De lengte is ongeveer zes balkjes van 5 km. De hoogte en breedte zijn ongeveer twee balkjes van 5 km. Het volume zal dus ongeveer 30 x 10 x 10 = 3000 km3 zijn. Dat is 3000 x 1000 x 1000 x 1000 = 3.1012 m3. Elke cm3 weegt 2,5 g, dus elke dm3 weegt 2500 g (2,5 kg). Elke m3 weegt 2500 kg. Dus de massa van Eros is ongeveer 3.1012 x 2,5.103 = 7,5.1015 kg.