

福建省产品质量监督抽查实施细则

建筑保温材料

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

建筑保温材料每批次抽样样品尺寸和数量见表 1。

表 1 按燃烧性能等级抽样样品尺寸和数量

序号	燃烧性能等级	样品尺寸	样品数量
1	A（A1）级	随 机 抽 取 长 度 不 小 于 500mm， 宽 度 不 小 于 500mm， 厚 度 10mm～100mm 的 产 品。	同一批次产品中抽取样品不少于 6m²，其中 3m² 为备用样品，其余为检验样品。
2	A（A2）级	随 机 抽 取 长 度 不 小 于 1500mm， 宽 度 不 小 于 500mm， 厚 度 10mm～100mm 的 产 品。	同一批次产品中抽取样品不少于 22m²，其中 11m² 为备用样品，其余为检验样品。
3	B ₁ 级或 B ₂ (D)级		
4	B ₂ （E）级	随 机 抽 取 长 度 不 小 于 500mm， 宽 度 不 小 于 500mm， 厚 度 10mm～100mm 的 产 品。	同一批次产品中抽取样品不少于 6m²，其中 3m² 为备用样品，其余为检验样品。

2 检验依据

表 2 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料

序号	检验项目		检验方法
1	导热系数（平均温度 25℃）		GB/T 10801.1—2021 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
2	燃烧性能 B ₁ 级或 B ₂ (D)级 （平板状建筑材料及制品）	单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
		可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数（对墙面保温泡沫塑料）	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
3	燃烧性能 B ₂ （E）级	可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007

序号	检验项目		检验方法
	(平板状建筑材料及制品)	氧指数(对墙面保温泡沫塑料)	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 3 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料

序号	检验项目		检验方法
1	导热系数	平均温度 10℃	GB/T 10801.2—2018
		平均温度 25℃	GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
2	燃烧性能 B ₁ 级或 B ₂ (D)级 (平板状建筑材料及制品)	单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
		可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数（对墙面保温泡沫塑料）	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
3	燃烧性能 B ₁ 级或 B ₂ 级 (铺地材料)	临界热辐射通量	GB 8624—2012 GB/T 11785—2005
		可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
4	燃烧性能 B ₂ （E）级 (平板状建筑材料及制品)	可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数（对墙面保温泡沫塑料）	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 4 绝热用岩棉板

序号	检验项目		检验方法
1	导热系数(平均温度(70±2)℃)		GB/T 11835—2016 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
2	燃烧性能 A (A1) 级	不燃性	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010
		燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
3	燃烧性能 A (A2) 级	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007

序号	检验项目		检验方法
	(铺地材料)	临界热辐射通量	GB 8624—2012 GB/T 11785—2005
4	燃烧性能 A（A2）级 （平板状建筑材料 及制品）	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 5 建筑用岩棉板

序号	检验项目		检验方法
1	导热系数（平均温度25℃）		GB/T 19686-2015 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
2	燃烧性能 A（A1）级	不燃性	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010
		燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
3	燃烧性能 A（A2）级 （铺地材料）	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		临界热辐射通量	GB 8624—2012 GB/T 11785—2005
4	燃烧性能 A（A2）级 （平板状建筑材料 及制品）	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 6 建筑外墙外保温用岩棉板

序号	检验项目		检验方法
1	导热系数（平均温度 25℃）		GB/T 25975-2018 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
2	燃烧性能 A(A1)级	不燃性	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010
		燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
3	燃烧性能	燃烧热值	GB 8624—2012

序号	检验项目		检验方法
	A（A2）级 （平板状建筑材料 及制品）		GB/T 14402—2007
		单体燃烧	GB 8624—2012
			GB/T 20284—2006
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 7 绝热用硬质酚醛泡沫制品

序号	检验项目		检验方法
1	导热系数	平均温度 10℃ ± 2℃	GB/T 20974-2014 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
		平均温度 25℃ ± 2℃	
2	燃烧性能 A（A2）级 （平板状建筑材料及制品）	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
3	燃烧性能 B ₁ 级 （平板状建筑材料及制品）	单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
		可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数（对墙面保温泡沫塑料）	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 8 金属面硬质酚醛泡沫复合板

序号	检验项目		检验方法
1	芯材导热系数（平均温度（25±2）℃）		JC/T 1051-2018 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
2	燃烧性能 A（A2）级 （平板状建筑材料及制 品）	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
3	燃烧性能 B ₁ 级	单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006

序号	检验项目		检验方法
	（平板状建筑材料及制品）	可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数（对墙面保温泡沫塑料）	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 9 建筑绝热用玻璃棉制品

序号	检验项目		检验方法
1	导热系数（试验平均温度（25±2）℃）		GB/T 17795-2019 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
2	燃烧性能 A（A1）级	不燃性	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010
		燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
3	燃烧性能 A（A2）级 （平板状建筑材料 及制品）	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 10 真空绝热板

序号	检验项目		检验方法
1	中心区域导热系数(平均温度 25℃±2℃)		GB/T 37608-2019 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
2	燃烧性能 A(A1)级	不燃性	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010
		燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
3	燃烧性能 A(A2)级 (平板状建筑材料及制品)	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		单体燃烧	GB 8624—2012

序号	检验项目		检验方法
			GB/T 20284—2006
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 11 建筑用金属面绝热夹心板

序号	检验项目		检验方法
1	传热系数		GB/T 23932-2009 GB/T 13475-2008
2	燃烧性能 A（A1）级	不燃性	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010
		燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
3	燃烧性能 A（A2）级 （平板状建筑材料 及制品）	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
4	燃烧性能 B ₁ 级或 B ₂ (D)级 （平板状建筑材料 及制品）	单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
		可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数(对墙面保温泡沫 塑料)	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
5	燃烧性能 B ₂ （E）级 （平板状建筑材料 及制品）	可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数(对墙面保温泡沫 塑料)	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 12 建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料

序号	检验项目		检验方法
1	导热系数	平均温度 23℃，28d	GB/T 21558-2008 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008

序号	检验项目		检验方法
2	燃烧性能 B ₁ 级或 B ₂ (D)级 (平板状建筑材料及制品)	单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
		可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数（对墙面保温泡沫塑料）	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
3	燃烧性能 B ₂ （E）级 (平板状建筑材料及制品)	可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数（对墙面保温泡沫塑料）	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

表 13 其他类产品

序号	检验项目		检验方法
1	燃烧性能 A (A1) 级	不燃性	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010
		燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
2	燃烧性能 A (A2) 级 (平板状建筑材料及制品)	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
3	燃烧性能 A (A2) 级 (铺地材料)	燃烧热值	GB 8624—2012 GB/T 14402—2007
		临界热辐射通量	GB 8624—2012 GB/T 11785—2005
4	燃烧性能 B ₁ 级或 B ₂ (D)级 (平板状建筑材料及制品)	单体燃烧	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006
		可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数(对墙面保温泡沫塑料)	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
5	燃烧性能 B ₁ 级或 B ₂ 级 (铺地材料)	临界热辐射通量	GB 8624—2012 GB/T 11785—2005
		可燃性	GB 8624—2012

序号	检验项目		检验方法
			GB/T 8626—2007
6	燃烧性能 B ₂ （E）级 （平板状建筑材料 及制品）	可燃性	GB 8624—2012 GB/T 8626—2007
		氧指数（对墙面保温 泡沫塑料）	GB 8624—2012 GB/T 2406.2—2009
注：若燃烧性能等级未明确至最小分类，则按照该等级中的最低等级开展试验。			

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

- GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》
 - GB/T 10801.1-2021 《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)》
 - GB/T 10801.2-2018 《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》
 - GB/T 11835—2016 《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》
 - GB/T 17795-2019 《建筑绝热用玻璃棉制品》
 - GB/T 19686-2015 《建筑用岩棉绝热制品》
 - GB/T 20974-2014 《绝热用硬质酚醛泡沫制品(PF)》
 - GB/T 21558-2008 《建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料》
 - GB/T 23932-2009 《建筑用金属面绝热夹芯板》
 - GB/T 25975—2018 《建筑外墙外保温用岩棉制品》
 - GB/T 37608-2019 《真空绝热板》
 - JC/T 1051-2018 《金属面硬质酚醛泡沫复合板》
- 现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。