

# CradleSox®

CERTIFIKOVANÁ DISTRIBUCE VZDUCHU  
DLE STANDARDU CRADLE TO CRADLE

**CradleSox®**  
Cradle to Cradle textile ducting



## Kdo jsme

Euro Air je původem dánský výrobce textilních rozvodů k distribuci vzduchu. Společnost byla založena v roce 1991 a již od roku 2007 je členem skupiny KE Fibertec Group, která patří mezi největší světové výrobce textilních vyústek.

Textilní vyústky Euro Air jsou vyráběny v našich výrobních pobočkách v dánském Vejenu a českém Varnsdorfu.

Euro Air využívá testované a schválené materiály podle několika celosvětově uznávaných standardů a certifikací. Navíc, jakožto člen skupiny KE Fibertec Group, jsme také jediným výrobcem textilních vzduchotechnických rozvodů na světě, který disponuje vlastní tkalcovnou. Tkalcovna KE Fibertec Væveri A/S soustředí veškerou svou činnost pouze na výrobu látek sloužících k distribuci vzduchu, a proto Vám tak můžeme zaručit ty nejlepší materiály.

Systémy distribuce vzduchu od Euro Air jsou postaveny především na racionálním myšlení a s cílem poskytnout Vám produkt přesně dle daných parametrů, bezpečný a spolehlivý. Chceme nabízet technologie, které mají význam především z dlouhodobého a udržitelného hlediska.





## Proč zvolit textilní vyústky?

- Zabezpečují rovnoměrnou distribuci vzduchu bez vzniku průvanu a mrtvých zón.
- Personalizace vzhledu vyústky barevným provedením dle architektonických požadavků.
- Možnost potisknutím loga.
- Nízké náklady na přepravu díky nízké váze textilu.
- Instalace je velmi rychlá a snadná.
- Přeprava vyústek není prostorově náročná, jelikož jsou zabaleny v kartonových boxech.
- Díky propustnosti materiálů nedochází ke kondenzaci.
- Vyústky jsou vhodné i pro prostory, kam běžné potrubí není vhodné.
- Doba instalace vyústek je až o 70% kratší než u běžného plechového potrubí.
- Textil nepodléhá korozi.
- Vyústky pomáhají filtrovat přiváděný vzduch a v případě potřeby je lze snadno vyprat.
- V případě nutnosti provedení údržby v prostoru pod vyústkami je také lze snadno odsunout na stranu.

## Cradle to Cradle

Koncept založili William McDonough a Dr. Michal Braungart, kteří rovněž v roce 2010 založili Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Jedná se o neziskovou organizaci s celosvětovou působností, která se věnuje zdraví a udržitelnosti produktů.

### Koncept cirkulární ekonomiky

Myšlenka Cradle to Cradle je úzce spjata s konceptem cirkulární ekonomiky. Ta je protikladem lineární ekonomiky, kde jsou zdroje na začátku cyklu, načež jsou přeměněny na výrobky a ty jsou na konci své životnosti vyhozeny do odpadu. Oběhové hospodářství je založeno na propojení těchto dvou pomyslných konců, vytvoření cyklu a snaze omezit plýtvání omezenými přírodními zdroji.

Cradle to Cradle Products Innovation Institute certifikuje výrobky, které splnily jeho přísná kritéria. Tento certifikát pak poskytuje projektantům a designérům na celém světě standard, podle něhož mohou rozpoznat výrobky vytvořené v souladu s myšlenkou cirkulárního hospodářství.

Výrobky s certifikátem Cradle to Cradle znamenají odpovědný nákup, který má pozitivní dopad na všechny obyvatele planety i na životní prostředí.

### Úrovně certifikace

Certifikace rozděluje výrobky do celkem pěti kategorií - základní, bronzové, stříbrné, zlaté a platinové. Výsledná úroveň certifikace pak vychází z nejnižšího hodnocení dosaženého v jednotlivých kritériích.

Kritéria se týkají především environmentální a sociální oblasti. Podmínkou certifikace je navíc splnění těchto kritérií také ze strany všech dodavatelů komponentů pro daný výrobek.

### Hodnocená kritéria certifikace:

- Složení materiálu a obsah chemikálií. Chemikálie nesmí být toxické pro člověka nebo životní prostředí.
- Další využití materiálů po konci životnosti produktu a zabezpečení tak cyklu cirkulární ekonomiky.
- Maximální využití obnovitelných zdrojů při výrobě a snaha o eliminaci vyprodukovaných skleníkových plynů.
- Hospodaření s vodou a ochrana vodních zdrojů před znečištěním.
- Sociální odpovědnost v rámci výroby.





## CradleSox®

### Cradle to Cradle certifikované textilní vyústky

I přesto, že samotná volba textilních vyústek je mnohem více udržitelnějším řešením distribuce vzduchu než tradiční plechové systémy, mohou vyústky od Euro Air obdržet Cradle to Cradle certifikaci a stát se tak tou nejvíce možnou udržitelnou distribucí vzduchu.

Proces vývoje CradleSox® byl velice časově náročný, nicméně nesmírně důležitý, jelikož v jeho závěru stojí produkt, který je z dlouhodobého hlediska udržitelný a zároveň bude distribuovat čerstvý vzduch do všech možných prostorů – přes kanceláře, školy, laboratoře až do dalších veřejných prostranství a prostor s vysokými nároky na komfort.

Díky rostoucí poptávce projektantů a architektů po udržitelných produktech se CradleSox® stávají stále více oblíbenějším komponentem pro nově stavěné budovy, ale také i při rekonstrukcích staveb starších.

### Šetření přírodními zdroji

Přírodní zdroje, jako jsou měď nebo železo (jeho sloučeniny se používají pro výrobu oceli), nevyhnutelně dochází. Textilní vyústky jsou proto ideálním východiskem v oblasti distribuce vzduchu, které zároveň splňují požadavky konceptu Cradle to Cradle.

Ve chvíli, kdy již nelze CradleSox® používat, lze je navrátit do společnosti Euro Air, kde jsou rozloženy na své jednotlivé části. Tyto části se nadále využijí a zbytečně se tak neprodukuje další odpad.

Kromě samotné myšlenky Cradle to Cradle přináší CradleSox® také i základní benefity textilních vyústek, jako je nižší spotřeba energie nebo produkce menší uhlíkové stopy při přepravě.

## Splnění kritérií

Jistotu ohledně složení a použití chemikálií pro výrobu textilních vyústek můžeme garantovat, jelikož všechny tkaniny pro výrobu nejen CradleSox® ale i běžných textilních vyústek jsou vyráběny v naší vlastní tkalcovně. V této kategorii jsme pro získání certifikátu Euro Air získali bronzové hodnocení.

Za oblast druhotného využití materiálu jsme obdrželi zlaté hodnocení. Hliníkové profily, na kterých jsou systémy zavěšeny, je možné po uplynutí životního cyklu vyústek recyklovat, a to bez ohrožení snížení kvality hliníku. Textilní materiál se po navrácení do Euro Air recykluje.



Obnovitelná energie je také jednou z našich priorit. Na dánské pobočce produkujeme energii skrze solární panely a zbývající nakupovaná energie je 100 % větrného původu.

Stejně tak je pro nás velmi důležité hospodaření s vodou. Změnili jsme proto výrazně barvení našich TCS látek. Dosud se barvení provádělo v barvicí lázni. Nyní se však příše barví přímo, takže dochází k velmi výrazné úspoře vody z dřívějších 10-12 l/kg na 4 l/kg.

Rovněž jsme získali vynikající hodnocení, pokud jde o sociální aspekty výroby.



## Certifikace vyústek

Aby byly textilní vyústky zakoupené u společnosti Euro Air certifikovány, musí být splněny následující podmínky.

Důvodem pro jejich vymezení je proto, abychom mohli garantovat splnění cílů celkové koncepce a zajistit materiálový cyklus ve smyslu cirkulární ekonomiky.

Pro vyústky, které tyto podmínky splní, je následně vystaven certifikát a rovněž nabízíme i možnost vyšíti loga CradleSox® na vyústku. Logo pak na první pohled informuje o obdržené certifikaci.

### CradleSox® specifikace

Materiál:	Trevira CS DFC HT
Barva:	Bílá, tmavě a světle šedá, žlutá, červená, tmavě a světle modrá, černá.
Zavěšení:	Fasttrack
Montáže:	Wingrail, Flexrail



## Sleva na náhradní sadu vyústek



**Euro Air A/S**  
has successfully achieved Cradle to Cradle Certified® Bronze  
for the product(s) under the name:  
**Cradle Sox®**

Certification Number:  
65790  
Standard Version:  
3.1  
Product Information Field:  
EPD Group 4 - Fast of Excess &  
Sommer!  
Hazardous Substances:  
EPD Group 4 - Fast of Excess &  
Sommer!  
Effective Date:  
12 May 2022  
Expiration Date:  
05 January 2024

*Christina Raab*  
President & CEO  
Cradle to Cradle Products Innovation Institute

Aby byl zajištěn koloběh cirkulární ekonomiky poskytuje Euro Air slevu na novou náhradní sadu vyústek, která bude nahrazovat původní Cradle to Cradle certifikované vyústky.

10 % sleva při návratu vyústek do 10 let,

7 % sleva při návratu vyústek mezi 10 a 15 lety,

5 % slevu při konci životnosti vyústek.

\* Sleva je poskytována z původní prodejní ceny vyústek a týká se pouze Cradle to Cradle systémů.

## It's in the air

Zakládáme si na profesionálním přístupu při řešení veškerých projektů či dotazů. Bez ohledu na to, zda se jedná o velký nebo malý projekt, všechny naše systémy textilních výustek jsou šité na míru vašim požadavkům. Se speciálně vyvinutým softwarem TBV Designerem mohou naši inženýři poskytovat nezbytnou technickou dokumentaci a CAD výkresy.

Dodáváme testované a schválené materiály. Všechny naše tkaniny jsou vyráběny v naší vlastní tkalcovně a jsou navrženy výhradně pro účely distribuce vzduchu. Kromě toho jsou testovány podle nejuznávanějších mezinárodních norem. Naše řešení jsou založena na zdravém úsudku a technické odbornosti a jsou sestavovány za úzké spolupráce s našimi zákazníky, abychom zajistili výrobek, který odpovídá vašim požadavkům za konkurenceschopnou cenu.

V Euro Air se specializujeme zejména na vybrané evropské trhy, Střední východ a rovněž Asii. Ve všech těchto regionech disponujeme širokou sítí partnerských distribučních firem, které přispívají ke snadnější spolupráci se zákazníky ze zahraničí. O distribuci pro Dánsko, Německo, Anglii nebo Spojené státy americké se stará naše mateřská společnost KE Fibertec

[www.euroair.eu](http://www.euroair.eu)

# CradleSox®

Cradle to Cradle textile ducting