

(8 TeV)

 $\times 10^{-3}$ **CMS***Simulation* $gg \rightarrow$  RS graviton  $\rightarrow gg$  $M_{\Gamma/M=10\%}$  $M_{\Gamma/M=1.5\%}$ 

..... 1 TeV

— 1 TeV

- - - 2 TeV

— 2 TeV

- · - · 3 TeV

— 3 TeV

- · - · 4 TeV

— 4 TeV

- · - · 5 TeV

— 5 TeV

Wide jets ( $R = 1.1$ ) $|\eta| < 2.5$  &  $|\Delta\eta_{jj}| < 1.3$ Probability density ( $\text{GeV}^{-1}$ )

5

4

3

2

1

0

1000

2000

3000

4000

5000

6000

Dijet mass (GeV)

