

# Prohlášení o udržitelnosti produktu

## Nosná konstrukce Chicago Metallic™



### Náš závazek udržitelnosti

Náš závazek udržitelnosti vychází z našich hluboce zakořeněných hodnot a zároveň se v ROCKWOOL zavazujeme obohatit životy všech, kteří přijdou do kontaktu s našimi produkty.

Vysoce kvalitní stropní systémy od společnosti Rockfon® nabízí mimořádnou odolnost a dlouhou životnost v průběhu celého životního cyklu produktu. Naše

produkty mají za cíl vytvořit snížením hluku a potlačením ozvěny akusticky komfortní prostředí, které pomáhá zvýšit produktivitu práce a vytvořit prostory vhodné pro vzdělávání nebo léčbu.

Naše prohlášení o udržitelnosti produktu bylo vytvořeno s přihlédnutím k požadavkům hlavních certifikačních programů udržitelných staveb. Obsahuje shrnutí všech podstatných parametrů udržitelnosti tohoto produktu. Dokument nabízí stručné a srozumitelné shrnutí všeho podstatného pro architekty, osoby připravující projekty a také vlastníky budov.

### Prohlášení o udržitelnosti produktu obsahuje informace

- zdrojích / dodavatelích surovin
- environmentálních prohlášeních o produktu
- vlastnostech pro zajištění kvality vnitřního prostředí
- použitých materiálech a jejich složkách
- firemním reportingu v oblasti udržitelnosti

## Vlastnosti



#### Reakce na oheň

A1 (standard),  
A2 s1, d0 (barvy)



#### Korozní odolnost

Třídy B až D



#### Nosnost

Viz podrobnosti v tabulce údajů v produktovém listu



#### Životní prostředí

Zcela recyklovatelný produkt



#### Hygiena

Kamenná vlna nepředstavuje živné prostředí pro mikroorganismy

### Certifikace LEED® v4 - hlavní charakteristiky

#### Materiály a prostředky (MR)

- Plánování řízení odpadů ze staveb a demolic
- Snížení dopadů během životního cyklu interiérů -  
Návrh pro zajištění flexibility
- Popis a optimalizace stavebního produktu -  
environmentální prohlášení o produktu
- Popis a optimalizace stavebního produktu - získávání surovin
- Popis a optimalizace stavebního produktu - materiály a jejich složky
- Řízení odpadů ze staveb a demolic

#### Kvalita vnitřního prostředí (EQ)

- Materiály s nízkými emisemi
- Interiérové osvětlení
- Akustické vlastnosti

### Mezinárodní certifikace BREEAM® - hlavní charakteristiky

#### Zdraví a pohoda

- Hea 01 Vizuelní komfort
- Hea 02 Kvalita vnitřního ovzduší
- Hea 05 Akustický komfort

#### Materiály

- Mat 01 Dopady v průběhu životního cyklu
- Mat 03 Zodpovědné získávání stavebních materiálů a surovin
- Mat 06 Účinnost / hospodárnost materiálů

#### Odpady

- Wst 01 Řízení stavebních odpadů
- Wst 04 Povrchové úpravy
- Wst 06 Funkční přizpůsobitelnost



## Životní prostředí

### Získávání surovin

#### Recyklovaný obsah

V souladu s normou ISO 14021 je průměrný vypočítaný recyklovaný obsah u nosných konstrukcí Chicago Metallic >21 %.

V závislosti na dostupnosti šrotu v ocelárnách může recyklovaný obsah dosáhnout až 25 %, kdy přibližně 16 % představuje recyklovaný materiál po průmyslovém zpracování, tj. výrobě / před dodáním spotřebiteli a instalací, a zbývajících 9 % představuje recyklovaný materiál po dodání spotřebiteli a instalaci (použitý materiál). Veškeré informace o recyklovaném obsahu poskytuje sám výrobce.

#### Zodpovědné získávání surovin

>90 % všech dodavatelů, kteří jsou skupinou ROCKWOOL Group považováni za klíčové, již podepsalo náš etický kodex dodavatelů.

Etický kodex ROCKWOOL vyžaduje dodržování platných zákonů a norem, mimo jiné včetně rovných příležitostí, uznávání odborových organizací a jejich činnosti, spravedlivého přidělování práce, bezpečných a zdravých pracovních podmínek, zákazu dětské práce, přísných zásad v oblasti ochrany životního prostředí, etických principů týkajících se nákupu a požadavků na boj s korupcí a úplatkářstvím.

Skupina ROCKWOOL provádí každoročně hodnocení u více než 100 svých dodavatelů, kdy je vždy navštíven přímo výrobní závod dodavatele, ve kterém se například ověřuje plnění požadavků na kvalitu.

### Převážná vzdálenost

Nosné konstrukce Chicago Metallic jsou vyráběny z vinuté oceli, kterou pro nás vyrábí externí dodavatelé - oceláři, využívající velice hospodárné a efektivní logistické a přepravní struktury.

Materiály jsou do našeho evropského výrobního závodu v belgickém Wijnegemu dodávány převážně ze zemí západní Evropy nebo Asie. Průměrná vzdálenost u dodávek ze zemí západní Evropy je 220 km. V případě materiálů dodávaných z Asie představuje průměrná vzdálenost dodávek asi 1000 námořních mil.

### Recyklace po skončení životnosti

Tento produkt je vhodný pro recyklaci v rámci uzavřeného cyklu. Nosné konstrukce Chicago Metallic a jejich komponenty jsou cenným recyklovatelným produktem. Ve většině zemích lze tyto materiály snadno prodat v nejbližší sběrně surovin.

Recyklace odpadů ze staveb a demolic přispívá ke snížení množství odpadů, které putuje na skládky nebo do spaloven odpadů.

### Environmentální prohlášení o produktu

Environmentální prohlášení o produktech v rámci tohoto průmyslového odvětví na základě údajů poskytnutých více výrobci a ověřených dle norem ISO 14025 a EN 15804+A1 nezávislou třetí stranou najdete například na [www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com). Nosné konstrukce Chicago Metallic jsou vyrobeny z pozinkované a/nebo nátěrem opatřené oceli, kterou vyrábí různé třetí strany. Tento výrobní postup představuje běžnou praxi, kdy žádné z charakteristik recyklovatelného obsahu nebo údajů uváděných v EPD se mezi jednotlivými výrobci podstatně neliší.

### Obnovitelná energie

Náš evropský výrobní závod nosných konstrukcí v belgickém Wijnegemu vyrobí více než 1 milion kWh elektřiny prostřednictvím asi 7000 solárních panelů umístěných na střeše závodu. Část této elektřiny spotřebuje ve svých provozech sám výrobní závod. 60 % spotřeby energií výrobního závodu pochází z obnovitelných zdrojů.

Environmentální prohlášení o našich produktech (EPD) vystavuje The Right Environment. Prohlášení jsou ověřována z hlediska splnění požadavků normy EN15804 nezávislou třetí stranou. Všechna environmentální prohlášení o produktech Rockfon splňují požadavky norem ISO 14025, 14040, 14044 a EN 15804. Pro stažení našich EPD navštivte domovskou stránku Rockfon.



## Vliv produktu na zdraví

### Nízkoemisní materiály

Tento produkt je certifikován jako produkt s nízkými emisemi. Laboratoře, které využívá Rockfon, a jejich zkušební metody jsou akreditovány dle ISO/IEC 17025.

### Použité materiály a jejich složky

Materiály Rockfon jsou pravidelně kontrolovány nezávislou třetí stranou (Altox Ltd.), mimo jiné z hlediska obsahu látek z kandidátského seznamu REACH, biocidů/pesticidů, samozhášecích přísad, syntetických barviv, nitrosaminů a aromatických aminů, halogenovaných organických sloučenin, nanomateriálů, změkčovadel, povrchově aktivních látek a klasifikovaných látek. Více než 99 % nosných konstrukcí Chicago Metallic je vyrobeno z pozinkované a/nebo nátěrem opatřené oceli. Zbývající 1 % představují produkty z pružinové oceli, hliníku nebo jejich kombinací. Nosné konstrukce Chicago Metallic od společnosti Rockfon jsou vyráběny v Evropě a splňují přísné požadavky nařízení REACH (nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek). Nosné konstrukce nejsou tvořeny žádnými látkami ze seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (SHVC) v koncentracích >0,01 % (100 ppm).



## Firemní reporting udržitelnosti

### Reporting udržitelnosti

Zpráva o udržitelnosti skupiny ROCKWOOL Group zahrnuje vždy období jednoho kalendářního roku a splňuje požadavky globální iniciativy GRI G4 pro reporting.

Zpráva je k dispozici ke stažení na adrese [www.rockwoolgroup.com/sustainability](http://www.rockwoolgroup.com/sustainability).

10.2018 | Tento dokument platí 3 roky od jeho vydání.

Všechny kódy barev uvedené v dokumentu jsou dle vzorníku barev NCS - Natural Colour System®©, který je majetkem a využívá se na základě licence od NCS Colour AB, Stockholm 2017. Vyhraujeme si právo na změny sortimentu i technologií produktů bez předchozího oznámení. Společnost Rockfon nezodpovídá za případné tiskové chyby.

Rockfon® je registrovanou obchodní značkou ROCKWOOL Group.

Ujistěte se prosím, že používáte prohlášení o udržitelnosti produktu, které platí pro vaši zemi/region. Naše produkty a řešení jsou k dispozici v mnoha zemích po celém světě. Na našich webových stránkách najdete informace o našich produktech a soubory ke stažení. Jejich obsah se může v jednotlivých zemích lišit. Sortiment produktů, produktová data a dokumentace, které najdete na webové stránce pro určitou zemi, jsou určeny POUZE a výhradně pro tuto zemi, nebude-li uvedeno jinak.

V tomto dokumentu se mohou objevit některé technické nepřesnosti nebo typografické chyby. ROCKWOOL International A/S se zříká veškeré odpovědnosti za přímé, nepřímé nebo následné škody (mimo jiné včetně ušlého zisku nebo ztráty dat), ke kterým dojde v souvislosti s používáním informací dostupných v tomto dokumentu, ať už se bude jednat o smluvní činnosti, nedbalost nebo jiné jednání.

OZNÁMENÍ O AUTORSKÝCH PRÁVECH. Autorská práva © ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Dánsko. Všechna práva vyhrazena.

**Rockfon**  
ROCKWOOL, a. s.  
CZ&SK office, Cihelní 769  
735 31 Bohumín 3, Česká Republika  
Tel. (+420) 702 200 892  
Tel. (+421) 903 235 027  
[www.rockfon.cz](http://www.rockfon.cz)  
[info@rockfon.cz](mailto:info@rockfon.cz)