

Envimat je on-line pomůcka pro hodnocení a porovnávání stavebních prvků a konstrukcí pomocí jejich environmentálních a fyzikálních parametrů s uvážením účelu a použití daného prvku, lokalizovaná pro Českou Republiku.

Motivace:

V ČR dosud nejsou veřejně dostupná data vztahující se k environmentálním profilům stavebních materiálů a konstrukcí lokalizovaná pro podmínky ČR.

V řadě zemí, například ve Francii, Rakousku či Švýcarsku, jsou dostupné databáze environmentálních profilů místních materiálů.

Cílem Envimatu je umožnit podobný přístup k informacím i českým zákazníkům a zároveň zviditelnit firmy zodpovědné k životnímu prostředí.

Envimat sleduje tyto parametry:

Hlavní environmentální parametry:

- Svázaná energie - PEI – Spotřeba primární energie [MJ]
- Svázané emise CO₂ - GWP - Potenciál globálního oteplování [kg CO_{2,ekv.}]
- Svázané emise SO₂ - AP – Potenciál okyselování prostředí [g SO_{2,ekv.}]
- Další environmentální parametry

Tepelně-technické parametry:

- Součinitel tepelné vodivosti λ [W/mK]
- Součinitel prostupu tepla U [W/m²K]
- Hmotnost m [kg]
- Vzduchová neprůzvučnost R_w [dB]

Envimat nabízí:

Uživatelům - projektantům

- Jednoduchý a snadno dostupný nástroj pro posuzování navrhovaných konstrukcí z environmentálního hlediska
- Možnost sestavení vlastních konstrukcí z dostupných materiálů v databázi a jejich vzájemné porovnávání
- Efektivní způsob získávání podkladů pro environmentální analýzu konstrukcí v nástroji SBToolCZ

Výrobci stavebních materiálů

- Možnost prezentace vlastních produktů prostřednictvím Envimatu
- Získání znaku Envimatu pro každý vložený produkt v databázi a právo využívání tohoto znaku ve svých materiálech a katalozích
- Konkurenční výhodu oproti výrobcům, kteří v katalogu nejsou zastoupeni
- Marketingový nástroj propagace

Investorům a developerům

- Efektivní nástroj pro porovnávání materiálů pro investory staveb, kteří si uvědomují a chtějí propagovat svoji zodpovědnost vůči životnímu prostředí
- Jednoduchou možnost orientace ve stavebních materiálech a kvantifikaci dopadů investičního záměru na životní prostředí
- Marketingový nástroj

Envimat navazuje na:



SBToolCZ

SBToolCZ je národní český certifikační nástroj pro vyjádření úrovně kvality budov, a to v souladu s principy udržitelné výstavby.

Metodika SBToolCZ patří do mateřského systému metodik SBTool, který vyvíjí mezinárodní nezisková organizace International Initiative for Sustainable Built Environment (více na www.sbtool.cz).

Kontakty

Ing. Julie Hodková
ČVUT v Praze, Fakulta stavební (A-427), Thákurova 7
166 29 Praha 6 - Dejvice
tel: (00420) 22435 4473
www.envimat.cz
e-mail: info@envimat.cz
Portál vznikl v rámci projektu SGS ČVUT