

Entries / 1 GeV

**CMS**

Work in progress

$\sqrt{s} = 13\text{TeV}$ ,  $L = 41.53\text{ fb}^{-1}$

SF\_TT: 1.000

SF\_Z+udsg: 1.000

SF\_Z+c: 1.000

SF\_Z+b: 1.000

SF\_Z+bb: 1.000

$Z(e^-e^+)H(bb)$  high  $p_T$  (V)

● Data

■ ZH(bb)

■ WH(bb)

■ ggZH(bb)

■ VVLF

■ VVHF

■ Z+udsg

■ Z+c

■ Z + b

■ Z + b $\bar{b}$

■ t $\bar{t}$

■ Single top

■ MC uncert. (stat.)

Data/MC

$\chi^2/dof = 0.59$

■ MC uncert. (stat.)

add Jet Multiplicity ( $p_T > 30\text{ GeV}$ ),  $\eta < 2.4$ , tight PU ID, jet ID

