

Advance Design 2015 / Hotfix

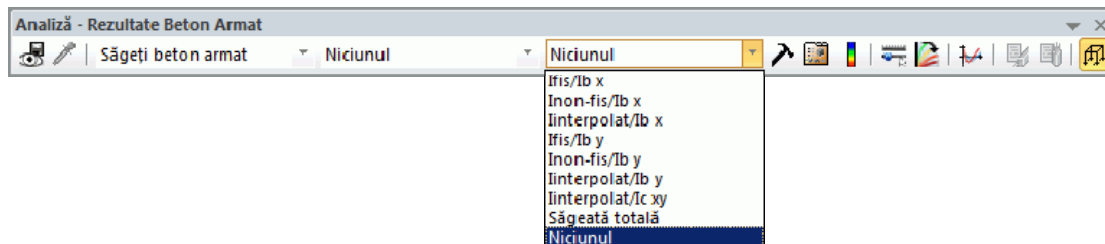


DESCRIERE

Acest Hotfix se instalează peste versiunea ADVANCE Design 2015 SP0 și completează calculul săgeților reale pentru elementele plane, funcționalitate implementată încă din versiunea ADVANCE Design 2015.

Acest hotfix permite afișarea și interpretarea valorilor săgeților elementelor plane prin considerarea efectelor acțiunilor de lungă durată și a coeficientului de curgere lentă.

A fost adăugată o opțiune nouă în bara de instrumente « Analiză – Rezultate beton armat »:



Rezultatele afișate corespund deplasărilor calculate prin analiza cu element finit din ultima iterație (vezi documentul « Noutăți în versiunea ADVANCE Design 2015 »), modificate prin coeficientul de curgere lentă ce consideră efectele de lungă durată.

Ulterior, Advance Design multiplică, pentru toate elementele finite, valorile deplasărilor din calculul cu element finit cu raportul $E_{mat}/E_{c,eff}$:

- « E_{mat} » valoarea modulului lui Young
- « $E_{c,eff}$ » valoarea modulului lui Young pentru situația de încărcări de lungă durată => $E_{c,eff} = E_{cm} / (1 + \phi)$
- « ϕ » coeficientul de curgere lentă calculat în ultima iterație de calcul.