
















CLIMATUL AMBIENTAL INTERIOR

-  Reducerea substanțelor iritante și periculoase și furnizarea de aer proaspăt
-  Evitarea mușcăiului, fungilor, bacteriilor, prafului și a alergenilor
-  Utilizarea materialelor cu miros neutru sau cu miros plăcut
-  Minimalizarea câmpurilor electromagnetice și a undelor radio
-  Alegerea căldurii radiante pentru încălzire în schimbul căldurii de convecție

MATERIALE DE CONSTRUCȚII, MOBILIER ȘI DECORAȚIUNI INTERIOARE

-  Utilizarea materialelor naturale, netoxice, cu cât mai puțină radioactivitate
-  Asigurarea unui echilibru între izolarea termică, stocarea căldurii, temperatura suprafețelor și a aerului interior
-  Utilizarea materialelor cu proprietăți de reglare a umidității
-  Asigurarea unui nivel scăzut de umiditate în clădirile nou construite
-  Optimizarea acusticii și a izolării fonice a încăperilor (inclusiv a infrasunetelor)






AMBIENT, DESIGN INTERIOR ȘI ARHITECTURĂ

-  Abordarea unor proporții și forme armonioase
-  Stimularea simțurilor senzoriale precum văzul, auzul, mirosul și a simțului tactil
-  Asigurarea unor condiții de iluminare naturală și a culorilor naturale, utilizarea corpurilor de iluminat fără pâlpare
-  Respectarea proprietăților fizice și ergonomice
-  Promovarea tehnicilor regionale în construcții și a măiestriei artisanale






25 de principii ale biologiei și ecologiei în construcții

Biologia în construcții încorporează criteriile pentru crearea unui mediu de viață sănătos, în concordanță cu natura, sustenabil și estetic. Acestea vizează atât materialele de construcție și designul interior, cât și aspectele ecologice, economice și sociale.

MEDIU, ENERGIE ȘI APĂ

-  Minimalizarea consumului de resurse și utilizarea surselor regenerabile de energie
-  Evitarea efectelor negative asupra mediului în timpul construirii și renovării
-  Conservarea resurselor naturale și protejarea florei și faunei
-  Prioritizarea metodelor regionale de construcție prin alegerea de materiale și circuite economice cu cel mai bun bilanț ecologic posibil
-  Asigurarea calității apei potabile

HABITAT ECO-SOCIAL

-  Asigurarea în cadrul infrastructurii a unei combinații de scopuri armonioasă: distanțe scurte până la locul de muncă, acces la transportul în comun, școli, magazine etc.
-  Modelarea spațiului de locuit conform nevoilor umane și în armonie cu natura
-  Planificarea de suficient spațiu verde în așezările rurale și urbane
-  Consolidarea aprovizionării locale și individuale; integrarea rețelelor regionale de servicii și furnizori
-  Alegerea unor terenuri de construcție nepoluat, necontaminate și situate în locuri cu o poluare fonică redusă

Download

baubiologie.de | buildingbiology.com

Toate aceste criterii nu pot fi întotdeauna îndeplinite în condiții reale. Prin urmare, accentul se va pune pe optimizarea lor într-un cadru fezabil individual.