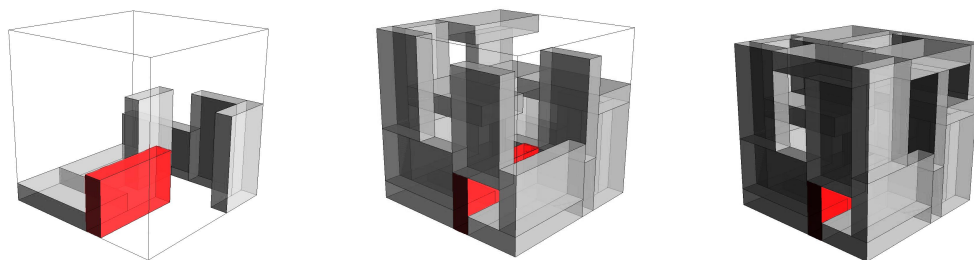


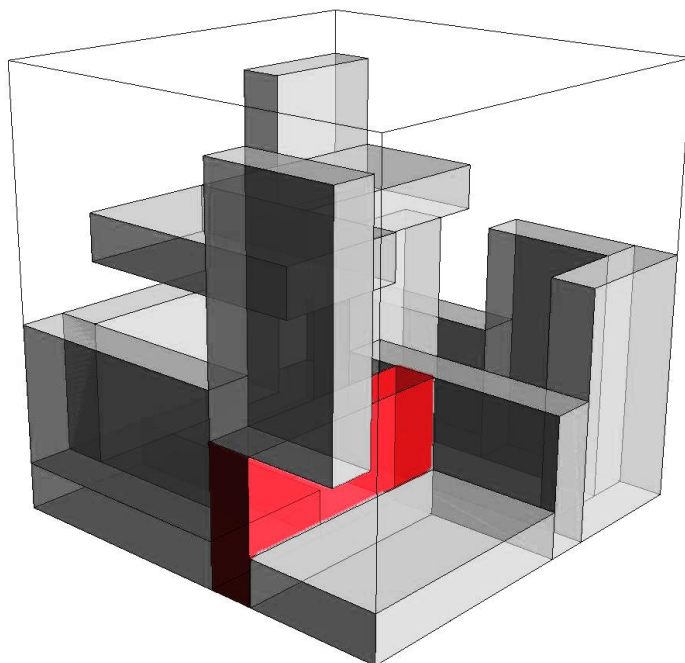
CAAD

Istrazivanje koncepta Box packing

Ovaj koncept podrazumeva kreiranje struktura u prostoru pomocu 27 kubicnih elemenata (identicnih dimenzija) i njihovo "pakovanje" u jednu kocku. Prikazane su faze nastanka jedne od njih. Zada te parametri su $a:1$ $b:3$ $c:5.3$. Opacity je 0.9. Istaknut je jedan kubus, cijim se umnozavanjem i promenom mesta u prostoru dobijaju ove strukture.



Slika 1
faze popunjavanja kocke
1. 7 kubusa
2. 21 kubus
3. 27 kubusa



slika 2
izabrana forma -
kocka od 15 kubusa