

STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK

Data pro environmentální hodnocení

- **Stavební knihovna DEK = zdarma** dostupná komplexní databáze materiálů, výrobků, skladeb a systémů.
- Vznikla v roce 2018 jako **pomoc projektantům** s přechodem na metodu BIM.
- Rozdělena do dvou základních částí:
 - **Materiály a výrobky** = to co si můžete objednat ve stavebninách
 - **Skladby a systémy** = spojení materiálů a výrobků do funkčních celků

Programy DEKSOF



Energetika



Komfort



TZB



FVE



Akustika



Antiradon



Tepelná
technika 1D



Tepelná
technika 2D



Standardsy
materiálů

Web



Chrome



Edge



Firefox



Safari



Opera

CAD programy



Archicad



Revit



Allplan



CADKON+



Bricscad



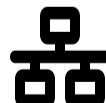
STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK

AI



ChatGPT

API



EPD API

Katalogy



Skladby
a systémy

Rozpočty



euroCALC



KROS 4



Vložení do
CAD programu



Typové detaily



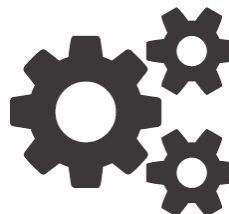
Ocenění



Environmentální
parametry



Součinitel
prostupu tepla



Technické parametry

Metodika EnviBIM

- UCEEB ČVUT vytvořilo **metodiku tvorby environmentálních dat** (2019 – 2021), která byla **implementována** do Stavební knihovny DEK.
- Obsahuje údaje **od kolébky po bránu** (moduly A1 – A3).

DEK Podhled PH.1001A

přímou montáží s jednosměrným roštěm, opatřený sadrokartónovou

DEK Podhled PH.1006A

zavěšený s úhlovým roštěm, opatřený sadrokartónovou deskou, M5

DEK Střecha ST.4006B (DEKROOF 21-B)

jednoplášťová, se skládanou krytinou, DHV 2 AP, lepená, nosná kosa

DEK Střecha ST.2001A (DEKROOF 01-A)

jednoplášťová, bez proužků, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, k.

DEK Střecha ST.2001B (DEKROOF 01-B)

jednoplášťová, bez proužků, s povlakovou hydroizolací, fólie TPO/FP

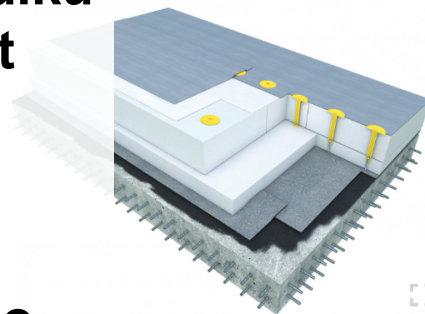
DEK Střecha ST.1006A (DEKROOF 06)

Materiály a výrobky

Skladby a systémy



NOVINKA: Aktualizace Cenové soustavy ÚRS na úroveň 2023/II. Podrobnosti je možné zobrazit zde



DEK Střecha ST.2001A (DEKROOF 01-A)

Specifikace skladby

použité produkty (od exteriéru)

- DEKPLAN 76
 - systemová teleskopická podložk
 - systemový kotevní šroub
- FILTEK 300
- EPS 100
- spadové klíny EPS 100

tloušťka [mm]

1,5

2,9

180

min. 20, min. ø

Verze

Aktuální verze

Další zdroje

Environmentální hodnocení

Uhlíková stopa	47400 g CO ₂ eq. / m ²
Potenciál úbytku surovin (nefosilní)	0.146 g Sb eq. / m ²
Potenciál úbytku surovin (fosilní)	1020 MJ / m ²
Ničení ozonové vrstvy	0.00361 g CFC-11 eq. / m ²
Tvorba přízemního ozonu	53.7 g C ₂ H ₄ eq. / m ²
Okyselení prostředí	209 g SO ₂ eq. / m ²
Eutrofizace prostředí	43 g PO ₄ ³⁻ eq. / m ²
Neobnovitelná primární energie	1080 MJ / m ²
Obnovitelná primární energie	35.1 MJ / m ²
Nebezpečný odpad (během výroby)	0.0003 kg / m ²
Ostatní odpad (během výroby)	4.76 kg / m ²
Radioaktivní odpad (během výroby)	0.0019 kg / m ²
Vodní stopa (AWARE)	48 m ³ eq. / m ²

DSS (plášť střechy)



Materiály a výrobky

- **Digitalizovaná data** z environmentálních prohlášení o produktu (**EPD**)
- Data jsou **zdarma** dostupná i prostřednictvím **API** pro možnost využití v nástrojích třetích stran.





www.deksoft.eu