

$\Delta\epsilon$   
**CMS** Preliminary

**Cat=cat2**

Proc=ttH

mpv=124.9 GeV

seff=50.0 GeV

FWHM=16.4 GeV

$\epsilon$  A=0.1 %

S/B = 0.0 %

0.03

0.02

0.01

0

100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150

$m^{\mu\mu}$  [GeV]

$\times 10^{-3}$

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01

0

0.05

0.04

0.03

0.02

0.01