-02	-9,93
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	48,85	5,01E-02	3,50E-04	1,25E-01	4,06E-02	1,54E-02	-9,93
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	459,24	1,32E+00	6,04E-02	2,24E+00	5,51E-01	1,14E-01	-2,48E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	459,24	1,32E+00	6,04E-02	2,24E+00	5,51E-01	1,14E-01	-248,31
Použití sekundárního materiálu	kg	0,43	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	2,61E-09	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	3,31E-08	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	3,44E-02	5,80E-05	8,19E-06	1,43E-04	1,52E-04	2,82E-05	-8,93E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,15E-06	4,70E-11	0	5,63E-11	3,08E-11	1,21E-11	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	3,09E-01	1,75E-04	0	1,66E-04	1,48E-04	5,71E-01	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	9,43E-03	1,54E-06	0	1,35E-06	7,11E-06	1,20E-06	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	5,20E-03	0	10,8	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,109	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.2. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z 1,5 mm hliníku s barevnou povrchovou úpravou (prášková barva)

Hmotnost produktu 4,9 kg/m², tloušťka hliníku 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv. kg CO ₂	4,86E+01	4,17E-02	1,79E-03	7,05E-02	1,18E-02	3,51E-03	-3,49E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv. kg CFC-11	9,37E-11	6,89E-18	3,23E-10	1,23E-17	4,19E-17	1,92E-17	-5,02E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv. kg SO ₂	2,02E-01	2,22E-04	1,36E-05	1,76E-04	8,08E-05	2,10E-05	-1,50E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv. kg (PO ₄) ³⁻	1,17E-02	5,43E-05	3,24E-06	4,31E-05	1,97E-05	2,38E-06	-8,18E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv. kg etylenu	1,17E-02	3,93E-06	1,41E-06	-6,61E-05	9,09E-06	1,61E-06	-8,42E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv. kg Sb	5,33E-06	2,62E-09	6,00E-10	5,50E-09	1,33E-08	3,53E-10	-3,58E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	5,44E+02	5,66E-01	2,58E-02	9,55E-01	2,28E-01	4,77E-02	-3,79E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	48,85	5,01E-02	3,50E-04	1,25E-01	4,06E-02	1,54E-02	-9,93
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	48,85	5,01E-02	3,50E-04	1,25E-01	4,06E-02	1,54E-02	-9,93
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	459,24	1,32E+00	6,04E-02	2,24E+00	5,51E-01	1,14E-01	-2,48E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	459,24	1,32E+00	6,04E-02	2,24E+00	5,51E-01	1,14E-01	-248,31
Použití sekundárního materiálu	kg	0,43	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	2,61E-09	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	3,31E-08	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	3,44E-02	5,80E-05	8,19E-06	1,43E-04	1,52E-04	2,82E-05	-8,93E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	6,84E-08	2,02E-11	0	4,84E-11	1,32E-11	5,22E-12	-3,46E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,36E+01	7,51E-05	0	1,43E-04	6,34E-05	2,45E-01	-1,05E+01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,73E-02	6,62E-07	0	1,16E-06	3,06E-06	5,16E-07	-2,66E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,24E-03	0	4,66E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	4,72E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.2. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z 1,5 mm hliníku s barevnou povrchovou úpravou (PVDF)

Hmotnost produktu 4,9 kg/m², tloušťka hliníku 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv. kg CO ₂	3,27E+01	4,17E-02	1,79E-03	7,05E-02	1,18E-02	3,51E-03	-2,27E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv. kg CFC-11	9,11E-11	6,89E-18	3,23E-10	1,23E-17	4,19E-17	1,92E-17	-3,26E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv. kg SO ₂	1,32E-01	2,22E-04	1,36E-05	1,76E-04	8,08E-05	2,10E-05	-9,78E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv. kg (PO ₄) ³⁻	8,01E-03	5,43E-05	3,24E-06	4,31E-05	1,97E-05	2,38E-06	-5,32E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv. kg etylenu	7,65E-03	3,93E-06	1,41E-06	-6,61E-05	9,09E-06	1,61E-06	-5,47E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv. kg Sb	3,70E-06	2,62E-09	6,00E-10	5,50E-09	1,33E-08	3,53E-10	-2,33E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	3,72E+02	5,66E-01	2,58E-02	9,55E-01	2,28E-01	4,77E-02	-2,46E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1,88E+02	2,15E-02	1,51E-04	5,36E-02	1,74E-02	6,62E-03	-1,32E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	1,88E+02	2,15E-02	1,51E-04	5,36E-02	1,74E-02	6,62E-03	-1,32E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	4,40E+02	5,69E-01	2,60E-02	9,61E-01	2,37E-01	4,92E-02	-2,93E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	4,40E+02	5,69E-01	2,60E-02	9,61E-01	2,37E-01	4,92E-02	-2,93E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	1,96E+00	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	4,38E-01	2,49E-05	3,52E-06	6,13E-05	6,52E-05	1,21E-05	-3,35E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	7,38E-05	2,02E-11	0	4,84E-11	1,32E-11	5,22E-12	-2,25E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	8,75E+00	7,51E-05	0	1,43E-04	6,34E-05	2,45E-01	-6,81E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,52E-02	6,62E-07	0	1,16E-06	3,06E-06	5,16E-07	-1,73E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,24E-03	0	4,66E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	4,65E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.25. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z 2,0 mm hliníku s barevnou povrchovou úpravou (prášková barva)

Hmotnost produktu 4,9 kg/m², tloušťka hliníku 2,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv. kg CO ₂	6,45E+01	5,53E-02	2,37E-03	9,36E-02	1,56E-02	4,66E-03	-4,63E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv. kg CFC-11	1,24E-10	9,14E-18	4,28E-10	1,63E-17	5,56E-17	2,55E-17	-6,65E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv. kg SO ₂	2,68E-01	2,94E-04	1,80E-05	2,34E-04	1,07E-04	2,78E-05	-2,00E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv. kg (PO ₄) ³⁻	1,55E-02	7,21E-05	4,30E-06	5,72E-05	2,61E-05	3,16E-06	-1,08E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv. kg etylenu	1,55E-02	5,22E-06	1,88E-06	-8,77E-05	1,21E-05	2,14E-06	-1,12E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv. kg Sb	7,07E-06	3,48E-09	7,96E-10	7,29E-09	1,77E-08	4,68E-10	-4,75E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	7,22E+02	7,50E-01	3,42E-02	1,27E+00	3,03E-01	6,33E-02	-5,03E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,75E+02	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,31E-02	8,78E-03	-2,68E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0,
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	3,75E+02	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,31E-02	8,78E-03	-2,68E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	8,55E+02	7,55E-01	3,45E-02	1,27E+00	3,14E-01	6,52E-02	-5,97E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	8,55E+02	7,55E-01	3,45E-02	1,27E+00	3,14E-01	6,52E-02	-5,97E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	9,01E-01	3,31E-05	4,67E-06	8,13E-05	8,65E-05	1,61E-05	-6,85E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	9,08E-08	2,68E-11	0	6,42E-11	1,75E-11	6,93E-12	-4,58E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,81E+01	9,97E-05	0	1,89E-04	8,42E-05	3,25E-01	-1,39E+01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	4,95E-02	8,78E-07	0	1,54E-06	4,05E-06	6,85E-07	-3,53E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,98E-03	0	6,18E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	6,26E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.25. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z 2,0 mm hliníku s barevnou povrchovou úpravou (PVDF)

Hmotnost produktu 4,9 kg/m², tloušťka hliníku 2,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	4,33E+01	5,53E-02	2,37E-03	9,36E-02	1,56E-02	4,66E-03	-3,01E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,21E-10	9,14E-18	4,28E-10	1,63E-17	5,56E-17	2,55E-17	-4,33E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,75E-01	2,94E-04	1,80E-05	2,34E-04	1,07E-04	2,78E-05	-1,30E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,06E-02	7,21E-05	4,30E-06	5,72E-05	2,61E-05	3,16E-06	-7,05E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,01E-02	5,22E-06	1,88E-06	-8,77E-05	1,21E-05	2,14E-06	-7,26E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,91E-06	3,48E-09	7,96E-10	7,29E-09	1,77E-08	4,68E-10	-3,09E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	4,93E+02	7,50E-01	3,42E-02	1,27E+00	3,03E-01	6,33E-02	-3,27E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,50E+02	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,31E-02	8,78E-03	-1,75E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	2,50E+02	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,31E-02	8,78E-03	-1,75E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	5,84E+02	7,55E-01	3,45E-02	1,27E+00	3,14E-01	6,52E-02	-3,88E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	5,84E+02	7,55E-01	3,45E-02	1,27E+00	3,14E-01	6,52E-02	-3,88E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	2,61E+00	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	5,80E-01	3,31E-05	4,67E-06	8,13E-05	8,65E-05	1,61E-05	-4,45E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	9,79E-05	2,68E-11	0	6,42E-11	1,75E-11	6,93E-12	-2,98E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,16E+01	9,97E-05	0	1,89E-04	8,42E-05	3,25E-01	-9,03E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,34E-02	8,78E-07	0	1,54E-06	4,05E-06	6,85E-07	-2,29E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,98E-03	0	6,18E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	6,17E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.3. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z 1,5 mm surového hliníku (bez povrchové úpravy)

Hmotnost produktu 4,9 kg/m², tloušťka hliníku 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	48,8	4,17E-02	1,79E-03	7,05E-02	1,18E-02	3,51E-03	-34,9
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	8,42E-11	6,89E-18	3,23E-10	1,23E-17	4,19E-17	1,92E-17	-5,02E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,203	2,22E-04	1,36E-05	1,76E-04	8,08E-05	2,10E-05	-0,150
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,18E-02	5,43E-05	3,24E-06	4,31E-05	1,97E-05	2,38E-06	-8,18E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,16E-02	3,93E-06	1,41E-06	-6,61E-05	9,09E-06	1,61E-06	-8,42E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	5,35E-06	2,62E-09	6,00E-10	5,50E-09	1,33E-08	3,53E-10	-3,58E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	544	0,566	2,58E-02	0,955	0,228	4,77E-02	-379
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	284	2,15E-02	1,51E-04	5,36E-02	1,74E-02	6,62E-03	-202
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	284	2,15E-02	1,51E-04	5,36E-02	1,74E-02	6,62E-03	-202
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	645	0,569	2,60E-02	0,961	0,237	4,92E-02	-450
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	645	0,569	2,60E-02	0,961	0,237	4,92E-02	-450
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,684	2,49E-05	3,52E-06	6,13E-05	6,52E-05	1,21E-05	-0,516
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	6,54E-08	2,02E-11	0	4,84E-11	1,32E-11	5,22E-12	-3,46E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	13,7	7,51E-05	0	1,43E-04	6,34E-05	0,245	-10,5
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,75E-02	6,62E-07	0	1,16E-06	3,06E-06	5,16E-07	-2,66E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,24E-03	0	4,66	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	4,65E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.35. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z 2,0 mm surového hliníku (bez povrchové úpravy)

Hmotnost produktu 4,9 kg/m², tloušťka hliníku 2,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv. kg CO ₂	6,47E+01	5,53E-02	2,37E-03	9,36E-02	1,56E-02	4,66E-03	-4,63E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv. kg CFC-11	1,12E-10	9,14E-18	4,28E-10	1,63E-17	5,56E-17	2,55E-17	-6,65E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv. kg SO ₂	2,69E-01	2,94E-04	1,80E-05	2,34E-04	1,07E-04	2,78E-05	-2,00E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv. kg (PO ₄) ³⁻	1,56E-02	7,21E-05	4,30E-06	5,72E-05	2,61E-05	3,16E-06	-1,08E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv. kg etylenu	1,53E-02	1,35E-02	-1,25E-04	2,44E-04	5,22E-06	1,88E-06	-8,77E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv. kg Sb	7,09E-06	3,48E-09	7,96E-10	7,29E-09	1,77E-08	4,68E-10	-4,75E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	7,22E+02	7,50E-01	3,42E-02	1,27E+00	3,03E-01	6,33E-02	-5,03E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,77E+02	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,31E-02	8,78E-03	-2,68E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	3,77E+02	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,31E-02	8,78E-03	-2,68E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	8,56E+02	7,55E-01	3,45E-02	1,27E+00	3,14E-01	6,52E-02	-5,97E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	8,56E+02	7,55E-01	3,45E-02	1,27E+00	3,14E-01	6,52E-02	-5,97E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	9,07E-01	3,31E-05	4,67E-06	8,13E-05	8,65E-05	1,61E-05	-6,85E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	8,67E-08	2,68E-11	0	6,42E-11	1,75E-11	6,93E-12	-4,58E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,82E+01	9,97E-05	0	1,89E-04	8,42E-05	3,25E-01	-1,39E+01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	4,98E-02	8,78E-07	0	1,54E-06	4,05E-06	6,85E-07	-3,53E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,63E-03	0	6,18E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,46E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.4. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z 1,5 mm eloxovaného hliníku

Hmotnost produktu 4,9 kg/m², tloušťka hliníku 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	79,9	4,17E-02	1,79E-03	7,05E-02	1,18E-02	3,51E-03	-34,9
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	8,50E-11	6,89E-18	3,23E-10	1,23E-17	4,19E-17	1,92E-17	-5,02E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,244	2,22E-04	1,36E-05	1,76E-04	8,08E-05	2,10E-05	-0,150
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,15E-02	5,43E-05	3,24E-06	4,31E-05	1,97E-05	2,38E-06	-8,18E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,48E-02	3,93E-06	1,41E-06	-6,61E-05	9,09E-06	1,61E-06	-8,42E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,43E-05	2,62E-09	6,00E-10	5,50E-09	1,33E-08	3,53E-10	-3,58E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	970	0,566	2,58E-02	0,955	0,228	4,77E-02	-379
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	441	2,15E-02	1,51E-04	5,36E-02	1,74E-02	6,62E-03	-202
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	441	2,15E-02	1,51E-04	5,36E-02	1,74E-02	6,62E-03	-202
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1121	0,569	2,60E-02	0,961	0,237	4,92E-02	-450
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1121	0,569	2,60E-02	0,961	0,237	4,92E-02	-450
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,778	2,49E-05	3,52E-06	6,13E-05	6,52E-05	1,21E-05	-0,516
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,11E-07	2,02E-11	0	4,84E-11	1,32E-11	5,22E-12	-3,46E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	15,2	7,51E-05	0	1,43E-04	6,34E-05	0,245	-10,5
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	5,68E-02	6,62E-07	0	1,16E-06	3,06E-06	5,16E-07	-2,66E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,24E-03	0	4,66	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	4,65E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.45. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z 2,0 mm eloxovaného hliníku

Hmotnost produktu 4,9 kg/m², tloušťka hliníku 2,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	1,06E+02	5,53E-02	2,37E-03	9,36E-02	1,56E-02	4,66E-03	-4,63E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,13E-10	9,14E-18	4,28E-10	1,63E-17	5,56E-17	2,55E-17	-6,65E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	3,24E-01	2,94E-04	1,80E-05	2,34E-04	1,07E-04	2,78E-05	-2,00E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,86E-02	7,21E-05	4,30E-06	5,72E-05	2,61E-05	3,16E-06	-1,08E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,96E-02	5,22E-06	1,88E-06	-8,77E-05	1,21E-05	2,14E-06	-1,12E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,90E-05	3,48E-09	7,96E-10	7,29E-09	1,77E-08	4,68E-10	-4,75E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	1,29E+03	7,50E-01	3,42E-02	1,27E+00	3,03E-01	6,33E-02	-5,03E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	5,85E+02	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,31E-02	8,78E-03	-2,68E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	5,85E+02	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,31E-02	8,78E-03	-2,68E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1,49E+03	7,55E-01	3,45E-02	1,27E+00	3,14E-01	6,52E-02	-5,97E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1,49E+03	7,55E-01	3,45E-02	1,27E+00	3,14E-01	6,52E-02	-5,97E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	1,03E+00	3,31E-05	4,67E-06	8,13E-05	8,65E-05	1,61E-05	-6,85E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,80E-07	2,68E-11	0	6,42E-11	1,75E-11	6,93E-12	-4,58E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	2,02E+01	9,97E-05	0	1,89E-04	8,42E-05	3,25E-01	-1,39E+01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	7,53E-02	8,78E-07	0	1,54E-06	4,05E-06	6,85E-07	-3,53E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,98E-03	0	6,18E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	6,17E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.5. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z titanizinku – Classic

PHmotnost produktu 8,7 kg/m², tloušťka titanizinku 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	32,2	7,40E-02	3,17E-03	0,125	2,11E-02	4,99E-03	-1,24E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	-1,05E-07	1,22E-17	5,73E-10	2,18E-17	7,52E-17	2,73E-17	-8,07E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,182	3,94E-04	2,41E-05	3,13E-04	1,45E-04	2,98E-05	-5,50E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,68E-02	9,65E-05	5,75E-06	7,65E-05	3,54E-05	3,38E-06	-2,18E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	9,29E-03	6,98E-06	2,51E-06	-1,17E-04	1,63E-05	2,29E-06	-1,23E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,22E-03	4,66E-09	1,06E-09	9,76E-09	2,39E-08	5,01E-10	-9,33E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	263	1,00	4,57E-02	1,69	0,410	6,78E-02	-1,77E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	274	3,82E-02	2,67E-04	9,51E-02	3,13E-02	9,41E-03	-7,80E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	274	3,82E-02	2,67E-04	9,51E-02	3,13E-02	9,41E-03	-7,80E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	629	1,01	4,61E-02	1,71	0,425	6,99E-02	-1,95E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	629	1,01	4,61E-02	1,71	0,425	6,99E-02	-1,95E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,150	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	6,87	4,43E-05	6,25E-06	1,09E-04	1,17E-04	1,72E-05	-7,02E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	7,22E-05	3,59E-11	0	8,60E-11	2,37E-11	7,42E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	3,41E+00	1,33E-04	0	2,53E-04	1,14E-04	3,48E-01	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,67E-02	1,18E-06	0	2,06E-06	5,48E-06	7,33E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	3,98E-03	0	8,35	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	8,25E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.6. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z titanizinku – s umělou patinou

Hmotnost produktu 8,7 kg/m², tloušťka titanizinku 1,00 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	41,3	7,40E-02	3,17E-03	0,125	2,11E-02	4,99E-03	-1,23E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	-1,24E-07	1,22E-17	5,73E-10	2,18E-17	7,52E-17	2,73E-17	-8,05E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,217	3,94E-04	2,41E-05	3,13E-04	1,45E-04	2,98E-05	-5,48E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,24E-02	9,65E-05	5,75E-06	7,65E-05	3,54E-05	3,38E-06	-2,17E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,12E-02	6,98E-06	2,51E-06	-1,17E-04	1,63E-05	2,29E-06	-1,22E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,99E-03	4,66E-09	1,06E-09	9,76E-09	2,39E-08	5,01E-10	-9,30E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	321	1,00	4,57E-02	1,69	0,410	6,78E-02	-1,77E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	325	3,82E-02	2,67E-04	9,51E-02	3,13E-02	9,41E-03	-7,78E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	325	3,82E-02	2,67E-04	9,51E-02	3,13E-02	9,41E-03	-7,78E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	769	1,01	4,61E-02	1,71	0,425	6,99E-02	-1,94E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	769	1,01	4,61E-02	1,71	0,425	6,99E-02	-1,94E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,177	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	8,11	4,43E-05	6,25E-06	1,09E-04	1,17E-04	1,72E-05	-6,99E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	8,52E-05	3,59E-11	0	8,60E-11	2,37E-11	7,42E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	4,52E+00	1,33E-04	0	2,53E-04	1,14E-04	3,48E-01	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,16E-02	1,18E-06	0	2,06E-06	5,48E-06	7,33E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	3,98E-03	0	8,35	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	8,25E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.7. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z mědi 1,5 mm – Nordic Standard

Hmotnost produktu 16,2 kg/m², tloušťka mědi 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	11,6	0,138	5,91E-03	0,233	4,05E-02	2,32E-03	-5,99E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,90E-10	2,28E-17	1,07E-09	4,06E-17	1,44E-16	1,27E-17	-4,64E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	4,09E-02	7,33E-04	4,48E-05	5,82E-04	2,78E-04	1,39E-05	-2,40E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,60E-03	1,80E-04	1,07E-05	1,42E-04	6,79E-05	1,57E-06	-1,47E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	3,32E-03	1,30E-05	4,68E-06	-2,19E-04	3,13E-05	1,07E-06	-1,57E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,38E-04	8,68E-09	1,98E-09	1,82E-08	4,59E-08	2,33E-10	-6,33E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	144	1,87	8,52E-02	3,16	0,787	3,15E-02	-7,34E+00
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	68,8	7,12E-02	4,98E-04	0,177	6,01E-02	4,38E-03	-4,63E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	68,8	7,12E-02	4,98E-04	0,177	6,01E-02	4,38E-03	-4,63E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	311	1,88	8,59E-02	3,18	0,817	3,25E-02	-8,97E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	311	1,88	8,59E-02	3,18	0,817	3,25E-02	-8,97E+00
Použití sekundárního materiálu	kg	17,8	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	7,68E-02	8,24E-05	1,16E-05	2,03E-04	2,25E-04	8,02E-06	-8,90E-03
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,11E-05	6,68E-11	0	1,60E-10	4,55E-11	3,45E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	8,34E-02	2,48E-04	0	4,72E-04	2,19E-04	0,162	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,26E-02	2,19E-06	0	3,84E-06	1,05E-05	3,41E-07	-2,13E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	7,42E-03	0	16,0	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,154	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.8. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z mědi 1,0 mm – Nordic Standard

Hmotnost produktu 10,8 kg/m², tloušťka mědi 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	7,74	9,18E-02	3,94E-03	0,155	2,70E-02	1,55E-03	-4,00E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,60E-10	1,52E-17	7,11E-10	2,71E-17	9,62E-17	8,46E-18	-3,09E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,72E-02	4,89E-04	2,99E-05	3,88E-04	1,86E-04	9,25E-06	-1,60E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,40E-03	1,20E-04	7,14E-06	9,50E-05	4,53E-05	1,05E-06	-9,81E-05
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	2,21E-03	8,67E-06	3,12E-06	-1,46E-04	2,09E-05	7,10E-07	-1,05E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,59E-04	5,78E-09	1,32E-09	1,21E-08	3,06E-08	1,56E-10	-4,22E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	96,2	1,25	5,68E-02	2,10	0,525	2,10E-02	-4,89E+00
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	45,9	4,74E-02	3,32E-04	0,118	4,01E-02	2,92E-03	-3,09E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	45,9	4,74E-02	3,32E-04	0,118	4,01E-02	2,92E-03	-3,09E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	207	1,26	5,73E-02	2,12	0,544	2,17E-02	-5,98E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	207	1,26	5,73E-02	2,12	0,544	2,17E-02	-5,98E+00
Použití sekundárního materiálu	kg	11,8	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	5,12E-02	5,50E-05	7,75E-06	1,35E-04	1,50E-04	5,35E-06	-5,93E-03
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,08E-05	4,46E-11	0	1,07E-10	3,04E-11	2,30E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	5,56E-02	1,66E-04	0	3,15E-04	1,46E-04	0,108	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	8,41E-03	1,46E-06	0	2,56E-06	7,02E-06	2,28E-07	-1,42E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,94E-03	0	10,7	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,102	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.9. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z mědi 1,5 mm – Nordic Green, Blue a Brown

Hmotnost produktu 16,2 kg/m², tloušťka mědi 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	12,7	0,138	5,91E-03	0,233	4,05E-02	2,32E-03	-1,36E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	4,72E-10	2,28E-17	1,07E-09	4,06E-17	1,44E-16	1,27E-17	-1,05E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	5,41E-02	7,33E-04	4,48E-05	5,82E-04	2,78E-04	1,39E-05	-5,45E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,91E-03	1,80E-04	1,07E-05	1,42E-04	6,79E-05	1,57E-06	-3,34E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	4,00E-03	1,30E-05	4,68E-06	-2,19E-04	3,13E-05	1,07E-06	-3,56E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,40E-04	8,68E-09	1,98E-09	1,82E-08	4,59E-08	2,33E-10	-1,44E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	157	1,87	8,52E-02	3,16	0,787	3,15E-02	-1,66E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	76,9	7,12E-02	4,98E-04	0,177	6,01E-02	4,38E-03	-1,05E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	76,9	7,12E-02	4,98E-04	0,177	6,01E-02	4,38E-03	-1,05E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	348	1,88	8,59E-02	3,18	0,817	3,25E-02	-2,03E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	348	1,88	8,59E-02	3,18	0,817	3,25E-02	-2,03E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	17,1	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	9,53E-02	8,24E-05	1,16E-05	2,03E-04	2,25E-04	8,02E-06	-2,02E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,96E-05	6,68E-11	0	1,60E-10	4,55E-11	3,45E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,117	2,48E-04	0	4,72E-04	2,19E-04	0,162	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,50E-02	2,19E-06	0	3,84E-06	1,05E-05	3,41E-07	-4,82E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	7,42E-03	0	16,0	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,154	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.10. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z mědi 1,0 mm – Nordic Green, Blue a Brown

Hmotnost produktu 10,8 kg/m², tloušťka mědi 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	8,49	9,18E-02	3,94E-03	0,155	2,70E-02	1,55E-03	-9,06E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,15E-10	1,52E-17	7,11E-10	2,71E-17	9,62E-17	8,46E-18	-7,01E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	3,60E-02	4,89E-04	2,99E-05	3,88E-04	1,86E-04	9,25E-06	-3,63E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,61E-03	1,20E-04	7,14E-06	9,50E-05	4,53E-05	1,05E-06	-2,22E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	2,67E-03	8,67E-06	3,12E-06	-1,46E-04	2,09E-05	7,10E-07	-2,37E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,60E-04	5,78E-09	1,32E-09	1,21E-08	3,06E-08	1,56E-10	-9,57E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	104	1,25	5,68E-02	2,10	0,525	2,10E-02	-1,11E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	51,3	4,74E-02	3,32E-04	0,118	4,01E-02	2,92E-03	-7,00E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	51,3	4,74E-02	3,32E-04	0,118	4,01E-02	2,92E-03	-7,00E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	232	1,26	5,73E-02	2,12	0,544	2,17E-02	-1,35E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	232	1,26	5,73E-02	2,12	0,544	2,17E-02	-1,35E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	11,4	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	6,35E-02	5,50E-05	7,75E-06	1,35E-04	1,50E-04	5,35E-06	-1,34E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,64E-05	4,46E-11	0	1,07E-10	3,04E-11	2,30E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	7,77E-02	1,66E-04	0	3,15E-04	1,46E-04	0,108	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	9,99E-03	1,46E-06	0	2,56E-06	7,02E-06	2,28E-07	-3,22E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,94E-03	0	10,7	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,102	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.11. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z mosazi 1,5 mm – Nordic

Hmotnost produktu 15,7 kg/m², tloušťka mosazi 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	28,5	0,133	5,73E-03	0,226	3,93E-02	2,25E-03	-6,94E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,55E-09	2,21E-17	1,03E-09	3,94E-17	1,40E-16	1,23E-17	-6,01E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,120	7,10E-04	4,34E-05	5,65E-04	2,70E-04	1,35E-05	-8,70E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	9,42E-03	1,74E-04	1,04E-05	1,38E-04	6,58E-05	1,53E-06	-2,66E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	7,96E-03	1,26E-05	4,53E-06	-2,12E-04	3,04E-05	1,03E-06	-4,17E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,61E-02	8,41E-09	1,92E-09	1,76E-08	4,45E-08	2,26E-10	-4,19E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	335	1,81	8,25E-02	3,06	0,763	3,06E-02	-7,75E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	198	6,90E-02	4,82E-04	0,172	5,82E-02	4,24E-03	-1,86E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	198	6,90E-02	4,82E-04	0,172	5,82E-02	4,24E-03	-1,86E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	821	1,82	8,32E-02	3,08	0,791	3,15E-02	-8,48E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	821	1,82	8,32E-02	3,08	0,791	3,15E-02	-8,48E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	3,42	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,267	7,99E-05	1,13E-05	1,96E-04	2,18E-04	7,77E-06	-5,70E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,32E-04	6,48E-11	0	1,55E-10	4,41E-11	3,35E-12	-1,61E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,486	2,41E-04	0	4,57E-04	2,12E-04	0,157	-1,75E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,78E-02	2,12E-06	0	3,73E-06	1,02E-05	3,31E-07	-2,43E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	7,19E-03	0	15,5	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,149	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.12. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z mosazi 1,0 mm – Nordic

Hmotnost produktu 10,5 kg/m², tloušťka mosazi 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	19,0	8,93E-02	3,83E-03	0,151	2,63E-02	1,51E-03	-4,64E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,38E-09	1,48E-17	6,92E-10	2,63E-17	9,36E-17	8,23E-18	-4,02E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	8,03E-02	4,75E-04	2,90E-05	3,78E-04	1,80E-04	9,00E-06	-5,82E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	6,30E-03	1,16E-04	6,94E-06	9,23E-05	4,40E-05	1,02E-06	-1,78E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	5,32E-03	8,43E-06	3,03E-06	-1,42E-04	2,03E-05	6,91E-07	-2,79E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,08E-02	5,62E-09	1,29E-09	1,18E-08	2,97E-08	1,51E-10	-2,80E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	224	1,21	5,52E-02	2,05	0,510	2,04E-02	-5,18E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	132	4,61E-02	3,23E-04	0,115	3,89E-02	2,84E-03	-1,24E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	132	4,61E-02	3,23E-04	0,115	3,89E-02	2,84E-03	-1,24E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	549	1,22	5,57E-02	2,06	0,529	2,11E-02	-5,67E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1571	1,22	5,57E-02	2,06	0,529	2,11E-02	-5,67E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	2,29	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,179	5,34E-05	7,54E-06	1,31E-04	1,46E-04	5,20E-06	-3,81E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	8,85E-05	4,33E-11	0	1,04E-10	2,95E-11	2,24E-12	-1,07E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,325	1,61E-04	0	3,06E-04	1,42E-04	0,105	-1,17E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,53E-02	1,42E-06	0	2,49E-06	6,82E-06	2,21E-07	-1,62E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,81E-03	0	10,4	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	9,96E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.13. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z bronzu 1,5 mm – Nordic Bronze

Hmotnost produktu 15,7 kg/m², tloušťka bronzu 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	16,3	0,133	5,73E-03	0,226	3,93E-02	2,25E-03	0
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,40E-09	2,21E-17	1,03E-09	3,94E-17	1,40E-16	1,23E-17	0
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	3,87E-02	7,10E-04	4,34E-05	5,65E-04	2,70E-04	1,35E-05	0
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	4,29E-03	1,74E-04	1,04E-05	1,38E-04	6,58E-05	1,53E-06	0
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	2,90E-03	1,26E-05	4,53E-06	-2,12E-04	3,04E-05	1,03E-06	0
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	3,14E-06	8,41E-09	1,92E-09	1,76E-08	4,45E-08	2,26E-10	0
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	182	1,81	8,25E-02	3,06	0,763	3,06E-02	0
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	130	6,90E-02	4,82E-04	0,172	5,82E-02	4,24E-03	0
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	130	6,90E-02	4,82E-04	0,172	5,82E-02	4,24E-03	0
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	438	1,82	8,32E-02	3,08	0,791	3,15E-02	0
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	438	1,82	8,32E-02	3,08	0,791	3,15E-02	0
Použití sekundárního materiálu	kg	17,7	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,169	7,99E-05	1,13E-05	1,96E-04	2,18E-04	7,77E-06	0
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,61E-04	6,48E-11	0	1,55E-10	4,41E-11	3,35E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,151	2,41E-04	0	4,57E-04	2,12E-04	0,157	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,24E-02	2,12E-06	0	3,73E-06	1,02E-05	3,31E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	7,19E-03	0	15,5	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,149	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.14. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z bronzu 1,0 mm – Nordic Bronze

Hmotnost produktu 10,5 kg/m², tloušťka bronzu 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	10,9	8,93E-02	3,83E-03	0,151	2,63E-02	1,51E-03	0
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	9,35E-10	1,48E-17	6,92E-10	2,63E-17	9,36E-17	8,23E-18	0
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,59E-02	4,75E-04	2,90E-05	3,78E-04	1,80E-04	9,00E-06	0
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,87E-03	1,16E-04	6,94E-06	9,23E-05	4,40E-05	1,02E-06	0
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,94E-03	8,43E-06	3,03E-06	-1,42E-04	2,03E-05	6,91E-07	0
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,10E-06	5,62E-09	1,29E-09	1,18E-08	2,97E-08	1,51E-10	0
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	122	1,21	5,52E-02	2,05	0,510	2,04E-02	0
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	86,6	4,61E-02	3,23E-04	0,115	3,89E-02	2,84E-03	0
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	86,6	4,61E-02	3,23E-04	0,115	3,89E-02	2,84E-03	0
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	293	1,22	5,57E-02	2,06	0,529	2,11E-02	0
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	293	1,22	5,57E-02	2,06	0,529	2,11E-02	0
Použití sekundárního materiálu	kg	11,9	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,113	5,34E-05	7,54E-06	1,31E-04	1,46E-04	5,20E-06	0
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,08E-04	4,33E-11	0	1,04E-10	2,95E-11	2,24E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,101	1,61E-04	0	3,06E-04	1,42E-04	0,105	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,49E-02	1,42E-06	0	2,49E-06	6,82E-06	2,21E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,81E-03	0	10,4	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	9,96E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.15. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z mosazi 1,5 mm – Nordic Royal

Hmotnost produktu 15,7 kg/m², tloušťka bronzu 1,50 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	37,7	0,133	5,73E-03	0,226	3,93E-02	2,25E-03	-6,94E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,91E-07	2,21E-17	1,03E-09	3,94E-17	1,40E-16	1,23E-17	-6,01E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,169	7,10E-04	4,34E-05	5,65E-04	2,70E-04	1,35E-05	-8,70E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,27E-02	1,74E-04	1,04E-05	1,38E-04	6,58E-05	1,53E-06	-2,66E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,10E-02	1,26E-05	4,53E-06	-2,12E-04	3,04E-05	1,03E-06	-4,17E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	6,76E-03	8,41E-09	1,92E-09	1,76E-08	4,45E-08	2,26E-10	-4,19E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	419	1,81	8,25E-02	3,06	0,763	3,06E-02	-7,75E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	280	6,90E-02	4,82E-04	0,172	5,82E-02	4,24E-03	-1,86E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	280	6,90E-02	4,82E-04	0,172	5,82E-02	4,24E-03	-1,86E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	981	1,82	8,32E-02	3,08	0,791	3,15E-02	-8,48E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	981	1,82	8,32E-02	3,08	0,791	3,15E-02	-8,48E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	3,42	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,363	7,99E-05	1,13E-05	1,96E-04	2,18E-04	7,77E-06	-5,70E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	8,57E-05	6,48E-11	0	1,55E-10	4,41E-11	3,35E-12	-1,61E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	4,13	2,41E-04	0	4,57E-04	2,12E-04	0,157	-1,75E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,65E-02	2,12E-06	0	3,73E-06	1,02E-05	3,31E-07	-2,43E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	7,19E-03	0	15,5	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,149	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.16. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z materiálu 1,0 mm – Nordic Royal

Hmotnost produktu 10,5 kg/m², tloušťka bronzu 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	25,2	8,93E-02	3,83E-03	0,151	2,63E-02	1,51E-03	-4,64E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,61E-07	1,48E-17	6,92E-10	2,63E-17	9,36E-17	8,23E-18	-4,02E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,113	4,75E-04	2,90E-05	3,78E-04	1,80E-04	9,00E-06	-5,82E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	8,52E-03	1,16E-04	6,94E-06	9,23E-05	4,40E-05	1,02E-06	-1,78E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	7,37E-03	8,43E-06	3,03E-06	-1,42E-04	2,03E-05	6,91E-07	-2,79E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,52E-03	5,62E-09	1,29E-09	1,18E-08	2,97E-08	1,51E-10	-2,80E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	280	1,21	5,52E-02	2,05	0,510	2,04E-02	-5,18E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	187	4,61E-02	3,23E-04	0,115	3,89E-02	2,84E-03	-1,24E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	187	4,61E-02	3,23E-04	0,115	3,89E-02	2,84E-03	-1,24E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	656	1,22	5,57E-02	2,06	0,529	2,11E-02	-5,67E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	656	1,22	5,57E-02	2,06	0,529	2,11E-02	-5,67E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	2,29	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,243	5,34E-05	7,54E-06	1,31E-04	1,46E-04	5,20E-06	-3,81E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	5,73E-05	4,33E-11	0	1,04E-10	2,95E-11	2,24E-12	-1,07E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	2,76	1,61E-04	0	3,06E-04	1,42E-04	0,105	-1,17E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,44E-02	1,42E-06	0	2,49E-06	6,82E-06	2,21E-07	-1,62E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,81E-03	0	10,4	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	9,96E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.17. Environmentální profil kazet Liberta Original, Liberta Elegant a podobných produktů na míru z nerezové oceli

Hmotnost produktu 9,5 kg/m², tloušťka nerezové oceli 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	38,0	8,08E-02	3,47E-03	0,137	2,28E-02	6,81E-03	-1,66E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,15E-10	1,34E-17	6,26E-10	2,38E-17	8,12E-17	3,72E-17	-1,45E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,186	4,30E-04	2,63E-05	3,42E-04	1,57E-04	4,07E-05	-8,93E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,32E-02	1,05E-04	6,28E-06	8,35E-05	3,82E-05	4,62E-06	-5,41E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,24E-02	7,63E-06	2,74E-06	-1,28E-04	1,76E-05	3,12E-06	-5,60E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,03E-03	5,09E-09	1,16E-09	1,07E-08	2,58E-08	6,84E-10	-5,48E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	565	1,10	4,99E-02	1,85	0,443	9,25E-02	-2,05E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	206	4,17E-02	2,92E-04	0,104	3,38E-02	1,28E-02	-3,93E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	206	4,17E-02	2,92E-04	0,104	3,38E-02	1,28E-02	-3,93E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1228	1,10	5,04E-02	1,86	0,459	9,54E-02	-2,10E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1228	1,10	5,04E-02	1,86	0,459	9,54E-02	-2,10E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	7,00	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,421	4,83E-05	6,82E-06	1,19E-04	1,26E-04	2,35E-05	-2,87E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	5,22E-04	3,92E-11	0	9,39E-11	2,56E-11	1,01E-11	-1,92E-03
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	3,68	1,46E-04	0	2,77E-04	1,23E-04	0,475	1,88E-01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,54E-02	1,28E-06	0	2,25E-06	5,92E-06	1,00E-06	-1,37E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,35E-03	0	9,03	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	9,01E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 8.18. Environmentální profil kazet Liberta a podobných produktů na míru z oceli Cor-Ten®								
Hmotnost produktu 13,6 kg/m², tloušťka oceli Cor-Ten® 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	3,81E+01	1,16E-01	4,96E-03	1,96E-01	3,27E-02	9,75E-03	-1,89E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,34E-10	1,91E-17	8,96E-10	3,41E-17	1,16E-16	5,33E-17	-1,23E-06
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	7,06E-02	6,15E-04	3,76E-05	4,89E-04	2,24E-04	5,83E-05	-8,41E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	7,57E-03	1,51E-04	8,99E-06	1,20E-04	5,47E-05	6,61E-06	-3,34E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	7,71E-03	1,09E-05	3,93E-06	-1,83E-04	2,52E-05	4,47E-06	-1,88E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	9,34E-06	7,28E-09	1,66E-09	1,53E-08	3,70E-08	9,79E-10	-1,43E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	4,15E+02	1,57E+00	7,15E-02	2,65E+00	6,34E-01	1,32E-01	-2,71E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	7,23E+01	5,97E-02	4,18E-04	1,49E-01	4,84E-02	1,84E-02	-1,19E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	7,23E+01	5,97E-02	4,18E-04	1,49E-01	4,84E-02	1,84E-02	-1,19E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	8,361E+02	1,58E+00	7,21E-02	2,67E+00	6,58E-01	1,37E-01	-2,98E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	8,36E+02	1,58E+00	7,21E-02	2,67E+00	6,58E-01	1,37E-01	-2,98E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	4,00E-01	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,24E-21	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,45E-20	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	3,21E-01	6,92E-05	9,77E-06	1,70E-04	1,81E-04	3,37E-05	-1,07E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,38E-01	5,61E-11	0	1,34E-10	3,67E-11	1,45E-11	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	9,37E-01	2,09E-04	0	3,96E-04	1,76E-04	6,81E-01	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	8,01E-03	1,84E-06	0	3,23E-06	8,48E-06	1,43E-06	0,00E+00
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	6,23E-03	0	1,29E+01	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	1,29E-01	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 9. Environmentální profil kazet Liberta Original Grande z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiarc nebo práškovou barvou

Hmotnost výrobku 13,6 kg/m², tloušťka oceli 1,2 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	3,17E+01	1,16E-01	4,98E-03	1,97E-01	2,59E-02	4,89E-02	-1,49E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,19E-08	1,92E-17	8,99E-10	3,42E-17	9,21E-17	2,67E-16	-9,71E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	7,47E-02	6,18E-04	3,78E-05	4,91E-04	1,78E-04	2,92E-04	-6,62E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	9,54E-03	1,51E-04	9,02E-06	1,20E-04	4,33E-05	3,32E-05	-2,62E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,82E-03	1,10E-05	3,94E-06	-1,84E-04	2,00E-05	2,25E-05	-1,48E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,53E-03	7,31E-09	1,67E-09	1,53E-08	2,93E-08	4,91E-09	-1,12E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	4,01E+02	1,58E+00	7,18E-02	2,66E+00	5,02E-01	6,65E-01	-2,13E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	6,71E+01	6,00E-02	4,19E-04	1,49E-01	3,84E-02	9,22E-02	-9,39E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	1,20E+00	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	6,84E+01	6,00E-02	4,19E-04	1,49E-01	3,84E-02	9,22E-02	-9,39E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	4,34E+02	1,59E+00	7,24E-02	2,68E+00	5,21E-01	6,85E-01	-2,35E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	7,59E+00	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	4,41E+02	1,59E+00	7,24E-02	2,68E+00	5,21E-01	6,85E-01	-2,35E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	4,42E-01	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,80E-09	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	2,28E-08	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	6,70E-02	6,95E-05	9,80E-06	1,71E-04	1,43E-04	1,69E-04	-8,44E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,24E-06	5,63E-11	0	1,35E-10	2,91E-11	7,27E-11	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	9,71E-01	2,09E-04	0	3,98E-04	1,40E-04	3,42E+00	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	7,76E-03	1,84E-06	0	3,24E-06	6,72E-06	7,19E-06	0,00E+00
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	6,25E-03	0	1,02E+01	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	1,35E-01	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 10. Environmentální profil kazet Liberta Glass								
Hmotnost produktu 25,2 kg/m², tloušťka ocelového rámu 1,2 mm, tloušťka skleněného modulu 6 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv. kg CO ₂	140	0,214	9,19E-03	0,363	2,61E-02	0,213	-1,50E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv. kg CFC-11	3,32E-09	3,55E-17	1,66E-09	6,32E-17	9,30E-17	1,17E-15	-9,80E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv. kg SO ₂	0,271	1,14E-03	6,97E-05	9,06E-04	1,79E-04	1,27E-03	-6,68E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv. kg (PO ₄) ³⁻	3,25E-02	2,79E-04	1,67E-05	2,22E-04	4,37E-05	1,44E-04	-2,65E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv. kg etylenu	2,23E-02	2,02E-05	7,27E-06	-3,40E-04	2,02E-05	9,78E-05	-1,49E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv. kg Sb	1,55E-03	1,35E-08	3,08E-09	2,83E-08	2,96E-08	2,14E-08	-1,13E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	1798	2,91	0,132	4,91	0,507	2,90	-2,15E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	110	0,111	7,74E-04	0,275	3,87E-02	0,402	-9,48E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	110	0,111	7,74E-04	0,275	3,87E-02	0,402	-9,48E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1945	2,93	0,134	4,94	0,526	2,98	-2,37E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1945	2,93	0,134	4,94	0,526	2,98	-2,37E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,297	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,81E-09	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	2,30E-08	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,215	1,28E-04	1,81E-05	3,15E-04	1,45E-04	7,36E-04	-8,52E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	0,256	1,04E-10	0	2,49E-10	2,93E-11	3,17E-10	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	8,82	3,86E-04	0	7,34E-04	1,41E-04	14,9	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	5,09E-02	3,40E-06	0	5,98E-06	6,78E-06	3,13E-05	0
Výstupní toky	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,15E-02	0	10,3	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,250	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.1. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiarc nebo práškovou barvou

Hmotnost výrobku 9,7 kg/m², tloušťka oceli 1,2 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	30,2	8,25E-02	3,54E-03	0,140	2,33E-02	6,96E-03	-1,34E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	5,85E-10	1,36E-17	6,39E-10	2,43E-17	8,29E-17	3,80E-17	-8,74E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	7,30E-02	4,39E-04	2,68E-05	3,49E-04	1,60E-04	4,16E-05	-5,96E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	8,02E-03	1,08E-04	6,41E-06	8,53E-05	3,90E-05	4,71E-06	-2,36E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,77E-03	7,79E-06	2,80E-06	-1,31E-04	1,80E-05	3,19E-06	-1,33E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,89E-03	5,20E-09	1,19E-09	1,09E-08	2,64E-08	6,98E-10	-1,01E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	183	0,560	2,55E-02	0,945	0,226	4,72E-02	-9,59E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	41,6	4,26E-02	2,98E-04	0,106	3,45E-02	1,31E-02	-8,45E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0,00E+00
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	41,6	4,26E-02	2,98E-04	0,106	3,45E-02	1,31E-02	-8,45E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	391	1,13	5,14E-02	1,90	0,469	9,74E-02	-2,11E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0,00E+00
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	391	1,13	5,14E-02	1,90	0,469	9,74E-02	-2,11E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,364	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	2,22E-09	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	2,81E-08	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	2,92E-02	4,94E-05	6,97E-06	1,21E-04	1,29E-04	2,40E-05	-7,60E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,68E-06	4,00E-11	0	4,79E-11	2,62E-11	1,03E-11	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	2,63E-01	1,49E-04	0	1,41E-04	1,26E-04	4,85E-01	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	8,02E-03	1,31E-06	0	1,15E-06	6,05E-06	1,02E-06	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,44E-03	0	9,22	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	9,28E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.2. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z 1,5mm hliníku s barevnou povrchovou úpravou (prášková barva)

Hmotnost produktu 4,2 kg/m ² , tloušťka hliníku 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	4,17E+01	3,57E-02	1,53E-03	6,05E-02	1,01E-02	3,01E-03	-2,99E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	8,03E-11	5,91E-18	2,77E-10	1,05E-17	3,59E-17	1,65E-17	-4,30E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,73E-01	1,90E-04	1,16E-05	1,51E-04	6,93E-05	1,80E-05	-1,29E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	9,99E-03	4,66E-05	2,78E-06	3,69E-05	1,69E-05	2,04E-06	-7,01E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,00E-02	3,37E-06	1,21E-06	-5,66E-05	7,79E-06	1,38E-06	-7,22E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,57E-06	2,25E-09	5,14E-10	4,71E-09	1,14E-08	3,02E-10	-3,07E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	4,67E+02	4,85E-01	2,21E-02	8,18E-01	1,96E-01	4,09E-02	-3,25E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,42E+02	1,84E-02	1,29E-04	4,59E-02	1,49E-02	5,68E-03	-1,73E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	2,42E+02	1,84E-02	1,29E-04	4,59E-02	1,49E-02	5,68E-03	-1,73E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	5,53E+02	4,88E-01	2,23E-02	8,24E-01	2,03E-01	4,22E-02	-3,86E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	5,53E+02	4,88E-01	2,23E-02	8,24E-01	2,03E-01	4,22E-02	-3,86E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m ³	5,83E-01	2,14E-05	3,02E-06	5,26E-05	5,59E-05	1,04E-05	-4,42E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	5,87E-08	1,73E-11	0	4,15E-11	1,13E-11	4,48E-12	-2,96E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,17E+01	6,44E-05	0	1,22E-04	5,44E-05	2,10E-01	-8,97E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,20E-02	5,67E-07	0	9,96E-07	2,62E-06	4,43E-07	-2,28E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,92E-03	0	3,99E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	4,05E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.2. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z 1,5mm hliníku s barevnou povrchovou úpravou (PVDF)

Hmotnost produktu 4,2 kg/m ² , tloušťka hliníku 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	2,80E+01	3,57E-02	1,53E-03	6,05E-02	1,01E-02	3,01E-03	-1,94E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	7,81E-11	5,91E-18	2,77E-10	1,05E-17	3,59E-17	1,65E-17	-2,79E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,13E-01	1,90E-04	1,16E-05	1,51E-04	6,93E-05	1,80E-05	-8,38E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	6,87E-03	4,66E-05	2,78E-06	3,69E-05	1,69E-05	2,04E-06	-4,56E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,56E-03	3,37E-06	1,21E-06	-5,66E-05	7,79E-06	1,38E-06	-4,69E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	3,17E-06	2,25E-09	5,14E-10	4,71E-09	1,14E-08	3,02E-10	-2,00E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	3,19E+02	4,85E-01	2,21E-02	8,18E-01	1,96E-01	4,09E-02	-2,11E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1,61E+02	1,84E-02	1,29E-04	4,59E-02	1,49E-02	5,68E-03	-1,13E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	1,61E+02	1,84E-02	1,29E-04	4,59E-02	1,49E-02	5,68E-03	-1,13E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,77E+02	4,88E-01	2,23E-02	8,24E-01	2,03E-01	4,22E-02	-2,51E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	3,77E+02	4,88E-01	2,23E-02	8,24E-01	2,03E-01	4,22E-02	-2,51E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	1,68E+00	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m ³	3,75E-01	2,14E-05	3,02E-06	5,26E-05	5,59E-05	1,04E-05	-2,88E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	6,33E-05	1,73E-11	0	4,15E-11	1,13E-11	4,48E-12	-1,92E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	7,50E+00	6,44E-05	0	1,22E-04	5,44E-05	2,10E-01	-5,83E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,16E-02	5,67E-07	0	9,96E-07	2,62E-06	4,43E-07	-1,48E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,92E-03	0	3,99E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	3,98E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.25. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z 2,0mm hliníku s barevnou povrchovou úpravou (prášková barva)

Hmotnost produktu 4,2 kg/m ² , tloušťka hliníku 2,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	5,55E+01	4,76E-02	2,04E-03	8,06E-02	1,34E-02	4,02E-03	-3,99E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,07E-10	7,88E-18	3,69E-10	1,40E-17	4,79E-17	2,19E-17	-5,73E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,30E-01	2,53E-04	1,55E-05	2,01E-04	9,24E-05	2,40E-05	-1,72E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,33E-02	6,21E-05	3,70E-06	4,92E-05	2,25E-05	2,72E-06	-9,35E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,33E-02	4,50E-06	1,62E-06	-7,55E-05	1,04E-05	1,84E-06	-9,62E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	6,10E-06	3,00E-09	6,85E-10	6,28E-09	1,52E-08	4,03E-10	-4,09E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	6,22E+02	6,47E-01	2,94E-02	1,09E+00	2,61E-01	5,45E-02	-4,33E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,23E+02	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-2,31E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	3,23E+02	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-2,31E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	7,37E+02	6,51E-01	2,97E-02	1,10E+00	2,71E-01	5,62E-02	-5,15E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	7,37E+02	6,51E-01	2,97E-02	1,10E+00	2,71E-01	5,62E-02	-5,15E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m ³	7,77E-01	2,85E-05	4,02E-06	7,01E-05	7,46E-05	1,39E-05	-5,90E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	7,82E-08	2,31E-11	0	5,53E-11	1,51E-11	5,97E-12	-3,95E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,56E+01	8,59E-05	0	1,63E-04	7,25E-05	2,80E-01	-1,20E+01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	4,26E-02	7,57E-07	0	1,33E-06	3,49E-06	5,90E-07	-3,04E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,56E-03	0	5,32E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,40E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.25. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z 2,0mm hliníku s barevnou povrchovou úpravou (PVDF)

Hmotnost produktu 4,2 kg/m², tloušťka hliníku 2,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	3,73E+01	4,76E-02	2,04E-03	8,06E-02	1,34E-02	4,02E-03	-2,59E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,04E-10	7,88E-18	3,69E-10	1,40E-17	4,79E-17	2,19E-17	-3,73E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,51E-01	2,53E-04	1,55E-05	2,01E-04	9,24E-05	2,40E-05	-1,12E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	9,15E-03	6,21E-05	3,70E-06	4,92E-05	2,25E-05	2,72E-06	-6,07E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	8,74E-03	4,50E-06	1,62E-06	-7,55E-05	1,04E-05	1,84E-06	-6,25E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,23E-06	3,00E-09	6,85E-10	6,28E-09	1,52E-08	4,03E-10	-2,66E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	4,25E+02	6,47E-01	2,94E-02	1,09E+00	2,61E-01	5,45E-02	-2,82E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,15E+02	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-1,50E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	2,15E+02	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-1,50E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	5,03E+02	6,51E-01	2,97E-02	1,10E+00	2,71E-01	5,62E-02	-3,34E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	5,03E+02	6,51E-01	2,97E-02	1,10E+00	2,71E-01	5,62E-02	-3,34E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	2,24E+00	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	5,00E-01	2,85E-05	4,02E-06	7,01E-05	7,46E-05	1,39E-05	-3,83E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	8,43E-05	2,31E-11	0	5,53E-11	1,51E-11	5,97E-12	-2,57E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,00E+01	8,59E-05	0	1,63E-04	7,25E-05	2,80E-01	-7,78E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,88E-02	7,57E-07	0	1,33E-06	3,49E-06	5,90E-07	-1,97E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,56E-03	0	5,32E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,31E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.3. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru ze surového hliníku 1,5 mm (bez povrchové úpravy)

Hmotnost produktu 4,2 kg/m ² , tloušťka hliníku 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	41,8	3,57E-02	1,53E-03	6,05E-02	1,01E-02	3,01E-03	-29,9
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	7,21E-11	5,91E-18	2,77E-10	1,05E-17	3,59E-17	1,65E-17	-4,30E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,174	1,90E-04	1,16E-05	1,51E-04	6,93E-05	1,80E-05	-0,129
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,01E-02	4,66E-05	2,78E-06	3,69E-05	1,69E-05	2,04E-06	-7,01E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	9,91E-03	3,37E-06	1,21E-06	-5,66E-05	7,79E-06	1,38E-06	-7,22E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,58E-06	2,25E-09	5,14E-10	4,71E-09	1,14E-08	3,02E-10	-3,07E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	467	0,485	2,21E-02	0,818	0,196	4,09E-02	-325
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	244	1,84E-02	1,29E-04	4,59E-02	1,49E-02	5,68E-03	-173
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	244	1,84E-02	1,29E-04	4,59E-02	1,49E-02	5,68E-03	-173
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	553	0,488	2,23E-02	0,824	0,203	4,22E-02	-386
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	553	0,488	2,23E-02	0,824	0,203	4,22E-02	-386
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m ³	0,586	2,14E-05	3,02E-06	5,26E-05	5,59E-05	1,04E-05	-0,442
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	5,60E-08	1,73E-11	0	4,15E-11	1,13E-11	4,48E-12	-2,96E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	11,8	6,44E-05	0	1,22E-04	5,44E-05	0,210	-8,97
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,22E-02	5,67E-07	0	9,96E-07	2,62E-06	4,43E-07	-2,28E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,92E-03	0	3,99	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	3,98E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.3. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru ze surového hliníku 2,0 mm (bez povrchové úpravy)

Hmotnost produktu 4,2 kg/m², tloušťka hliníku 2,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	5,57E+01	4,76E-02	2,04E-03	8,06E-02	1,34E-02	4,02E-03	-3,99E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	9,62E-11	7,88E-18	3,69E-10	1,40E-17	4,79E-17	2,19E-17	-5,73E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,32E-01	2,53E-04	1,55E-05	2,01E-04	9,24E-05	2,40E-05	-1,72E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,34E-02	6,21E-05	3,70E-06	4,92E-05	2,25E-05	2,72E-06	-9,35E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,32E-02	4,50E-06	1,62E-06	-7,55E-05	1,04E-05	1,84E-06	-9,62E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	6,11E-06	3,00E-09	6,85E-10	6,28E-09	1,52E-08	4,03E-10	-4,09E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	6,22E+02	6,47E-01	2,94E-02	1,09E+00	2,61E-01	5,45E-02	-4,33E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,25E+02	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-2,31E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	3,25E+02	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-2,31E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	7,38E+02	6,51E-01	2,97E-02	1,10E+00	2,71E-01	5,62E-02	-5,15E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	7,38E+02	6,51E-01	2,97E-02	1,10E+00	2,71E-01	5,62E-02	-5,15E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	7,81E-01	2,85E-05	4,02E-06	7,01E-05	7,46E-05	1,39E-05	-5,90E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	7,47E-08	2,31E-11	0	5,53E-11	1,51E-11	5,97E-12	-3,95E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,57E+01	8,59E-05	0	1,63E-04	7,25E-05	2,80E-01	-1,20E+01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	4,29E-02	7,57E-07	0	1,33E-06	3,49E-06	5,90E-07	-3,04E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,56E-03	0	5,32E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,31E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.4. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z eloxovaného hliníku 1,5 mm

Hmotnost produktu 4,2 kg/m², tloušťka hliníku 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	68,5	3,57E-02	1,53E-03	6,05E-02	1,01E-02	3,01E-03	-29,9
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	7,29E-11	5,91E-18	2,77E-10	1,05E-17	3,59E-17	1,65E-17	-4,30E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,209	1,90E-04	1,16E-05	1,51E-04	6,93E-05	1,80E-05	-0,129
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,85E-02	4,66E-05	2,78E-06	3,69E-05	1,69E-05	2,04E-06	-7,01E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,27E-02	3,37E-06	1,21E-06	-5,66E-05	7,79E-06	1,38E-06	-7,22E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,22E-05	2,25E-09	5,14E-10	4,71E-09	1,14E-08	3,02E-10	-3,07E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	831	0,485	2,21E-02	0,818	0,196	4,09E-02	-325
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	378	1,84E-02	1,29E-04	4,59E-02	1,49E-02	5,68E-03	-173
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	378	1,84E-02	1,29E-04	4,59E-02	1,49E-02	5,68E-03	-173
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	960	0,488	2,23E-02	0,824	0,203	4,22E-02	-386
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	960	0,488	2,23E-02	0,824	0,203	4,22E-02	-386
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,667	2,14E-05	3,02E-06	5,26E-05	5,59E-05	1,04E-05	-0,442
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,81E-07	1,73E-11	0	4,15E-11	1,13E-11	4,48E-12	-2,96E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	13,0	6,44E-05	0	1,22E-04	5,44E-05	0,210	-8,97
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	4,87E-02	5,67E-07	0	9,96E-07	2,62E-06	4,43E-07	-2,28E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,92E-03	0	3,99	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	3,98E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.45. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z eloxovaného hliníku 2,0 mm

Hmotnost produktu 4,2 kg/m², tloušťka hliníku 2,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	9,14E+01	4,76E-02	2,04E-03	8,06E-02	1,34E-02	4,02E-03	-3,99E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	9,72E-11	7,88E-18	3,69E-10	1,40E-17	4,79E-17	2,19E-17	-5,73E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,79E-01	2,53E-04	1,55E-05	2,01E-04	9,24E-05	2,40E-05	-1,72E-01
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,46E-02	6,21E-05	3,70E-06	4,92E-05	2,25E-05	2,72E-06	-9,35E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,69E-02	4,50E-06	1,62E-06	-7,55E-05	1,04E-05	1,84E-06	-9,62E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,63E-05	3,00E-09	6,85E-10	6,28E-09	1,52E-08	4,03E-10	-4,09E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	1,11E+03	6,47E-01	2,94E-02	1,09E+00	2,61E-01	5,45E-02	-4,33E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	5,04E+02	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-2,31E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	5,04E+02	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-2,31E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1,28E+03	6,51E-01	2,97E-02	1,10E+00	2,71E-01	5,62E-02	-5,15E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1,28E+03	6,51E-01	2,97E-02	1,10E+00	2,71E-01	5,62E-02	-5,15E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	8,89E-01	2,85E-05	4,02E-06	7,01E-05	7,46E-05	1,39E-05	-5,90E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,41E-07	2,31E-11	0	5,53E-11	1,51E-11	5,97E-12	-3,95E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,74E+01	8,59E-05	0	1,63E-04	7,25E-05	2,80E-01	-1,20E+01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	6,49E-02	7,57E-07	0	1,33E-06	3,49E-06	5,90E-07	-3,04E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,56E-03	0	5,32E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,31E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.5. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z titanzinku – Classic

Hmotnost produktu 7,4 kg/m ² , tloušťka titanzinku 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	27,4	6,29E-02	2,70E-03	0,107	1,80E-02	4,25E-03	-1,05E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	-8,93E-08	1,04E-17	4,87E-10	1,85E-17	6,39E-17	2,32E-17	-6,86E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,155	3,35E-04	2,05E-05	2,66E-04	1,23E-04	2,54E-05	-4,68E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,28E-02	8,20E-05	4,89E-06	6,51E-05	3,01E-05	2,88E-06	-1,85E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	7,90E-03	5,94E-06	2,14E-06	-9,98E-05	1,39E-05	1,95E-06	-1,04E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	3,59E-03	3,96E-09	9,06E-10	8,30E-09	2,03E-08	4,26E-10	-7,94E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	223	0,854	3,89E-02	1,44	0,349	5,76E-02	-1,51E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	233	3,25E-02	2,27E-04	8,09E-02	2,66E-02	8,00E-03	-6,64E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	233	3,25E-02	2,27E-04	8,09E-02	2,66E-02	8,00E-03	-6,64E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	535	0,860	3,92E-02	1,45	0,362	5,94E-02	-1,66E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	535	0,860	3,92E-02	1,45	0,362	5,94E-02	-1,66E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,128	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m ³	5,84	3,77E-05	5,31E-06	9,26E-05	9,96E-05	1,47E-05	-5,97E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	6,14E-05	3,05E-11	0	7,31E-11	2,02E-11	6,31E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	2,90	1,13E-04	0	2,16E-04	9,68E-05	0,296	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,27E-02	1,00E-06	0	1,76E-06	4,66E-06	6,24E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	3,39E-03	0	7,10	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	7,02E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.6. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z titan-zinku – s umělou patinou

Hmotnost produktu 7,4 kg/m ² , tloušťka titan-zinku 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	35,1	6,29E-02	2,70E-03	0,107	1,80E-02	4,25E-03	-1,05E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	-1,05E-07	1,04E-17	4,87E-10	1,85E-17	6,39E-17	2,32E-17	-6,84E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,185	3,35E-04	2,05E-05	2,66E-04	1,23E-04	2,54E-05	-4,66E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,76E-02	8,20E-05	4,89E-06	6,51E-05	3,01E-05	2,88E-06	-1,85E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	9,50E-03	5,94E-06	2,14E-06	-9,98E-05	1,39E-05	1,95E-06	-1,04E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,25E-03	3,96E-09	9,06E-10	8,30E-09	2,03E-08	4,26E-10	-7,91E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	273	0,854	3,89E-02	1,44	0,349	5,76E-02	-1,50E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	276	3,25E-02	2,27E-04	8,09E-02	2,66E-02	8,00E-03	-6,62E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	276	3,25E-02	2,27E-04	8,09E-02	2,66E-02	8,00E-03	-6,62E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	654	0,860	3,92E-02	1,45	0,362	5,94E-02	-1,65E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	654	0,860	3,92E-02	1,45	0,362	5,94E-02	-1,65E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,151	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m ³	6,90	3,77E-05	5,31E-06	9,26E-05	9,96E-05	1,47E-05	-5,95E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	7,25E-05	3,05E-11	0	7,31E-11	2,02E-11	6,31E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	3,85	1,13E-04	0	2,16E-04	9,68E-05	0,296	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,69E-02	1,00E-06	0	1,76E-06	4,66E-06	6,24E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	3,39E-03	0	7,10	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	7,02E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.7. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z mědi 1,5 mm – Nordic Standard

Hmotnost produktu 13,9 kg/m², tloušťka mědi 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	9,97	0,118	5,07E-03	0,200	3,48E-02	1,99E-03	-5,14E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,35E-10	1,96E-17	9,15E-10	3,48E-17	1,24E-16	1,09E-17	-3,98E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	3,51E-02	6,29E-04	3,85E-05	5,00E-04	2,39E-04	1,19E-05	-2,06E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,09E-03	1,54E-04	9,19E-06	1,22E-04	5,82E-05	1,35E-06	-1,26E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	2,85E-03	1,12E-05	4,01E-06	-1,87E-04	2,69E-05	9,14E-07	-1,35E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,04E-04	7,44E-09	1,70E-09	1,56E-08	3,94E-08	2,00E-10	-5,44E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	124	1,60	7,31E-02	2,71	0,675	2,71E-02	-6,30E+00
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	59,1	6,11E-02	4,27E-04	0,152	5,16E-02	3,76E-03	-3,97E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	59,1	6,11E-02	4,27E-04	0,152	5,16E-02	3,76E-03	-3,97E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	267	1,62	7,37E-02	2,73	0,701	2,79E-02	-7,69E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	267	1,62	7,37E-02	2,73	0,701	2,79E-02	-7,69E+00
Použití sekundárního materiálu	kg	15,2	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	6,59E-02	7,07E-05	9,98E-06	1,74E-04	1,93E-04	6,88E-06	-7,63E-03
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,67E-05	5,74E-11	0	1,37E-10	3,91E-11	2,96E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	7,16E-02	2,13E-04	0	4,05E-04	1,88E-04	0,139	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,08E-02	1,88E-06	0	3,30E-06	9,03E-06	2,93E-07	-1,83E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	6,36E-03	0	13,8	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,132	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.8. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z mědi 1,0 mm – Nordic Standard

Hmotnost produktu 9,3 kg/m², tloušťka mědi 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	6,67	7,91E-02	3,39E-03	0,134	2,33E-02	1,33E-03	-3,44E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,24E-10	1,31E-17	6,12E-10	2,33E-17	8,29E-17	7,29E-18	-2,66E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,35E-02	4,21E-04	2,57E-05	3,34E-04	1,60E-04	7,97E-06	-1,38E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,07E-03	1,03E-04	6,15E-06	8,18E-05	3,90E-05	9,04E-07	-8,45E-05
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,91E-03	7,47E-06	2,68E-06	-1,25E-04	1,80E-05	6,12E-07	-9,02E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,37E-04	4,98E-09	1,14E-09	1,04E-08	2,63E-08	1,34E-10	-3,64E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	82,8	1,07	4,89E-02	1,81	0,452	1,81E-02	-4,21E+00
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	39,5	4,08E-02	2,86E-04	0,102	3,45E-02	2,51E-03	-2,66E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	39,5	4,08E-02	2,86E-04	0,102	3,45E-02	2,51E-03	-2,66E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	178	1,08	4,93E-02	1,82	0,469	1,87E-02	-5,15E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	178	1,08	4,93E-02	1,82	0,469	1,87E-02	-5,15E+00
Použití sekundárního materiálu	kg	10,2	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	4,41E-02	4,73E-05	6,68E-06	1,16E-04	1,29E-04	4,61E-06	-5,11E-03
Kategorie odpadu	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,79E-05	3,84E-11	0	9,19E-11	2,61E-11	1,98E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	4,79E-02	1,43E-04	0	2,71E-04	1,25E-04	9,31E-02	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	7,24E-03	1,26E-06	0	2,21E-06	6,04E-06	1,96E-07	-1,22E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,26E-03	0	9,21	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	8,82E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.9. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z mědi 1,5 mm – Nordic Green, Blue a Brown

Hmotnost produktu 13,9 kg/m², tloušťka mědi 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	10,9	0,118	5,07E-03	0,200	3,48E-02	1,99E-03	-1,17E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	4,05E-10	1,96E-17	9,15E-10	3,48E-17	1,24E-16	1,09E-17	-9,02E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	4,64E-02	6,29E-04	3,85E-05	5,00E-04	2,39E-04	1,19E-05	-4,67E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,36E-03	1,54E-04	9,19E-06	1,22E-04	5,82E-05	1,35E-06	-2,86E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	3,43E-03	1,12E-05	4,01E-06	-1,87E-04	2,69E-05	9,14E-07	-3,05E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,06E-04	7,44E-09	1,70E-09	1,56E-08	3,94E-08	2,00E-10	-1,23E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	134	1,60	7,31E-02	2,71	0,675	2,71E-02	-1,43E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	66,0	6,11E-02	4,27E-04	0,152	5,16E-02	3,76E-03	-9,01E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	66,0	6,11E-02	4,27E-04	0,152	5,16E-02	3,76E-03	-9,01E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	298	1,62	7,37E-02	2,73	0,701	2,79E-02	-1,74E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	298	1,62	7,37E-02	2,73	0,701	2,79E-02	-1,74E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	14,6	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	8,18E-02	7,07E-05	9,98E-06	1,74E-04	1,93E-04	6,88E-06	-1,73E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,39E-05	5,74E-11	0	1,37E-10	3,91E-11	2,96E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,100	2,13E-04	0	4,05E-04	1,88E-04	0,139	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,29E-02	1,88E-06	0	3,30E-06	9,03E-06	2,93E-07	-4,14E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	6,36E-03	0	13,8	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,132	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.10. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z mědi 1,0 mm – Nordic Green, Blue a Brown

Hmotnost produktu 9,3 kg/m², tloušťka mědi 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	7,31	7,91E-02	3,39E-03	0,134	2,33E-02	1,33E-03	-7,80E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,71E-10	1,31E-17	6,12E-10	2,33E-17	8,29E-17	7,29E-18	-6,03E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	3,10E-02	4,21E-04	2,57E-05	3,34E-04	1,60E-04	7,97E-06	-3,13E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,25E-03	1,03E-04	6,15E-06	8,18E-05	3,90E-05	9,04E-07	-1,92E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	2,30E-03	7,47E-06	2,68E-06	-1,25E-04	1,80E-05	6,12E-07	-2,04E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,38E-04	4,98E-09	1,14E-09	1,04E-08	2,63E-08	1,34E-10	-8,24E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	90,0	1,07	4,89E-02	1,81	0,452	1,81E-02	-9,55E+00
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	44,1	4,08E-02	2,86E-04	0,102	3,45E-02	2,51E-03	-6,03E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	44,1	4,08E-02	2,86E-04	0,102	3,45E-02	2,51E-03	-6,03E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	200	1,08	4,93E-02	1,82	0,469	1,87E-02	-1,17E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	200	1,08	4,93E-02	1,82	0,469	1,87E-02	-1,17E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	9,79	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	5,47E-02	4,73E-05	6,68E-06	1,16E-04	1,29E-04	4,61E-06	-1,16E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,27E-05	3,84E-11	0	9,19E-11	2,61E-11	1,98E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	6,69E-02	1,43E-04	0	2,71E-04	1,25E-04	9,31E-02	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	8,61E-03	1,26E-06	0	2,21E-06	6,04E-06	1,96E-07	-2,77E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,26E-03	0	9,21	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	8,82E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.11. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z mosazi 1,5 mm – Nordic

Hmotnost produktu 13,5 kg/m², tloušťka mosazi 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	24,5	0,115	4,92E-03	0,194	3,38E-02	1,94E-03	-5,97E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,05E-09	1,90E-17	8,89E-10	3,38E-17	1,20E-16	1,06E-17	-5,17E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,03E-01	6,11E-04	3,73E-05	4,85E-04	2,32E-04	1,16E-05	-7,49E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	8,10E-03	1,50E-04	8,92E-06	1,19E-04	5,66E-05	1,31E-06	-2,29E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,85E-03	1,08E-05	3,90E-06	-1,82E-04	2,61E-05	8,88E-07	-3,59E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,38E-02	7,23E-09	1,65E-09	1,51E-08	3,82E-08	1,94E-10	-3,61E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	288	1,56	7,10E-02	2,63	0,656	2,63E-02	-6,67E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	170	5,93E-02	4,15E-04	0,148	5,01E-02	3,65E-03	-1,60E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	170	5,93E-02	4,15E-04	0,148	5,01E-02	3,65E-03	-1,60E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	706	1,57	7,16E-02	2,65	0,680	2,71E-02	-7,29E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	706	1,57	7,16E-02	2,65	0,680	2,71E-02	-7,29E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	2,94	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,230	6,87E-05	9,69E-06	1,69E-04	1,87E-04	6,68E-06	-4,90E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,14E-04	5,57E-11	0	1,33E-10	3,80E-11	2,88E-12	-1,38E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,418	2,07E-04	0	3,93E-04	1,82E-04	0,135	-1,50E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,25E-02	1,82E-06	0	3,20E-06	8,77E-06	2,84E-07	-2,09E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	6,18E-03	0	13,4	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,128	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.12. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z mosazi 1,0 mm – Nordic

Hmotnost produktu 9,0 kg/m², tloušťka mosazi 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	16,3	7,65E-02	3,28E-03	0,130	2,25E-02	1,29E-03	-3,98E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,04E-09	1,27E-17	5,93E-10	2,26E-17	8,02E-17	7,05E-18	-3,44E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	6,88E-02	4,07E-04	2,49E-05	3,24E-04	1,55E-04	7,71E-06	-4,99E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	5,40E-03	9,98E-05	5,95E-06	7,91E-05	3,77E-05	8,75E-07	-1,53E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	4,56E-03	7,23E-06	2,60E-06	-1,21E-04	1,74E-05	5,92E-07	-2,39E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	9,22E-03	4,82E-09	1,10E-09	1,01E-08	2,55E-08	1,30E-10	-2,40E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	192	1,04	4,73E-02	1,75	0,437	1,75E-02	-4,44E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	114	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	3,34E-02	2,43E-03	-1,06E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	114	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	3,34E-02	2,43E-03	-1,06E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	471	1,05	4,77E-02	1,77	0,454	1,81E-02	-4,86E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	471	1,05	4,77E-02	1,77	0,454	1,81E-02	-4,86E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	1,96	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,153	4,58E-05	6,46E-06	1,13E-04	1,25E-04	4,46E-06	-3,27E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	7,59E-05	3,71E-11	0	8,90E-11	2,53E-11	1,92E-12	-9,20E-09
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,279	1,38E-04	0	2,62E-04	1,21E-04	9,01E-02	-1,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,17E-02	1,22E-06	0	2,14E-06	5,85E-06	1,90E-07	-1,39E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,12E-03	0	8,91	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	8,54E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.13. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z bronzu 1,5 mm – Nordic

Hmotnost produktu 13,5 kg/m², tloušťka bronzu 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	14,0	0,115	4,92E-03	0,194	3,38E-02	1,94E-03	0
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,20E-09	1,90E-17	8,89E-10	3,38E-17	1,20E-16	1,06E-17	0
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	3,33E-02	6,11E-04	3,73E-05	4,85E-04	2,32E-04	1,16E-05	0
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,69E-03	1,50E-04	8,92E-06	1,19E-04	5,66E-05	1,31E-06	0
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	2,49E-03	1,08E-05	3,90E-06	-1,82E-04	2,61E-05	8,88E-07	0
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,70E-06	7,23E-09	1,65E-09	1,51E-08	3,82E-08	1,94E-10	0
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	156	1,56	7,10E-02	2,63	0,656	2,63E-02	0
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	111	5,93E-02	4,15E-04	0,148	5,01E-02	3,65E-03	0
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	111	5,93E-02	4,15E-04	0,148	5,01E-02	3,65E-03	0
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	377	1,57	7,16E-02	2,65	0,680	2,71E-02	0
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	377	1,57	7,16E-02	2,65	0,680	2,71E-02	0
Použití sekundárního materiálu	kg	15,3	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,145	6,87E-05	9,69E-06	1,69E-04	1,87E-04	6,68E-06	0
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,39E-04	5,57E-11	0	1,33E-10	3,80E-11	2,88E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,129	2,07E-04	0	3,93E-04	1,82E-04	0,135	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,92E-02	1,82E-06	0	3,20E-06	8,77E-06	2,84E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	6,18E-03	0	13,4	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,128	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.14. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z bronzu 1,0 mm – Nordic

Hmotnost produktu 9,0 kg/m², tloušťka bronzu 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	9,32	7,65E-02	3,28E-03	0,130	2,25E-02	1,29E-03	0
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	8,01E-10	1,27E-17	5,93E-10	2,26E-17	8,02E-17	7,05E-18	0
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,22E-02	4,07E-04	2,49E-05	3,24E-04	1,55E-04	7,71E-06	0
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,46E-03	9,98E-05	5,95E-06	7,91E-05	3,77E-05	8,75E-07	0
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,66E-03	7,23E-06	2,60E-06	-1,21E-04	1,74E-05	5,92E-07	0
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,80E-06	4,82E-09	1,10E-09	1,01E-08	2,55E-08	1,30E-10	0
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	104	1,04	4,73E-02	1,75	0,437	1,75E-02	0
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	74,2	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	3,34E-02	2,43E-03	0
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	74,2	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	3,34E-02	2,43E-03	0
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	251	1,05	4,77E-02	1,77	0,454	1,81E-02	0
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	251	1,05	4,77E-02	1,77	0,454	1,81E-02	0
Použití sekundárního materiálu	kg	10,2	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	9,70E-02	4,58E-05	6,46E-06	1,13E-04	1,25E-04	4,46E-06	0
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	9,24E-05	3,71E-11	0	8,90E-11	2,53E-11	1,92E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	8,63E-02	1,38E-04	0	2,62E-04	1,21E-04	9,01E-02	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,28E-02	1,22E-06	0	2,14E-06	5,85E-06	1,90E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,12E-03	0	8,91	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	8,54E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.15. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z materiálu 1,5 mm – Nordic Royal

Hmotnost produktu 13,5 kg/m², NORDIC ROYAL, tloušťka 1,5 mm

Fáze životního cyklu

Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	32,4	0,115	4,92E-03	0,194	3,38E-02	1,94E-03	-5,97E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,36E-07	1,90E-17	8,89E-10	3,38E-17	1,20E-16	1,06E-17	-5,17E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,145	6,11E-04	3,73E-05	4,85E-04	2,32E-04	1,16E-05	-7,49E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,09E-02	1,50E-04	8,92E-06	1,19E-04	5,66E-05	1,31E-06	-2,29E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	9,48E-03	1,08E-05	3,90E-06	-1,82E-04	2,61E-05	8,88E-07	-3,59E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	5,81E-03	7,23E-09	1,65E-09	1,51E-08	3,82E-08	1,94E-10	-3,61E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	360	1,56	7,10E-02	2,63	0,656	2,63E-02	-6,67E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	240	5,93E-02	4,15E-04	0,148	5,01E-02	3,65E-03	-1,60E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	240	5,93E-02	4,15E-04	0,148	5,01E-02	3,65E-03	-1,60E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	843	1,57	7,16E-02	2,65	0,680	2,71E-02	-7,29E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	843	1,57	7,16E-02	2,65	0,680	2,71E-02	-7,29E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	2,94	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,312	6,87E-05	9,69E-06	1,69E-04	1,87E-04	6,68E-06	-4,90E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	7,37E-05	5,57E-11	0	1,33E-10	3,80E-11	2,88E-12	-1,38E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	3,55	2,07E-04	0	3,93E-04	1,82E-04	0,135	-1,50E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,14E-02	1,82E-06	0	3,20E-06	8,77E-06	2,84E-07	-2,09E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	6,18E-03	0	13,4	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,128	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.16. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z materiálu 1,0 mm – Nordic Royal

Hmotnost produktu 9,0 kg/m², NORDIC ROYAL, tloušťka 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	21,6	7,65E-02	3,28E-03	0,130	2,25E-02	1,29E-03	-3,98E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,24E-07	1,27E-17	5,93E-10	2,26E-17	8,02E-17	7,05E-18	-3,44E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	9,67E-02	4,07E-04	2,49E-05	3,24E-04	1,55E-04	7,71E-06	-4,99E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	7,30E-03	9,98E-05	5,95E-06	7,91E-05	3,77E-05	8,75E-07	-1,53E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,32E-03	7,23E-06	2,60E-06	-1,21E-04	1,74E-05	5,92E-07	-2,39E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	3,87E-03	4,82E-09	1,10E-09	1,01E-08	2,55E-08	1,30E-10	-2,40E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	240	1,04	4,73E-02	1,75	0,437	1,75E-02	-4,44E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	160	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	3,34E-02	2,43E-03	-1,06E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	160	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	3,34E-02	2,43E-03	-1,06E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	562	1,05	4,77E-02	1,77	0,454	1,81E-02	-4,86E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	562	1,05	4,77E-02	1,77	0,454	1,81E-02	-4,86E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	1,96	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,208	4,58E-05	6,46E-06	1,13E-04	1,25E-04	4,46E-06	-3,27E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	4,91E-05	3,71E-11	0	8,90E-11	2,53E-11	1,92E-12	-9,20E-09
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	2,37	1,38E-04	0	2,62E-04	1,21E-04	9,01E-02	-1,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,09E-02	1,22E-06	0	2,14E-06	5,85E-06	1,90E-07	-1,39E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	4,12E-03	0	8,91	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	8,54E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.17. Environmentální profil Lamella Groove, Lamella Sharp, Lamella Lap, Lamella Vertical, Lamella Straight a podobných produktů na míru z nerezové oceli

Hmotnost produktu 8,2 kg/m², tloušťka nerezové oceli 1,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	32,8	6,97E-02	2,99E-03	0,118	1,97E-02	5,88E-03	-1,44E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,86E-10	1,15E-17	5,40E-10	2,06E-17	7,01E-17	3,21E-17	-1,25E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,160	3,71E-04	2,27E-05	2,95E-04	1,35E-04	3,51E-05	-7,71E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,14E-02	9,09E-05	5,42E-06	7,21E-05	3,30E-05	3,98E-06	-4,67E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,07E-02	6,58E-06	2,37E-06	-1,11E-04	1,52E-05	2,70E-06	-4,83E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,75E-03	4,39E-09	1,00E-09	9,20E-09	2,23E-08	5,90E-10	-4,73E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	487	0,947	4,31E-02	1,60	0,382	7,98E-02	-1,77E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	177	3,60E-02	2,52E-04	8,96E-02	2,92E-02	1,11E-02	-3,39E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	177	3,60E-02	2,52E-04	8,96E-02	2,92E-02	1,11E-02	-3,39E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1060	0,953	4,35E-02	1,61	0,397	8,23E-02	-1,81E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1060	0,953	4,35E-02	1,61	0,397	8,23E-02	-1,81E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	6,04	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,363	4,17E-05	5,89E-06	1,03E-04	1,09E-04	2,03E-05	-2,47E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	4,50E-04	3,38E-11	0	8,10E-11	2,21E-11	8,74E-12	-1,66E-03
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	3,18	1,26E-04	0	2,39E-04	1,06E-04	0,410	1,62E-01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,20E-02	1,11E-06	0	1,95E-06	5,11E-06	8,64E-07	-1,18E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	3,75E-03	0	7,79	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	7,78E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 11.18. Environmentální profil fasádních lamel a podobných produktů na míru z oceli Cor-Ten®

Hmotnost výrobku 12,4 kg/m², tloušťka oceli Cor-Ten® 1,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	34,7	0,105	4,52E-03	0,179	2,98E-02	8,89E-03	-1,73E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,13E-10	1,74E-17	8,17E-10	3,11E-17	1,06E-16	4,86E-17	-1,13E-06
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	6,44E-02	5,61E-04	3,43E-05	4,46E-04	2,05E-04	5,31E-05	-7,67E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	6,90E-03	1,37E-04	8,20E-06	1,09E-04	4,99E-05	6,03E-06	-3,04E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	7,03E-03	9,96E-06	3,58E-06	-1,67E-04	2,30E-05	4,08E-06	-1,71E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	8,51E-06	6,64E-09	1,52E-09	1,39E-08	3,37E-08	8,93E-10	-1,30E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	378	1,43	6,52E-02	2,42	0,578	0,121	-2,47E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	65,89	5,45E-02	3,81E-04	0,136	4,41E-02	1,68E-02	-1,09E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	65,89	5,45E-02	3,81E-04	0,136	4,41E-02	1,68E-02	-1,09E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	762,32	1,44	6,57E-02	2,43	0,600	0,124	-2,72E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	762,32	1,44	6,57E-02	2,43	0,600	0,124	-2,72E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,36	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,13E-21	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,33E-20	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,29	6,31E-05	8,90E-06	1,55E-04	1,65E-04	3,07E-05	-9,78E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	0,126	5,12E-11	0	1,23E-10	3,35E-11	1,32E-11	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,854	1,90E-04	0	3,61E-04	1,61E-04	0,621	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	7,30E-03	1,68E-06	0	2,94E-06	7,73E-06	1,31E-06	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	5,68E-03	0	11,8	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,118	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.1. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design profil Rome z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiacr nebo prášková barva

Hmotnost výrobku 5,9 kg/m², tloušťka oceli 0,6 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	16,6	5,02E-02	2,15E-03	8,49E-02	1,42E-02	4,23E-03	-8,15E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,21E-10	8,30E-18	3,89E-10	1,48E-17	5,04E-17	2,31E-17	-5,32E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	4,01E-02	2,67E-04	1,63E-05	2,12E-04	9,73E-05	2,53E-05	-3,62E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	4,41E-03	6,54E-05	3,90E-06	5,19E-05	2,37E-05	2,87E-06	-1,44E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	3,72E-03	4,74E-06	1,70E-06	-7,96E-05	1,09E-05	1,94E-06	-8,08E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,04E-03	3,16E-09	7,22E-10	6,62E-09	1,60E-08	4,25E-10	-6,15E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	101	0,341	1,55E-02	0,575	0,137	2,87E-02	-5,83E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	22,8	2,59E-02	1,81E-04	6,45E-02	2,10E-02	7,97E-03	-5,14E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	22,8	2,59E-02	1,81E-04	6,45E-02	2,10E-02	7,97E-03	-5,14E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	215	0,686	3,13E-02	1,16	0,285	5,92E-02	-1,29E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	215	0,686	3,13E-02	1,16	0,285	5,92E-02	-1,29E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,200	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,19E-09	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,51E-08	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	1,61E-02	3,00E-05	4,24E-06	7,38E-05	7,86E-05	1,46E-05	-4,62E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,47E-06	2,43E-11	0	5,83E-11	1,59E-11	6,29E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,144	9,05E-05	0	1,72E-04	7,64E-05	0,295	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,20E-03	4,00E-07	0	7,02E-07	1,85E-06	3,12E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,44E-03	0	5,61	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,09E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.2. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z hliníku s barevnou povrchovou úpravou, prášková barva

Hmotnost produktu 2,4 kg/m ² , tloušťka hliníku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	21,49	2,04E-02	8,76E-04	3,46E-02	5,76E-03	1,72E-03	-1,71E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	4,14E-11	3,38E-18	1,58E-10	6,02E-18	2,05E-17	9,40E-18	-2,46E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	8,92E-02	1,09E-04	6,64E-06	8,63E-05	3,96E-05	1,03E-05	-7,37E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	5,15E-03	2,66E-05	1,59E-06	2,11E-05	9,65E-06	1,17E-06	-4,01E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	5,16E-03	1,93E-06	6,93E-07	-3,24E-05	4,45E-06	7,89E-07	-4,12E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,36E-06	1,29E-09	2,94E-10	2,69E-09	6,52E-09	1,73E-10	-1,75E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	2,41E+02	2,77E-01	1,26E-02	4,68E-01	1,12E-01	2,34E-02	-1,86E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1,25E+02	1,05E-02	7,37E-05	2,62E-02	8,54E-03	3,24E-03	-9,91E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	1,25E+02	1,05E-02	7,37E-05	2,62E-02	8,54E-03	3,24E-03	-9,91E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,85E+02	2,79E-01	1,27E-02	4,71E-01	1,16E-01	2,41E-02	-2,21E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	2,85E+02	2,79E-01	1,27E-02	4,71E-01	1,16E-01	2,41E-02	-2,21E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m ³	3,00E-01	1,22E-05	1,72E-06	3,00E-05	3,20E-05	5,94E-06	-2,53E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,03E-08	9,90E-12	0	2,37E-11	6,47E-12	2,56E-12	-1,69E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	6,02E+00	3,68E-05	0	6,99E-05	3,11E-05	1,20E-01	-5,13E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,65E-02	3,24E-07	0	5,69E-07	1,50E-06	2,53E-07	-1,30E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	9,92E-04	0	2,28E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	2,09E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.2. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z hliníku s barevnou povrchovou úpravou, PVDF

Hmotnost produktu 2,4 kg/m ² , tloušťka hliníku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	4,62E+00	2,04E-02	8,76E-04	3,46E-02	5,76E-03	1,72E-03	-2,22E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	4,47E-11	3,38E-18	1,58E-10	6,02E-18	2,05E-17	9,40E-18	-3,19E-15
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,52E-02	1,09E-04	6,64E-06	8,63E-05	3,96E-05	1,03E-05	-9,58E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,26E-03	2,66E-05	1,59E-06	2,11E-05	9,65E-06	1,17E-06	-5,21E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	9,88E-04	1,93E-06	6,93E-07	-3,24E-05	4,45E-06	7,89E-07	-5,36E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	6,37E-07	1,29E-09	2,94E-10	2,69E-09	6,52E-09	1,73E-10	-2,28E-07
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	5,94E+01	2,77E-01	1,26E-02	4,68E-01	1,12E-01	2,34E-02	-2,41E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,44E+01	1,05E-02	7,37E-05	2,62E-02	8,54E-03	3,24E-03	-1,29E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	2,44E+01	1,05E-02	7,37E-05	2,62E-02	8,54E-03	3,24E-03	-1,29E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	6,95E+01	2,79E-01	1,27E-02	4,71E-01	1,16E-01	2,41E-02	-2,87E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	6,95E+01	2,79E-01	1,27E-02	4,71E-01	1,16E-01	2,41E-02	-2,87E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	2,12E+00	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m ³	4,26E-02	1,22E-05	1,72E-06	3,00E-05	3,20E-05	5,94E-06	-3,29E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,26E-05	9,90E-12	0	2,37E-11	6,47E-12	2,56E-12	-2,20E-09
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	8,29E-01	3,68E-05	0	6,99E-05	3,11E-05	1,20E-01	-6,67E-01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,61E-03	3,24E-07	0	5,69E-07	1,50E-06	2,53E-07	-1,69E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	9,92E-04	0	2,28E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	2,06E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.3. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome ze surového hliníku (bez povrchové úpravy)								
Hmotnost produktu 2,4 kg/m², tloušťka hliníku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	21,6	2,04E-02	8,76E-04	3,46E-02	5,76E-03	1,72E-03	-17,1
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,72E-11	3,38E-18	1,58E-10	6,02E-18	2,05E-17	9,40E-18	-2,46E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	8,98E-02	1,09E-04	6,64E-06	8,63E-05	3,96E-05	1,03E-05	-7,37E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	5,20E-03	2,66E-05	1,59E-06	2,11E-05	9,65E-06	1,17E-06	-4,01E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	5,11E-03	1,93E-06	6,93E-07	-3,24E-05	4,45E-06	7,89E-07	-4,12E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,36E-06	1,29E-09	2,94E-10	2,69E-09	6,52E-09	1,73E-10	-1,75E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	241	0,277	1,26E-02	0,468	0,112	2,34E-02	-186
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	126	1,05E-02	7,37E-05	2,62E-02	8,54E-03	3,24E-03	-99,1
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	126	1,05E-02	7,37E-05	2,62E-02	8,54E-03	3,24E-03	-99,1
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	285	0,279	1,27E-02	0,471	0,116	2,41E-02	-221
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	285	0,279	1,27E-02	0,471	0,116	2,41E-02	-221
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,302	1,22E-05	1,72E-06	3,00E-05	3,20E-05	5,94E-06	-0,253
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,89E-08	9,90E-12	0	2,37E-11	6,47E-12	2,56E-12	-1,69E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	6,06	3,68E-05	0	6,99E-05	3,11E-05	0,120	-5,13
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,66E-02	3,24E-07	0	5,69E-07	1,50E-06	2,53E-07	-1,30E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	9,92E-04	0	2,28	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	2,06E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.4. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z eloxovaného hliníku								
Hmotnost produktu 2,4 kg/m², tloušťka hliníku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	35,3	2,04E-02	8,76E-04	3,46E-02	5,76E-03	1,72E-03	-17,1
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,76E-11	3,38E-18	1,58E-10	6,02E-18	2,05E-17	9,40E-18	-2,46E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,108	1,09E-04	6,64E-06	8,63E-05	3,96E-05	1,03E-05	-7,37E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	9,52E-03	2,66E-05	1,59E-06	2,11E-05	9,65E-06	1,17E-06	-4,01E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,55E-03	1,93E-06	6,93E-07	-3,24E-05	4,45E-06	7,89E-07	-4,12E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	6,32E-06	1,29E-09	2,94E-10	2,69E-09	6,52E-09	1,73E-10	-1,75E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	429	0,277	1,26E-02	0,468	0,112	2,34E-02	-186
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	195	1,05E-02	7,37E-05	2,62E-02	8,54E-03	3,24E-03	-99,1
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	195	1,05E-02	7,37E-05	2,62E-02	8,54E-03	3,24E-03	-99,1
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	495	0,279	1,27E-02	0,471	0,116	2,41E-02	-221
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	495	0,279	1,27E-02	0,471	0,116	2,41E-02	-221
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,344	1,25E-05	1,72E-06	3,00E-05	3,20E-05	5,94E-06	-0,253
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	9,34E-08	9,90E-12	0	2,37E-11	6,47E-12	2,56E-12	-1,69E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	6,72	3,68E-05	0	6,99E-05	3,11E-05	0,120	-5,13
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,51E-02	3,24E-07	0	5,69E-07	1,50E-06	2,53E-07	-1,30E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	9,92E-04	0	2,28	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	2,06E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.5. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z titan-zinku – Classic								
Hmotnost produktu 6,3 kg/m², tloušťka titan-zinku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	21,0	5,36E-02	2,30E-03	9,07E-02	1,53E-02	3,61E-03	-8,96E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	-6,87E-08	8,86E-18	4,15E-10	1,58E-17	5,44E-17	1,97E-17	-5,84E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,119	2,85E-04	1,74E-05	2,27E-04	1,05E-04	2,16E-05	-3,98E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,75E-02	6,98E-05	4,16E-06	5,54E-05	2,56E-05	2,45E-06	-1,58E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,07E-03	5,06E-06	1,82E-06	-8,50E-05	1,18E-05	1,66E-06	-8,88E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,76E-03	3,37E-09	7,71E-10	7,07E-09	1,73E-08	3,63E-10	-6,76E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	172	0,727	3,31E-02	1,23	0,297	4,91E-02	-1,28E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	179	2,77E-02	1,94E-04	6,89E-02	2,27E-02	6,81E-03	-5,65E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	179	2,77E-02	1,94E-04	6,89E-02	2,27E-02	6,81E-03	-5,65E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	411	0,732	3,34E-02	1,24	0,308	5,06E-02	-1,41E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	411	0,732	3,34E-02	1,24	0,308	5,06E-02	-1,41E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	9,83E-02	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	4,49	3,21E-05	4,52E-06	7,88E-05	8,48E-05	1,25E-05	-5,08E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	4,72E-05	2,60E-11	0	6,23E-11	1,72E-11	5,37E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	2,23	9,66E-05	0	1,84E-04	8,24E-05	0,252	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,74E-02	8,51E-07	0	1,49E-06	3,97E-06	5,31E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,60E-03	0	6,05	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,40E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.6. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z titanzinku – s umělou patinou								
Hmotnost produktu 6,3 kg/m², tloušťka titanzinku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	27,0	5,36E-02	2,30E-03	9,07E-02	1,53E-02	3,61E-03	-8,93E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	-8,09E-08	8,86E-18	4,15E-10	1,58E-17	5,44E-17	1,97E-17	-5,83E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,142	2,85E-04	1,74E-05	2,27E-04	1,05E-04	2,16E-05	-3,97E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,12E-02	6,98E-05	4,16E-06	5,54E-05	2,56E-05	2,45E-06	-1,57E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	7,30E-03	5,06E-06	1,82E-06	-8,50E-05	1,18E-05	1,66E-06	-8,86E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	3,26E-03	3,37E-09	7,71E-10	7,07E-09	1,73E-08	3,63E-10	-6,74E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	210	0,727	3,31E-02	1,23	0,297	4,91E-02	-1,28E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	212	2,77E-02	1,94E-04	6,89E-02	2,27E-02	6,81E-03	-5,63E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	212	2,77E-02	1,94E-04	6,89E-02	2,27E-02	6,81E-03	-5,63E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	503	0,732	3,34E-02	1,24	0,308	5,06E-02	-1,41E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	503	0,732	3,34E-02	1,24	0,308	5,06E-02	-1,41E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,116	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	5,30	3,21E-05	4,52E-06	7,88E-05	8,48E-05	1,25E-05	-5,06E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	5,57E-05	2,60E-11	0	6,23E-11	1,72E-11	5,37E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	2,96	9,66E-05	0	1,84E-04	8,24E-05	0,252	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,06E-02	8,51E-07	0	1,49E-06	3,97E-06	5,31E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,60E-03	0	6,05	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,40E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.7. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z mědi – Nordic Standard								
Hmotnost produktu 6,7 kg/m², tloušťka mědi 0,6 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	4,34	5,70E-02	2,44E-03	9,65E-02	1,68E-02	9,61E-04	-2,48E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,46E-10	9,43E-18	4,41E-10	1,68E-17	5,97E-17	5,25E-18	-1,92E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,53E-02	3,03E-04	1,85E-05	2,41E-04	1,15E-04	5,74E-06	-9,94E-04
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,34E-03	7,43E-05	4,43E-06	5,89E-05	2,81E-05	6,51E-07	-6,09E-05
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,24E-03	5,38E-06	1,93E-06	-9,04E-05	1,30E-05	4,41E-07	-6,49E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	8,89E-05	3,59E-09	8,20E-10	7,52E-09	1,90E-08	9,65E-11	-2,62E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	53,9	0,774	3,52E-02	1,31	0,325	1,30E-02	-3,04E+00
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	25,7	2,94E-02	2,06E-04	7,32E-02	2,49E-02	1,81E-03	-1,92E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	25,7	2,94E-02	2,06E-04	7,32E-02	2,49E-02	1,81E-03	-1,92E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	116	0,779	3,55E-02	1,31	0,338	1,34E-02	-3,71E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	116	0,779	3,55E-02	1,31	0,338	1,34E-02	-3,71E+00
Použití sekundárního materiálu	kg	6,63	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	2,87E-02	3,41E-05	4,81E-06	8,38E-05	9,30E-05	3,32E-06	-3,68E-03
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,16E-05	2,76E-11	0	6,62E-11	1,88E-11	1,43E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	3,12E-02	1,03E-04	0	1,95E-04	9,04E-05	6,71E-02	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	4,71E-03	9,05E-07	0	1,59E-06	4,35E-06	1,41E-07	-8,80E-07
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,77E-03	0	6,63	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,74E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.8. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z mědi – Nordic Green, Blue a Brown								
Hmotnost produktu 6,7 kg/m², tloušťka mědi 0,6 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	4,75	5,70E-02	2,44E-03	9,65E-02	1,68E-02	9,61E-04	-5,62E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,76E-10	9,43E-18	4,41E-10	1,68E-17	5,97E-17	5,25E-18	-4,35E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,02E-02	3,03E-04	1,85E-05	2,41E-04	1,15E-04	5,74E-06	-2,25E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,46E-03	7,43E-05	4,43E-06	5,89E-05	2,81E-05	6,51E-07	-1,38E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,49E-03	5,38E-06	1,93E-06	-9,04E-05	1,30E-05	4,41E-07	-1,47E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	8,96E-05	3,59E-09	8,20E-10	7,52E-09	1,90E-08	9,65E-11	-5,94E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	58,5	0,774	3,52E-02	1,31	0,325	1,30E-02	-6,88E+00
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	28,7	2,94E-02	2,06E-04	7,32E-02	2,49E-02	1,81E-03	-4,34E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	28,7	2,94E-02	2,06E-04	7,32E-02	2,49E-02	1,81E-03	-4,34E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	130	0,779	3,55E-02	1,31	0,338	1,34E-02	-8,40E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	130	0,779	3,55E-02	1,31	0,338	1,34E-02	-8,40E+00
Použití sekundárního materiálu	kg	6,37	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	3,56E-02	3,41E-05	4,81E-06	8,38E-05	9,30E-05	3,32E-06	-8,34E-03
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,48E-05	2,76E-11	0	6,62E-11	1,88E-11	1,43E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	4,35E-02	1,03E-04	0	1,95E-04	9,04E-05	6,71E-02	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	5,60E-03	9,05E-07	0	1,59E-06	4,35E-06	1,41E-07	-2,00E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,77E-03	0	6,63	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,74E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.9. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z mědi Nordic								
Hmotnost produktu 6,5 kg/m², tloušťka mosazi 0,6 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	10,6	5,53E-02	2,37E-03	9,36E-02	1,63E-02	9,32E-04	-2,88E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,33E-09	9,14E-18	4,28E-10	1,63E-17	5,79E-17	5,09E-18	-2,49E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	4,49E-02	2,94E-04	1,80E-05	2,34E-04	1,12E-04	5,57E-06	-3,60E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,52E-03	7,21E-05	4,30E-06	5,72E-05	2,72E-05	6,32E-07	-1,10E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	2,98E-03	5,22E-06	1,88E-06	-8,77E-05	1,26E-05	4,28E-07	-1,73E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	6,01E-03	3,48E-09	7,96E-10	7,29E-09	1,84E-08	9,36E-11	-1,74E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	125	0,750	3,42E-02	1,27	0,316	1,27E-02	-3,21E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	74,0	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,41E-02	1,76E-03	-7,69E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	74,0	2,85E-02	2,00E-04	7,11E-02	2,41E-02	1,76E-03	-7,69E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	307	0,755	3,45E-02	1,27	0,328	1,30E-02	-3,51E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	307	0,755	3,45E-02	1,27	0,328	1,30E-02	-3,51E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	1,28	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	9,99E-02	3,31E-05	4,67E-06	8,13E-05	9,02E-05	3,22E-06	-2,36E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	4,95E-05	2,68E-11	0	6,42E-11	1,83E-11	1,39E-12	-6,65E-09
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,182	9,97E-05	0	1,89E-04	8,77E-05	6,51E-02	-7,23E-01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,41E-02	8,78E-07	0	1,54E-06	4,22E-06	1,37E-07	-1,01E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,69E-03	0	6,44	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,57E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.10. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z nerezové oceli								
Hmotnost produktu 4,9 kg/m², tloušťka nerezové oceli 0,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	17,7	4,17E-02	1,79E-03	7,05E-02	1,18E-02	3,51E-03	-8,58E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,00E-10	6,89E-18	3,23E-10	1,23E-17	4,19E-17	1,92E-17	-7,47E-15
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	8,65E-02	2,22E-04	1,36E-05	1,76E-04	8,08E-05	2,10E-05	-4,60E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	6,14E-03	5,43E-05	3,24E-06	4,31E-05	1,97E-05	2,38E-06	-2,79E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	5,76E-03	3,93E-06	1,41E-06	-6,61E-05	9,09E-06	1,61E-06	-2,89E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	9,45E-04	2,62E-09	6,00E-10	5,50E-09	1,33E-08	3,53E-10	-2,83E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	263	0,566	2,58E-02	0,955	0,228	4,77E-02	-1,06E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	95,7	2,15E-02	1,51E-04	5,36E-02	1,74E-02	6,62E-03	-2,03E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	95,7	2,15E-02	1,51E-04	5,36E-02	1,74E-02	6,62E-03	-2,03E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	572	0,569	2,60E-02	0,961	0,237	4,92E-02	-1,08E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	572	0,569	2,60E-02	0,961	0,237	4,92E-02	-1,08E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	3,26	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,196	2,49E-05	3,52E-06	6,13E-05	6,52E-05	1,21E-05	-1,48E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,43E-04	2,02E-11	0	4,84E-11	1,32E-11	5,22E-12	-9,91E-04
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,71	7,51E-05	0	1,43E-04	6,34E-05	0,245	9,71E-02
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,18E-02	6,62E-07	0	1,16E-06	3,06E-06	5,16E-07	-7,05E-04
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,02E-03	0	4,66	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	4,20E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 12.11. Environmentální profil Design Venice, Design Tokyo, Design Rome z oceli Cor-Ten®								
Hmotnost výrobku 7,0 kg/m², tloušťka oceli 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	17,7	5,95E-02	2,55E-03	0,101	1,68E-02	5,02E-03	-9,74E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,09E-10	9,85E-18	4,61E-10	1,75E-17	5,99E-17	2,74E-17	-6,35E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	3,28E-02	3,17E-04	1,94E-05	2,52E-04	1,15E-04	3,00E-05	-4,33E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,52E-03	7,76E-05	4,63E-06	6,16E-05	2,81E-05	3,40E-06	-1,72E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	3,58E-03	5,62E-06	2,02E-06	-9,44E-05	1,30E-05	2,30E-06	-9,66E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,34E-06	3,75E-09	8,57E-10	7,85E-09	1,90E-08	5,04E-10	-7,35E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	193	0,808	3,68E-02	1,36	0,326	0,068	-1,39E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,36E+01	3,07E-02	2,15E-04	7,65E-02	2,49E-02	9,46E-03	-6,14E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	3,36E+01	3,07E-02	2,15E-04	7,65E-02	2,49E-02	9,46E-03	-6,14E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,88E+02	8,14E-01	3,71E-02	1,37E+00	3,39E-01	7,03E-02	-1,54E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	3,88E+02	8,14E-01	3,71E-02	1,37E+00	3,39E-01	7,03E-02	-1,54E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	1,86E-01	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	5,75E-22	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	6,75E-21	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	1,49E-01	3,56E-05	5,03E-06	8,76E-05	9,32E-05	1,73E-05	-5,52E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	6,41E-02	2,89E-11	0	6,92E-11	1,89E-11	7,46E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,435	1,07E-04	0	2,04E-04	9,06E-05	0,350	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,72E-03	9,46E-07	0	1,66E-06	4,37E-06	7,38E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,89E-03	0	6,65	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,99E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.1. Environmentální profil Design Paris z oceli s barevnou povrchovou úpravou, Hiarc nebo prášková barva								
Hmotnost výrobku 6,7 kg/m², tloušťka oceli 0,6 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	18,8	5,70E-02	2,44E-03	9,65E-02	1,61E-02	4,80E-03	-9,26E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	3,65E-10	9,43E-18	4,41E-10	1,68E-17	5,73E-17	2,63E-17	-6,04E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	4,55E-02	3,03E-04	1,85E-05	2,41E-04	1,11E-04	2,87E-05	-4,11E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	5,00E-03	7,43E-05	4,43E-06	5,89E-05	2,69E-05	3,26E-06	-1,63E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	4,22E-03	5,38E-06	1,93E-06	-9,04E-05	1,24E-05	2,20E-06	-9,18E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,18E-03	3,59E-09	8,20E-10	7,52E-09	1,82E-08	4,82E-10	-6,98E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	114	0,387	1,76E-02	0,653	0,156	3,26E-02	-6,62E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	25,9	2,94E-02	2,06E-04	7,32E-02	2,38E-02	9,05E-03	-5,84E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	25,9	2,94E-02	2,06E-04	7,32E-02	2,38E-02	9,05E-03	-5,84E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	244	0,779	3,55E-02	1,31	0,324	6,72E-02	-1,46E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	244	0,779	3,55E-02	1,31	0,324	6,72E-02	-1,46E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,227	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,36E-09	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,72E-08	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	1,82E-02	3,41E-05	4,81E-06	8,38E-05	8,92E-05	1,66E-05	-5,25E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,67E-06	2,76E-11	0	6,62E-11	1,81E-11	7,14E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,164	1,03E-04	0	1,95E-04	8,68E-05	0,335	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,50E-03	4,54E-07	0	7,97E-07	2,10E-06	3,54E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,77E-03	0	6,37	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	5,78E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.2. Environmentální profil Design Paris z hliníku s barevnou povrchovou úpravou, prášková barva								
Hmotnost produktu 2,7 kg/m², tloušťka hliníku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	2,37E+01	2,30E-02	9,85E-04	3,89E-02	6,48E-03	1,94E-03	-1,92E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	4,57E-11	3,80E-18	1,78E-10	6,77E-18	2,31E-17	1,06E-17	-2,76E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	9,83E-02	1,22E-04	7,47E-06	9,71E-05	4,45E-05	1,16E-05	-8,29E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	5,68E-03	2,99E-05	1,78E-06	2,37E-05	1,09E-05	1,31E-06	-4,51E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	5,69E-03	2,17E-06	7,79E-07	-3,64E-05	5,01E-06	8,88E-07	-4,64E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,60E-06	1,45E-09	3,30E-10	3,03E-09	7,34E-09	1,94E-10	-1,97E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	2,65E+02	3,12E-01	1,42E-02	5,26E-01	1,26E-01	2,63E-02	-2,09E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1,38E+02	1,19E-02	8,30E-05	2,95E-02	9,61E-03	3,65E-03	-1,12E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	1,38E+02	1,19E-02	8,30E-05	2,95E-02	9,61E-03	3,65E-03	-1,12E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,14E+02	3,14E-01	1,43E-02	5,30E-01	1,31E-01	2,71E-02	-2,48E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	3,14E+02	3,14E-01	1,43E-02	5,30E-01	1,31E-01	2,71E-02	-2,48E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	3,31E-01	1,37E-05	1,94E-06	3,38E-05	3,59E-05	6,68E-06	-2,84E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,34E-08	1,11E-11	0	2,67E-11	7,28E-12	2,88E-12	-1,90E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	6,64E+00	4,14E-05	0	7,87E-05	3,50E-05	1,35E-01	-5,77E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,82E-02	3,65E-07	0	6,41E-07	1,68E-06	2,84E-07	-1,46E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,12E-03	0	2,57E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	2,35E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.2. Environmentální profil Design Paris z hliníku s barevnou povrchovou úpravou, PVDF								
Hmotnost produktu 2,7 kg/m², tloušťka hliníku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	5,09E+00	2,30E-02	9,85E-04	3,89E-02	6,48E-03	1,94E-03	-2,50E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	4,93E-11	3,80E-18	1,78E-10	6,77E-18	2,31E-17	1,06E-17	-3,59E-15
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,67E-02	1,22E-04	7,47E-06	9,71E-05	4,45E-05	1,16E-05	-1,08E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,39E-03	2,99E-05	1,78E-06	2,37E-05	1,09E-05	1,31E-06	-5,86E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,09E-03	2,17E-06	7,79E-07	-3,64E-05	5,01E-06	8,88E-07	-6,03E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	7,03E-07	1,45E-09	3,30E-10	3,03E-09	7,34E-09	1,94E-10	-2,57E-07
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	6,55E+01	3,12E-01	1,42E-02	5,26E-01	1,26E-01	2,63E-02	-2,71E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,69E+01	1,19E-02	8,30E-05	2,95E-02	9,61E-03	3,65E-03	-1,45E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	2,69E+01	1,19E-02	8,30E-05	2,95E-02	9,61E-03	3,65E-03	-1,45E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	7,66E+01	3,14E-01	1,43E-02	5,30E-01	1,31E-01	2,71E-02	-3,23E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	7,66E+01	3,14E-01	1,43E-02	5,30E-01	1,31E-01	2,71E-02	-3,23E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	2,34E+00	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	4,70E-02	1,37E-05	1,94E-06	3,38E-05	3,59E-05	6,68E-06	-3,70E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,60E-05	1,11E-11	0	2,67E-11	7,28E-12	2,88E-12	-2,47E-09
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	9,14E-01	4,14E-05	0	7,87E-05	3,50E-05	1,35E-01	-7,50E-01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,99E-03	3,65E-07	0	6,41E-07	1,68E-06	2,84E-07	-1,90E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,12E-03	0	2,57E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	2,31E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.3. Environmentální profil Design Paris ze surového hliníku (bez povrchové úpravy)								
Hmotnost produktu 2,7 kg/m ² , tloušťka hliníku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	24,3	2,30E-02	9,85E-04	3,89E-02	6,48E-03	1,94E-03	-19,2
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	4,19E-11	3,80E-18	1,78E-10	6,77E-18	2,31E-17	1,06E-17	-2,76E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,101	1,22E-04	7,47E-06	9,71E-05	4,45E-05	1,16E-05	-8,29E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	5,85E-03	2,99E-05	1,78E-06	2,37E-05	1,09E-05	1,31E-06	-4,51E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	5,75E-03	2,17E-06	7,79E-07	-3,64E-05	5,01E-06	8,88E-07	-4,64E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	2,66E-06	1,45E-09	3,30E-10	3,03E-09	7,34E-09	1,94E-10	-1,97E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	271	0,312	1,42E-02	0,526	0,126	2,63E-02	-209
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	141	1,19E-02	8,30E-05	2,95E-02	9,61E-03	3,65E-03	-112
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	141	1,19E-02	8,30E-05	2,95E-02	9,61E-03	3,65E-03	-112
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	321	0,314	1,43E-02	0,530	0,131	2,71E-02	-248
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	321	0,314	1,43E-02	0,530	0,131	2,71E-02	-248
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m ³	0,340	1,37E-05	1,94E-06	3,38E-05	3,59E-05	6,68E-06	-0,284
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,25E-08	1,11E-11	0	2,67E-11	7,28E-12	2,88E-12	-1,90E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	6,82	4,14E-05	0	7,87E-05	3,50E-05	0,135	-5,77
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,87E-02	3,65E-07	0	6,41E-07	1,68E-06	2,84E-07	-1,46E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,12E-03	0	2,57	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	2,31E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.4. Environmentální profil Design Paris z eloxovaného hliníku								
Hmotnost produktu 2,7 kg/m², tloušťka hliníku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	39,8	2,30E-02	9,85E-04	3,89E-02	6,48E-03	1,94E-03	-19,2
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	4,23E-11	3,80E-18	1,78E-10	6,77E-18	2,31E-17	1,06E-17	-2,76E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,121	1,22E-04	7,47E-06	9,71E-05	4,45E-05	1,16E-05	-8,29E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,07E-02	2,99E-05	1,78E-06	2,37E-05	1,09E-05	1,31E-06	-4,51E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	7,36E-03	2,17E-06	7,79E-07	-3,64E-05	5,01E-06	8,88E-07	-4,64E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	7,11E-06	1,45E-09	3,30E-10	3,03E-09	7,34E-09	1,94E-10	-1,97E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	482	0,312	1,42E-02	0,526	0,126	2,63E-02	-209
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	219	1,19E-02	8,30E-05	2,95E-02	9,61E-03	3,65E-03	-112
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	219	1,19E-02	8,30E-05	2,95E-02	9,61E-03	3,65E-03	-112
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	557	0,314	1,43E-02	0,530	0,131	2,71E-02	-248
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	557	0,314	1,43E-02	0,530	0,131	2,71E-02	-248
Použití sekundárního materiálu	kg	0	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,387	1,37E-05	1,94E-06	3,38E-05	3,59E-05	6,68E-06	-0,284
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,05E-07	1,11E-11	0	2,67E-11	7,28E-12	2,88E-12	-1,90E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	7,56	4,14E-05	0	7,87E-05	3,50E-05	0,135	-5,77
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,82E-02	3,65E-07	0	6,41E-07	1,68E-06	2,84E-07	-1,46E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,12E-03	0	2,57	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	2,31E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.5. Environmentální profil Design Paris z titanžinku – Classic								
Hmotnost produktu 7,1 kg/m², tloušťka titanžinku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	23,7	6,04E-02	2,59E-03	0,102	1,72E-02	4,07E-03	-1,01E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	-7,74E-08	9,99E-18	4,68E-10	1,78E-17	6,13E-17	2,23E-17	-6,59E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,134	3,21E-04	1,96E-05	2,55E-04	1,18E-04	2,43E-05	-4,49E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,97E-02	7,87E-05	4,69E-06	6,24E-05	2,89E-05	2,76E-06	-1,78E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,84E-03	5,70E-06	2,05E-06	-9,58E-05	1,33E-05	1,87E-06	-1,00E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	3,11E-03	3,80E-09	8,69E-10	7,96E-09	1,95E-08	4,09E-10	-7,62E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	193	0,820	3,73E-02	1,38	0,334	5,53E-02	-1,44E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,01E+02	3,12E-02	2,18E-04	7,76E-02	2,55E-02	7,68E-03	-6,37E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	2,01E+02	3,12E-02	2,18E-04	7,76E-02	2,55E-02	7,68E-03	-6,37E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	4,64E+02	8,25E-01	3,76E-02	1,39E+00	3,47E-01	5,70E-02	-1,59E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	4,64E+02	8,25E-01	3,76E-02	1,39E+00	3,47E-01	5,70E-02	-1,59E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	1,11E-01	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	5,06E+00	3,61E-05	5,10E-06	8,88E-05	9,55E-05	1,41E-05	-5,73E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	5,32E-05	2,93E-11	0	7,02E-11	1,94E-11	6,05E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	2,51	1,09E-04	0	2,07E-04	9,29E-05	0,284	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,96E-02	9,59E-07	0	1,68E-06	4,47E-06	5,98E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1–A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,93E-03	0	6,82	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	6,08E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.6. Environmentální profil Design Paris z titanzinku – s umělou patinou								
Hmotnost produktu 7,1 kg/m², tloušťka titanzinku 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	30,4	6,04E-02	2,59E-03	0,102	1,72E-02	4,07E-03	-1,01E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	-9,11E-08	9,99E-18	4,68E-10	1,78E-17	6,13E-17	2,23E-17	-6,57E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,160	3,21E-04	1,96E-05	2,55E-04	1,18E-04	2,43E-05	-4,47E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	2,39E-02	7,87E-05	4,69E-06	6,24E-05	2,89E-05	2,76E-06	-1,77E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	8,23E-03	5,70E-06	2,05E-06	-9,58E-05	1,33E-05	1,87E-06	-9,98E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	3,68E-03	3,80E-09	8,69E-10	7,96E-09	1,95E-08	4,09E-10	-7,59E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	236	0,820	3,73E-02	1,38	0,334	5,53E-02	-1,44E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,39E+02	3,12E-02	2,18E-04	7,76E-02	2,55E-02	7,68E-03	-6,35E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	2,39E+02	3,12E-02	2,18E-04	7,76E-02	2,55E-02	7,68E-03	-6,35E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	5,66E+02	8,25E-01	3,76E-02	1,39E+00	3,47E-01	5,70E-02	-1,59E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	5,66E+02	8,25E-01	3,76E-02	1,39E+00	3,47E-01	5,70E-02	-1,59E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	1,30E-01	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	5,97E+00	3,61E-05	5,10E-06	8,88E-05	9,55E-05	1,41E-05	-5,71E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	6,28E-05	2,93E-11	0	7,02E-11	1,94E-11	6,05E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	3,33	1,09E-04	0	2,07E-04	9,29E-05	0,284	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	2,33E-02	9,59E-07	0	1,68E-06	4,47E-06	5,98E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,93E-03	0	6,82	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	6,08E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.7. Environmentální profil Design Paris z mědi – Nordic Standard								
Hmotnost výrobku 7,6 kg/m², tloušťka oceli 0,6 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	4,92	6,46E-02	2,77E-03	0,109	1,90E-02	1,09E-03	-2,81E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,65E-10	1,07E-17	5,01E-10	1,91E-17	6,77E-17	5,96E-18	-2,18E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,73E-02	3,44E-04	2,10E-05	2,73E-04	1,31E-04	6,51E-06	-1,13E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,53E-03	8,43E-05	5,02E-06	6,68E-05	3,18E-05	7,39E-07	-6,90E-05
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,41E-03	6,10E-06	2,19E-06	-1,03E-04	1,47E-05	5,00E-07	-7,37E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,01E-04	4,07E-09	9,30E-10	8,53E-09	2,15E-08	1,09E-10	-2,97E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	61,1	0,877	4,00E-02	1,48	0,369	1,48E-02	-3,44E+00
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	29,1	3,34E-02	2,34E-04	8,31E-02	2,82E-02	2,05E-03	-2,17E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	29,1	3,34E-02	2,34E-04	8,31E-02	2,82E-02	2,05E-03	-2,17E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	132	0,883	4,03E-02	1,49	0,383	1,53E-02	-4,21E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	132	0,883	4,03E-02	1,49	0,383	1,53E-02	-4,21E+00
Použití sekundárního materiálu	kg	7,52	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	3,25E-02	3,87E-05	5,46E-06	9,51E-05	1,05E-04	3,76E-06	-4,17E-03
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,32E-05	3,14E-11	0	7,51E-11	2,14E-11	1,62E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	3,53E-02	1,17E-04	0	2,21E-04	1,03E-04	7,61E-02	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	5,34E-03	1,03E-06	0	1,80E-06	4,94E-06	1,60E-07	-9,98E-07
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	3,14E-03	0	7,52	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	6,51E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.8. Environmentální profil Design Paris z mědi – Nordic Green, Blue a Brown								
Hmotnost produktu 7,6 kg/m², tloušťka mědi 0,6 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	5,39	6,46E-02	2,77E-03	0,109	1,90E-02	1,09E-03	-6,37E-01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	2,00E-10	1,07E-17	5,01E-10	1,91E-17	6,77E-17	5,96E-18	-4,93E-08
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,29E-02	3,44E-04	2,10E-05	2,73E-04	1,31E-04	6,51E-06	-2,56E-03
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,66E-03	8,43E-05	5,02E-06	6,68E-05	3,18E-05	7,39E-07	-1,56E-04
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,69E-03	6,10E-06	2,19E-06	-1,03E-04	1,47E-05	5,00E-07	-1,67E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,02E-04	4,07E-09	9,30E-10	8,53E-09	2,15E-08	1,09E-10	-6,74E-05
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	66,4	0,877	4,00E-02	1,48	0,369	1,48E-02	-7,80E+00
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	32,6	3,34E-02	2,34E-04	8,31E-02	2,82E-02	2,05E-03	-4,93E-01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	32,6	3,34E-02	2,34E-04	8,31E-02	2,82E-02	2,05E-03	-4,93E-01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	147	0,883	4,03E-02	1,49	0,383	1,53E-02	-9,53E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	147	0,883	4,03E-02	1,49	0,383	1,53E-02	-9,53E+00
Použití sekundárního materiálu	kg	7,22	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	4,04E-02	3,87E-05	5,46E-06	9,51E-05	1,05E-04	3,76E-06	-9,46E-03
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	1,68E-05	3,14E-11	0	7,51E-11	2,14E-11	1,62E-12	0,00E+00
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	4,94E-02	1,17E-04	0	2,21E-04	1,03E-04	7,61E-02	0,00E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	6,35E-03	1,03E-06	0	1,80E-06	4,94E-06	1,60E-07	-2,26E-06
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	3,14E-03	0	7,52	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	6,51E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.9. Environmentální profil Design Paris z mosazi Nordic								
Hmotnost výrobku 7,4 kg/m², tloušťka oceli 0,6 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	12,1	6,29E-02	2,70E-03	0,107	1,85E-02	1,06E-03	-3,27E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,51E-09	1,04E-17	4,87E-10	1,85E-17	6,59E-17	5,80E-18	-2,83E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	5,11E-02	3,35E-04	2,05E-05	2,66E-04	1,27E-04	6,34E-06	-4,10E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	4,01E-03	8,20E-05	4,89E-06	6,51E-05	3,10E-05	7,19E-07	-1,26E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	3,39E-03	5,94E-06	2,14E-06	-9,98E-05	1,43E-05	4,87E-07	-1,97E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	6,85E-03	3,96E-09	9,06E-10	8,30E-09	2,10E-08	1,07E-10	-1,98E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	143	0,854	3,89E-02	1,44	0,359	1,44E-02	-3,65E+01
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	84,3	3,25E-02	2,27E-04	8,09E-02	2,74E-02	2,00E-03	-8,75E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	84,3	3,25E-02	2,27E-04	8,09E-02	2,74E-02	2,00E-03	-8,75E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	349	0,860	3,92E-02	1,45	0,373	1,49E-02	-4,00E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	349	0,860	3,92E-02	1,45	0,373	1,49E-02	-4,00E+01
Použití sekundárního materiálu	kg	1,46	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,114	3,77E-05	5,31E-06	9,26E-05	1,03E-04	3,66E-06	-2,68E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	5,63E-05	3,05E-11	0	7,31E-11	2,08E-11	1,58E-12	-7,57E-09
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,207	1,13E-04	0	2,16E-04	9,99E-05	7,41E-02	-8,24E-01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,61E-02	1,00E-06	0	1,76E-06	4,81E-06	1,56E-07	-1,14E-03
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	3,06E-03	0	7,33	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	6,34E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.10. Environmentální profil Design Paris z nerezové oceli								
Hmotnost výrobku 5,6 kg/m², tloušťka oceli 0,5 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	20,2	4,76E-02	2,04E-03	8,06E-02	1,34E-02	4,02E-03	-9,80E+00
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,14E-10	7,88E-18	3,69E-10	1,40E-17	4,79E-17	2,19E-17	-8,54E-15
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	9,89E-02	2,53E-04	1,55E-05	2,01E-04	9,24E-05	2,40E-05	-5,26E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	7,02E-03	6,21E-05	3,70E-06	4,92E-05	2,25E-05	2,72E-06	-3,19E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,58E-03	4,50E-06	1,62E-06	-7,55E-05	1,04E-05	1,84E-06	-3,30E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,08E-03	3,00E-09	6,85E-10	6,28E-09	1,52E-08	4,03E-10	-3,23E-04
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	300	0,647	2,94E-02	1,09	0,261	5,45E-02	-1,21E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	109	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-2,32E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	109	2,46E-02	1,72E-04	6,12E-02	1,99E-02	7,57E-03	-2,32E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	653	0,651	2,97E-02	1,10	0,271	5,62E-02	-1,24E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	653	0,651	2,97E-02	1,10	0,271	5,62E-02	-1,24E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	3,72	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,224	2,85E-05	4,02E-06	7,01E-05	7,46E-05	1,39E-05	-1,69E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	2,78E-04	2,31E-11	0	5,53E-11	1,51E-11	5,97E-12	-1,13E-03
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,96	8,59E-05	0	1,63E-04	7,25E-05	0,280	1,11E-01
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,35E-02	7,57E-07	0	1,33E-06	3,49E-06	5,90E-07	-8,05E-04
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,31E-03	0	5,32	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	4,80E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 13.11. Environmentální profil Design Paris z oceli Cor-Ten®								
Hmotnost výrobku 7,9 kg/m², tloušťka oceli 0,7 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	20,0	6,72E-02	2,88E-03	1,14E-01	1,90E-02	5,67E-03	-1,10E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,23E-10	1,11E-17	5,20E-10	1,98E-17	6,75E-17	3,10E-17	-7,17E-07
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	3,70E-02	3,57E-04	2,19E-05	2,84E-04	1,30E-04	3,38E-05	-4,89E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,97E-03	8,76E-05	5,22E-06	6,95E-05	3,18E-05	3,84E-06	-1,94E-02
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	4,04E-03	6,34E-06	2,28E-06	-1,07E-04	1,47E-05	2,60E-06	-1,09E-02
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	4,90E-06	4,23E-09	9,67E-10	8,86E-09	2,15E-08	5,69E-10	-8,29E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	218	0,912	4,15E-02	1,54	0,368	7,69E-02	-1,57E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,79E+01	3,47E-02	2,43E-04	8,64E-02	2,81E-02	1,07E-02	-6,93E+00
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	3,79E+01	3,47E-02	2,43E-04	8,64E-02	2,81E-02	1,07E-02	-6,93E+00
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	4,38E+02	0,918	4,19E-02	1,55	0,382	7,93E-02	-1,73E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	4,38E+02	0,918	4,19E-02	1,55	0,382	7,93E-02	-1,73E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	2,10E-01	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	6,49E-22	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	7,62E-21	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	1,68E-01	4,02E-05	5,67E-06	9,89E-05	1,05E-04	1,96E-05	-6,23E-02
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	7,24E-02	3,26E-11	0	7,81E-11	2,13E-11	8,42E-12	0
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	0,491	1,21E-04	0	2,30E-04	1,02E-04	0,395	0
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	4,20E-03	1,07E-06	0	1,87E-06	4,93E-06	8,32E-07	0
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	3,26E-03	0	7,51	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	6,77E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 14.1. Environmentální profil Primo Skyline 100 a 150 (kvalita FR)								
Hmotnost produktu 9,0 kg/m², tloušťka hliníku 4,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	51,1	7,65E-02	3,28E-03	0,130	1,87E+01	2,19E-03	-2,17E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,69E-06	1,27E-17	5,93E-10	2,26E-17	3,32E-15	1,20E-17	-3,12E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,235	4,07E-04	2,49E-05	3,24E-04	1,71E-03	1,31E-05	-9,37E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,97E-02	9,98E-05	5,95E-06	7,91E-05	3,90E-04	1,48E-06	-5,09E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,35E-02	7,23E-06	2,60E-06	-1,21E-04	1,28E-04	1,00E-06	-5,24E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,93E-05	4,82E-09	1,10E-09	1,01E-08	4,45E-08	2,20E-10	-2,23E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	651	1,04	4,73E-02	1,75	2,89E+00	2,97E-02	-2,36E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	380	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	6,13E-01	4,12E-03	-1,26E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	2,84	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	383	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	6,13E-01	4,12E-03	-1,26E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1472	1,05	4,77E-02	1,77	3,09E+00	3,06E-02	-2,80E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	10,5	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1483	1,05	4,77E-02	1,77	3,09E+00	3,06E-02	-2,80E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	0,182	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0,182	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0,187	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	0,922	4,58E-05	6,46E-06	1,13E-04	4,02E-02	7,55E-06	-3,21E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	4,41E-02	3,71E-11	0	8,90E-11	6,11E-10	3,25E-12	-2,15E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	8,65E+00	1,38E-04	0	2,62E-04	7,55E-02	1,53E-01	-6,52E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,04E-02	1,22E-06	0	2,14E-06	7,58E-05	3,21E-07	-1,66E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	0,019	0	3,05	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	0,106	0	5,95	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 14.15. Environmentální profil Primo Skyline 100 a 150 (kvalita A2)								
Hmotnost produktu 9,0 kg/m², tloušťka hliníku 4,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	3,30E+01	8,16E-02	3,50E-03	1,38E-01	2,06E+01	2,19E-03	-1,85E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	5,30E-07	8,16E-02	3,50E-03	1,38E-01	2,06E+01	2,19E-03	-1,85E+01
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,40E-01	4,34E-04	2,66E-05	3,45E-04	1,88E-03	1,31E-05	-7,99E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,73E-02	1,06E-04	6,35E-06	8,44E-05	4,28E-04	1,48E-06	-4,34E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	7,47E-03	7,71E-06	2,77E-06	-1,29E-04	1,41E-04	1,00E-06	-4,47E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,07E-05	5,14E-09	1,17E-09	1,08E-08	4,82E-08	2,20E-10	-1,90E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	3,27E+02	1,11E+00	5,05E-02	1,87E+00	3,16E+00	2,97E-02	-2,01E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,45E+02	4,22E-02	2,95E-04	1,05E-01	6,73E-01	4,13E-03	-1,07E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	-1,43E+00	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	2,44E+02	4,22E-02	2,95E-04	1,05E-01	6,73E-01	4,13E-03	-1,07E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	8,061E+02	1,12E+00	5,09E-02	1,88E+00	3,38E+00	3,06E-02	-2,39E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	1,70E+01	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	8,23E+02	1,12E+00	5,09E-02	1,88E+00	3,38E+00	3,06E-02	-2,39E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	1,61E+00	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	8,53E-03	4,88E-05	6,89E-06	1,20E-04	4,42E-02	7,56E-06	-2,74E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,81E-05	3,96E-11	0	9,49E-11	6,71E-10	3,25E-12	-1,83E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	5,44E+00	1,47E-04	0	2,80E-04	8,31E-02	1,53E-01	-5,56E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,59E-02	1,30E-06	0	2,28E-06	8,32E-05	3,22E-07	-1,41E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,94E-02	0	3,05E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	1,14E-01	0	6,55E+00	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 14.2. Environmentální profil Primo Plana 10 (kvalita FR)								
Hmotnost produktu 9,0 kg/m², tloušťka hliníku 4,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	5,12E+01	7,65E-02	3,28E-03	1,30E-01	1,87E+01	2,19E-03	-2,17E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	1,69E-06	1,27E-17	5,93E-10	2,26E-17	3,32E-15	1,20E-17	-3,12E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	2,35E-01	4,07E-04	2,49E-05	3,24E-04	1,71E-03	1,31E-05	-9,37E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,97E-02	9,98E-05	5,95E-06	7,91E-05	3,90E-04	1,48E-06	-5,09E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	1,35E-02	7,23E-06	2,60E-06	-1,21E-04	1,28E-04	1,00E-06	-5,24E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,93E-05	4,82E-09	1,10E-09	1,01E-08	4,45E-08	2,20E-10	-2,23E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	6,51E+02	1,04E+00	4,73E-02	1,75E+00	2,89E+00	2,97E-02	-2,36E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	3,80E+02	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	6,13E-01	4,12E-03	-1,26E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	2,84E+00	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	3,83E+02	3,95E-02	2,77E-04	9,84E-02	6,13E-01	4,12E-03	-1,26E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1,472E+03	1,05E+00	4,77E-02	1,77E+00	3,09E+00	3,06E-02	-2,80E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	1,05E+01	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1,48E+03	1,05E+00	4,77E-02	1,77E+00	3,09E+00	3,06E-02	-2,80E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	1,82E-01	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,82E-01	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	1,87E-01	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	9,23E-01	4,58E-05	6,46E-06	1,13E-04	4,02E-02	7,55E-06	-3,21E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	4,41E-02	3,71E-11	0	8,90E-11	6,11E-10	3,25E-12	-2,15E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	8,65E+00	1,38E-04	0	2,62E-04	7,55E-02	1,53E-01	-6,52E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,04E-02	1,22E-06	0	2,14E-06	7,58E-05	3,21E-07	-1,66E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,92E-02	0	3,05E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	1,06E-01	0	5,95E+00	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 14.25. Environmentální profil Primo Plana 10 (kvalita A2)								
Hmotnost produktu 9,0 kg/m², tloušťka hliníku 4,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	2,85E+01	7,06E-02	3,03E-03	1,19E-01	1,78E+01	1,89E-03	-1,60E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	4,58E-07	1,17E-17	5,47E-10	2,08E-17	3,16E-15	1,03E-17	-2,30E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	1,21E-01	3,76E-04	2,30E-05	2,98E-04	1,62E-03	1,13E-05	-6,91E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	1,50E-02	9,20E-05	5,49E-06	7,30E-05	3,70E-04	1,28E-06	-3,75E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	6,46E-03	6,66E-06	2,40E-06	-1,12E-04	1,22E-04	8,68E-07	-3,86E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	9,25E-06	4,45E-09	1,02E-09	9,31E-09	4,16E-08	1,90E-10	-1,64E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	2,83E+02	9,58E-01	4,36E-02	1,62E+00	2,74E+00	2,57E-02	-1,74E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	2,12E+02	3,65E-02	2,55E-04	9,07E-02	5,82E-01	3,57E-03	-9,29E+01
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	-1,24E+00	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	2,11E+02	3,65E-02	2,55E-04	9,07E-02	5,82E-01	3,57E-03	-9,29E+01
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	6,969E+02	9,65E-01	4,40E-02	1,63E+00	2,93E+00	2,65E-02	-2,07E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	1,47E+01	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	7,12E+02	9,65E-01	4,40E-02	1,63E+00	2,93E+00	2,65E-02	-2,07E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	1,39E+00	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	7,37E-03	4,22E-05	5,96E-06	1,04E-04	3,82E-02	6,53E-06	-2,37E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	3,29E-05	3,42E-11	0	8,20E-11	5,80E-10	2,81E-12	-1,59E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	4,70E+00	1,27E-04	0	2,42E-04	7,18E-02	1,32E-01	-4,80E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	1,37E-02	1,12E-06	0	1,97E-06	7,19E-05	2,78E-07	-1,22E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	1,68E-02	0	2,64E+00	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	9,86E-02	0	5,66E+00	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka 14.3. Environmentální profil Primo Skyline 1000								
Hmotnost produktu 5,2 kg/m², tloušťka hliníku 14,0 mm		Fáze životního cyklu						
Dopady na životní prostředí	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP Potenciál globálního oteplování	ekv, kg CO ₂	63,4	4,42E-02	1,90E-03	7,49E-02	1,25E-02	3,73E-03	-2,06E+01
ODP Potenciál vyčerpání stratosférické ozonové vrstvy	ekv, kg CFC-11	5,73E-06	7,32E-18	3,42E-10	1,30E-17	4,45E-17	2,04E-17	-2,97E-14
AP Acidifikační potenciál půdy a vodních zdrojů	ekv, kg SO ₂	0,402	2,35E-04	1,44E-05	1,87E-04	8,58E-05	2,23E-05	-8,89E-02
EP Eutrofizační potenciál	ekv, kg (PO ₄) ³⁻	3,35E-03	5,77E-05	3,44E-06	4,57E-05	2,09E-05	2,53E-06	-4,83E-03
POCP Potenciál tvorby fotochemického ozonu	ekv, kg etylenu	0,200	4,17E-06	1,50E-06	-7,01E-05	9,65E-06	1,71E-06	-4,98E-03
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – prvek	ekv, kg Sb	1,99E-04	2,78E-09	6,36E-10	5,83E-09	1,41E-08	3,74E-10	-2,12E-06
ADP Potenciál vyčerpání abiotických zdrojů – fosilní palivo	MJ	894	0,600	2,73E-02	1,01	0,242	5,06E-02	-2,24E+02
Využití zdrojů a primární energie	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Využití obnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	512	2,28E-02	1,60E-04	5,68E-02	1,85E-02	7,03E-03	-1,20E+02
Využití zdrojů obnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	44,3	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů obnovitelné primární energie	MJ	556	2,28E-02	1,60E-04	5,68E-02	1,85E-02	7,03E-03	-1,20E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako nosič energie	MJ	1,870	0,604	2,76E-02	1,02	0,252	5,22E-02	-2,66E+02
Využití neobnovitelné primární energie používané jako suroviny	MJ	47,4	0	0	0	0	0	0
Celkové využití zdrojů neobnovitelné primární energie	MJ	1918	0,604	2,76E-02	1,02	0,252	5,22E-02	-2,66E+02
Použití sekundárního materiálu	kg	2,60	0	0	0	0	0	0
Použití obnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Použití neobnovitelných sekundárních paliv	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Čisté využití čerstvé vody	m³	18,9	2,65E-05	3,73E-06	6,51E-05	6,92E-05	1,29E-05	-3,05E-01
Kategorie odpadu	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Zlikvidovaný nebezpečný odpad	kg	8,89E-09	2,15E-11	0	5,14E-11	1,40E-11	5,54E-12	-2,04E-08
Zlikvidovaný bezpečný odpad	kg	1,27E-02	7,97E-05	0	1,52E-04	6,73E-05	0,260	-6,19E+00
Zlikvidovaný radioaktivní odpad	kg	3,67E-04	7,03E-07	0	1,23E-06	3,24E-06	5,48E-07	-1,57E-02
Výstupní toky	Jednotky	A1-A3 Celkem	A4	C1	C2	C3	C4	D
Součásti pro opětovné použití	kg	0	0	0	0	0	0	0
Materiály pro recyklaci	kg	2,85E-02	0	4,94	0	0	0	0
Materiály pro energetické využití	kg	4,37E-02	0	0	0	0	0	0
Exportovaná elektrická energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná tepelná energie	MJ	0	0	0	0	0	0	0

Reference

Protokol PCR RTS: Protokol PCR publikovaný organizací Building Information Foundation RTS sr, výbor PT18 RT EPD (anglická verze, 14.6.2018)

EN 15804:2012 + A1:2013 Udržitelnost staveb – Prohlášení o ekologických výrobcích – Základní pravidla pro kategorii stavebních výrobků

ISO 14025:2010 Environmentální značky a prohlášení – Environmentální prohlášení typu III – Zásady a postupy

Evropská agentura pro chemické látky ECHA, kandidátní seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení. Dostupné na adrese www.echa.europa.eu/candidate-list-table

LCA zpráva k environmentálnímu prohlášení pro fasádní produkty Ruukki, Ramboll Finland Oy, říjen 2021.

Vyrábíme výrobky na bázi oceli na stěny a střechy komerčních budov i soukromých domů. Jsme dodavatelem vysoce kvalitních výrobků, systémů a řešení, vyvíjených udržitelně a podle nejvyšších požadavků na životnost v náročných podmínkách.

Překlad tohoto dokumentu byl vyhotoven z původní schválené anglické jazykové verze.

Tato publikace je přesná podle našeho nejlepšího vědomí. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí k zajištění přesnosti, společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli chyby nebo rozhodnutí, ani za přímé, nepřímé nebo následné škody způsobené nesprávným použitím těchto informací. Vyhraujeme si právo na provedení změn. Přesné porovnání vždy naleznete v původních normách. Nejnovější technické aktualizace naleznete na adrese **www.ruukki.com**.



**Ruukki Construction Oy, Panuntie 11, FI-00620 Helsinki,
+358 (0) 20 59 150, www.ruukki.com**

Copyright© 2023 Ruukki Construction. Všechna práva vyhrazena. Název Ruukki a názvy produktů Ruukki jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Rautaruukki Corporation, dceřiné společnosti SSAB.