



Kompozitný materiál je materiál, ktorý je vyrobený z dvoch alebo viacerých komponentov spojených na makroskopickej úrovni tak, aby bol týmto získaný nový "lepší" materiál. Dokonalým príkladom tohto typu sú dosky sadrokartón, kde spojenie dvoch jemných materiálov, sadry a kartónu, vyústilo do získania produktu vyznačujúceho sa vysokými parametrami odolnosti, ktoré sa používajú v stavebníctve na celom svete. Polymerový kompozit je materiál vyrobený z polyesterovej živice, skleneného a uhlíkového vlákna, spojenými za účelom získania materiálu s vysokou pevnosťou parametrov, ktorý umožňuje byť používaný pri výrobe osvetľovacích stĺžiarov.



KONŠTRUKČNÁ SCHÉMA