



ACÉLSZERKEZETEK SZEREPE A FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSSEN



LVS3 projekt

A projekt célja, hogy terjessze az utóbbi években elsajátított ismereteket a környezeti hatásvizsgálatra vonatkozóan acél és kompozit épületek esetén.

Az elmúlt évtizedben sok kutatás programot finanszíroztak azért, hogy módszereket dolgozzanak ki, hogy javuljanak a rendszerek és a termékek termikus hatásfoka, valamint az acél épületek globális ökológiai lábnyoma.

Az új szabvány az EN15978 célja a környezeti hatás számítása épületeknél, figyelembe véve, hogy az acél újrahasznosítható anyag.

Ezért ez a projekt összefoglalja mindazt a már megszerzett tudást különböző dokumentumok (műszaki háttér, tervezés útmutató, esettanulmányok, felhasználóbarát szoftverek EN15978 szerint). Elkészültek ezek a képzési és oktatási anyagok a különböző európai nyelveken és végül workshopok szervezésével elterjesztik szerte Európában.

Project partnership

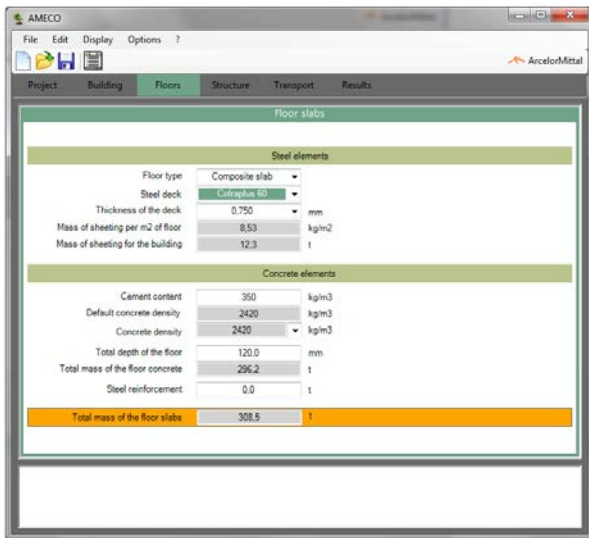
- ArcelorMittal Belval & Differdange SA (Luxemburg)
- University de Ljubljana (Szlovénia)
- Ceske Vysoke Uceni Technike V Praze (Csehország)
- University of Athens (Görögország)
- University of Timisoara (Románia)
- University of Naples Federico II (Olaszország)
- University of Vilnius (Litvánia)
- University of Warsaw (Lengyelország)
- Tecnalia (Spanyolország)
- Miskolci Egyetem (Magyarország)
- University of Coimbra (Portugália)
- University of Tallinn (Észtország)
- CTICM (Franciaország)
- University of Liège (Belgium)
- Bouwen met Staal (Hollandia)
- Stalbyggnadsinstitutet Stiftelser (Svédország)
- AC&CS – CRM Group (Belgium)
- Club Asturiano de la Innovación Asociación (Spanyolország)

Kapcsolat

Prof. Dr. Jármay Károly
Miskolci Egyetem
e-mail
altjar@uni-miskolc.hu

FELHASZNÁLÓ BARÁT SZOFTVER

AMECO 3 Szoftver PC-re



IPad/Ipone alkalmazás



REFERENCIA DOKUMENTUMOK

Műszaki háttér

A dokumentum célja, hogy részletes tájékoztatást adjon a fejlesztési és validációs életciklus módszertanról, összpontosítva az életcikluselemzésre acélszerkezeteknél két különböző módszer alkalmazásával:

- a makro-elem megközelítés, kiterve az életcikluselemzésre az épületeknél és/vagy épületelemeknél, kivéve a felhasznált energia mennyiség minősítését az épületnél;
- a megközelítés egy épület energia felhasználására összpontosít és lehetővé teszi a számszerűsített működési energia meghatározását az épületeknél.

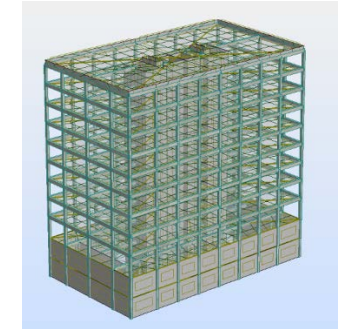
Tervezési segédlet

Ezendokumentum célja, hogy információkkal szolgáljon a különböző lépésekre, melyeket meg kell tenni a környezeti vizsgálat szempontjából az acél és kompozit épületek esetén AMECO 3 szoftver felhasználásával. A tervezési segédlet összpontosít a következőkre:

- A számítási folyamat leírása
- Útmutatást, hogyan kell használni az AMECO 3 szoftvert
- Az AMECO 3 alkalmazása, esettanulmányok

ESET TANULMÁNYOK

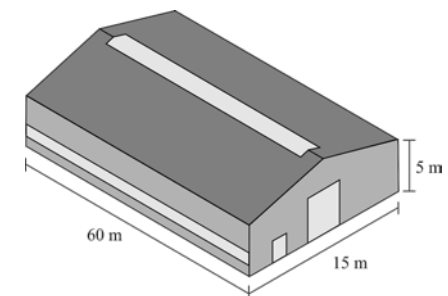
Összehasonlító példák készültek három esettanulmányra, mely segítségével a javasolt módszertan és eszközök elsajátíthatók.



Hivatali épület



Lakóépület



Ipari csarnok