



Een composiet is een materiaal dat is opgebouwd uit verschillende componenten. Voor bouwmaterialen worden hiermee vaak vezelversterkte kunststoffen bedoeld zoals glasvezel versterkt polyester GRP (Glassfiber Reinforced Polyester). Maar het kan ook betrekking hebben op bijvoorbeeld kogelwerend gelaagd glas dat is opgebouwd uit glas met daartussen lagen polycarbonaat, of op kabels van aramide.

GRP leent zich bij uitstek voor het realiseren van lichtgewicht, isolerende en vrijgevormde gevels en daken. In 2005 heeft Octatube het Yitzhak Rabin Center uitgevoerd met daarin twee dubbelgekromde schalen die tot 12m uitkragen in GRP. In 2013 is het Fletcher Hotel aan de A2 bij Amsterdam opgeleverd waar een cilindrische gekromde gevel van 2850 m<sup>2</sup> gebogen GRP elementen is ontwikkeld en uitgevoerd.