FPS (Feets per Second)

FPS (Feets per Second)

FPS (EN: Fuß pro Sekunde) Beschreibt die Mündungsgeschwindigkeit der BBs. Unter Kenntnis des Projektil Gewichts lässt sich hieraus auch die Schussenergie ableiten.
1 Fuß entspricht 0,3048 m. Somit ergeben sich folgende Formeln:
Geschwindigkeit in m: (FPS * 0,3048)
Schussenergie in J: FPS = Wurzel (Joule / (g/1000/2)) / 0,3048
Eine Softairwaffe, die 0,25g BBs mit 130fps verschießt, erreicht somit eine Schussenergie von 1,96J.