



按照GB8624-1997《建筑材料及制品燃烧性能分级》，阻燃板分为，A级不燃类材料：A级匀质材料和A级复合（夹心）材料；B级可燃类材料：B1级材料和B2级材料和B3级材料。而按GB8624-2006《建筑材料及制品燃烧性能分级》分为：A1级、A2级、B级、C级、D级、E级、F级。1997年标准的B1级阻燃板，可以与2006年标准的B、C级阻燃板相对应。但是常见的在板材市场上的阻燃板基本属于B级防火等级，目前市场上的阻燃板等级主要包括：A1、A2、B、C四个等级。

GB 8624-2006对建筑制品(除铺地材料外)B、C级燃烧性能测试规定进行：

- 1、可燃性试验(GB/T 8626)，在火焰轰击试样30s(必要时还要用火焰轰击试样边缘)的条件下，在60s内火焰传播与着火点的垂直距离不超过(C、B级同)。
- 2、单体燃烧试验(GB/T 20284)，评价在房间角落处，模拟制品附近有单体燃烧火源的火灾场景下，制品本身对火灾的影响。具体指标有3个，即：A.火焰横向蔓延长度(LFS)不得达到试样边缘(C、B级同)。B.FIGRA0.4MJ总放热量门槛值为0.4MJ的燃烧增长率指数 C级 250 W/S，B级 120 W/S。C.THR600S(时间为600s时的总放热量) C级 15 MJ，B级 7.5MJ。
- 3、按GB/T20285进行试验，产烟附加等级s1、s2、s3，燃烧滴落物/微粒的附加等级d0、d1、d2，产烟毒性附加等级t0、t1、t2。