



bringing materials to *life*™

o forta motrice a inovatiei,
si posibil, o noua frontiera





Ce ne dorim sa obtinem astazi?

- Sa intelegem mai bine si sa impartasim mizele Constructiilor Durabile
- Sa intelegem modul in care Constructiile Durabile sprijina inovatia
- Sa cream un dialog sustenabil cu toti actorii implicati

Primele raspunsuri tangibile
ale BU & LCR
sunt expuse la standuri
in cadrul expozitiilor

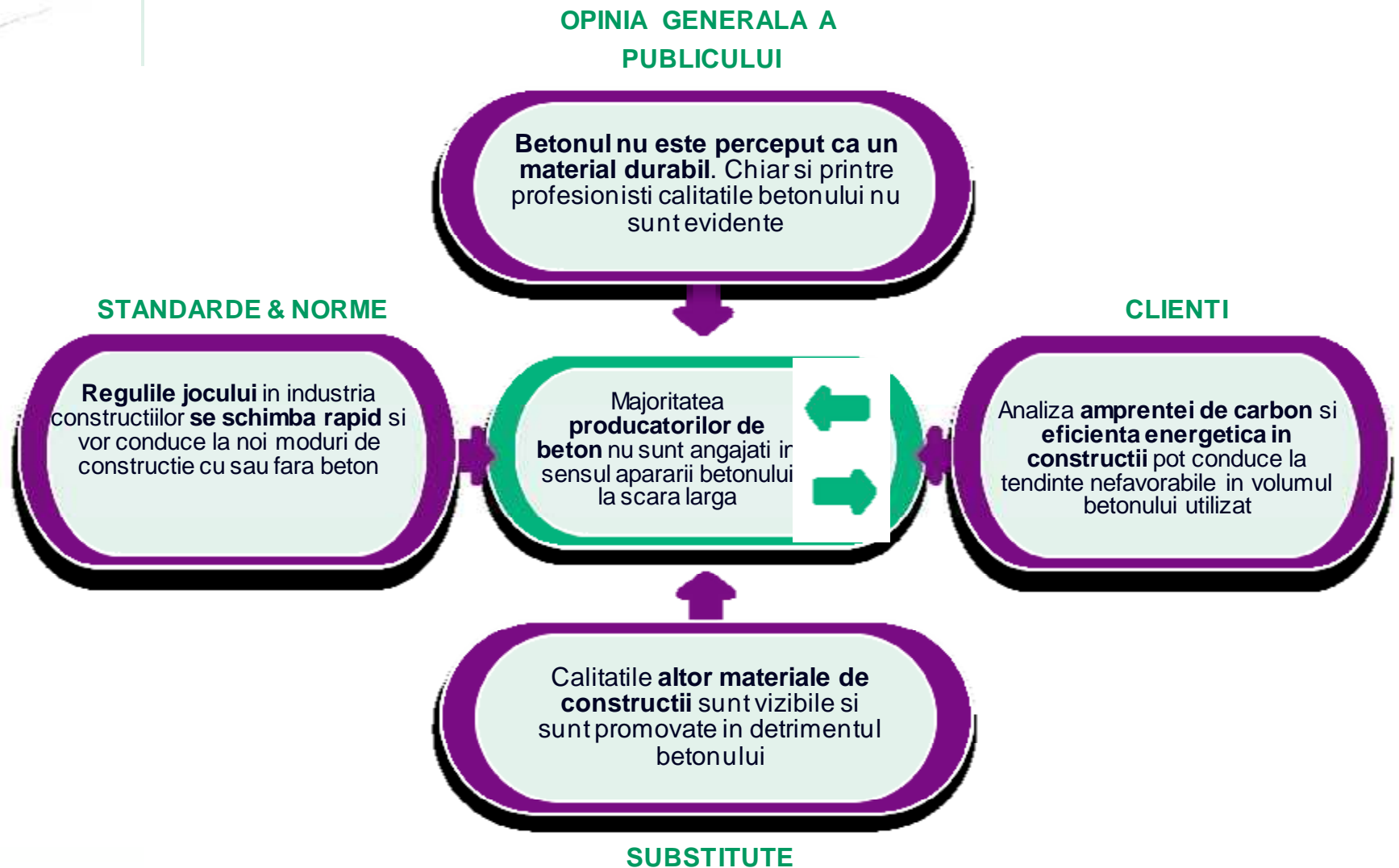


Ce intelegem prin constructii durabile ?

O abordare a constructiilor, care, prin:

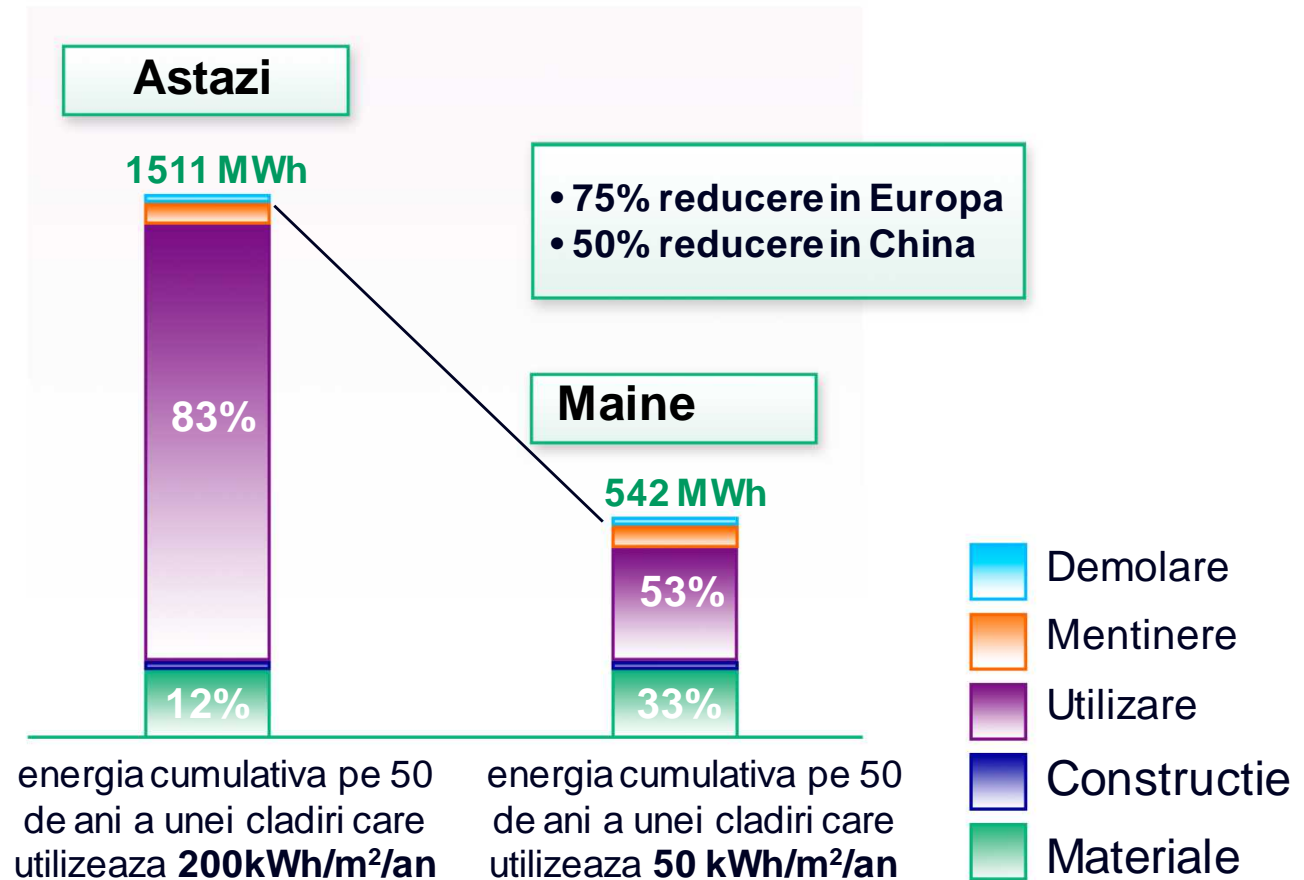
- utilizarea unor produse/sisteme de constructii specifice
- combinata cu
 - moduri optime de constructie,
 - modele arhitecturale si scheme de planificare urbana,
 - adaptate la circumstantele si particularitatile locale, si
- anticiparea unui timp de utilizare optim al cladirilor (incl. flexibilitate, reciclabilitate) ,
- minimizeaza amprenta de CO2, reduce consumul resurselor naturale limitate (incl. apa) si al energiei, si scade emisile pe durata utilizarii cladirilor
- pentru a pastra un mediu inconjurator in care sa poata trai generatiile viitoare
- contribuind in acelasi timp la dezvoltarea sociala si economica a omenirii (sanatate, estetica si confort, accesibilitate)

Provocarile carora trebuie sa le facem fata





Eficiența energetică în construcții conduce la noi metode de construcție peste tot în lume ...

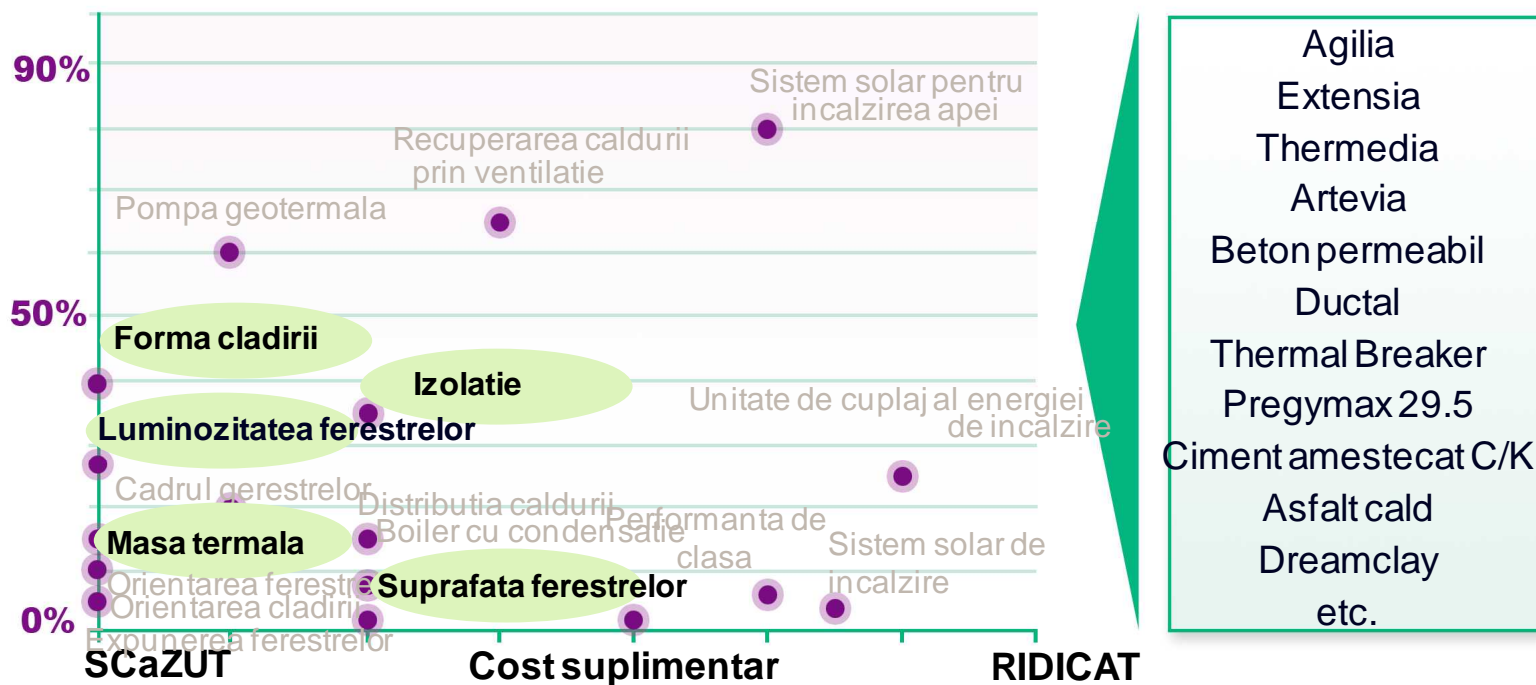




... iar produsele noastre pot contribui la cele mai eficiente solutii in constructii

Posibile castiguri energetice in comparatie cu solutia standard

Produse care contribuie la Constructiile Durabile



Sursa : Minergie

Impactat de produsele noastre



Emisiile si amprenta de CO2 devin factori de decizie pentru dezvoltatori si clienti

- Acoperirea media in general nu este favorabila betonului



- De 3-6 ori mai putin beton in planurile legate de “un nivel scazut al carbonului”

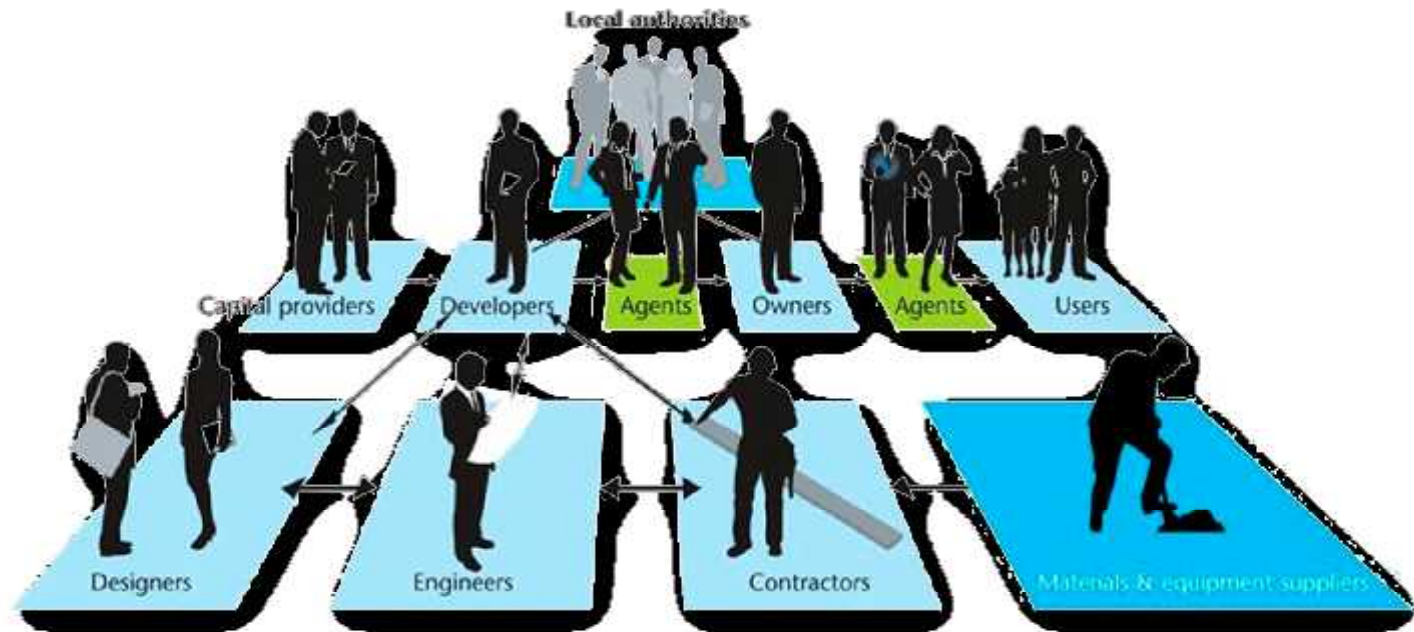


- Clientii solicita informatii despre continutul de CO₂ si cel energetic al produselor





Decizia privind betonul este luata de parte de Lafarge si este supusa influentei mai multor actori





Accentul pus de Lafarge pe Construcțiile Durabile este în trei direcții

Ca parte din
prioritatea noastră
privind Inovatia

- Reducerea amprentei de carbon a produselor noastre și a cladirilor
- Economii de energie în procesele noastre de producție și în cladirile construite cu produsele noastre
- Reducerea costului construcțiilor