

7000 GeV pp

Soft QCD

 $\bar{\Lambda}/K^0_S$  vs  $|y|$  ( $0.15 < p_T < 0.65$  GeV) $\bar{\Lambda}/K^0_S$ 

0.45

0.4

0.35

0.3

0.25

0.2

0.15

0.1

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05



LHCb



Pythia 6.428 390



Pythia 6.428 391



Pythia 6.428 392



Pythia 6.428 396



Pythia 6.428 397



Pythia 6.428 398

LHCb\_2011\_I917009

Ratio to LHCb

2

1

0.5

2

3

4

Rapidity ( $y$ )Rivet 3.1.10,  $\geq 100k$  events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

2

1

0.5