山东省住房和城乡建设厅

鲁建节科函〔2020〕1号

山东省住房和城乡建设厅
关于印发《山东省建筑节能技术产品认定技术要求(第一批)》的通知

各市住房城乡建设局,各有关单位:

为进一步规范我省建筑节能技术产品应用认定工作,明确认定产品技术要求,依据《山东省民用建筑节能条例》《山东省建筑节能技术产品应用认定管理办法》(鲁建节科字〔2018〕40号)有关规定,省住房城乡建设厅组织制定了《山东省建筑节能技术产品认定技术要求(第一批)》,现印发给你们,请遵照执行。

山东省住房和城乡建设厅

2020年2月20日

附件

山东省建筑节能技术产品认定技术要求
（第一批）

一、砖、砌块、墙板、墙体保温系统类

类别	序号	产品名称	执行标准	型式检验项目及性能指标要求
砖类	1	烧结河道淤泥多孔砖	GB 13544	符合执行标准规定
	2	烧结煤矸石多孔砖	GB 13544	
	3	烧结页岩多孔砖	GB 13544	
	4	烧结河道淤泥空心砖	GB 13545	
	5	烧结煤矸石空心砖	GB 13545	
	6	烧结页岩空心砖	GB 13545	
	7	混凝土多孔砖	GB 25779	
	8	蒸压粉煤灰多孔砖	GB 26541	
	9	蒸压灰砂砖	GB 11945	
	10	蒸压灰砂多孔砖	JC/T 637	
	11	蒸压粉煤灰砖	JC/T 239	
砌块类	1	烧结河道淤泥空心砌块	GB 13545	符合执行标准规定
	2	烧结煤矸石空心砌块	GB 13545	
	3	烧结页岩空心砌块	GB 13545	
	4	蒸压加气混凝土砌块	GB 11968	
	5	普通混凝土小型空心砌块	GB/T 8239	
	6	轻集料混凝土小型空心砌块	GB/T 15229	
	7	粉煤灰混凝土小型空心砌块	JC/T 862	
	8	石膏砌块	JC/T 698	
	9	装饰混凝土砌块	JC/T 641	

墙板类	1	蒸压加气混凝土板	GB 15762	符合执行标准规定
	2	建筑隔墙用轻质条板	JG/T 169	
	3	石膏空心条板	JG/T 829	
墙体保温系统类	1	模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统	GB/T 29906	符合执行标准规定
	2	模塑聚苯板（石墨）薄抹灰外墙外保温系统	GB/T 29906（033 级）	
	3	挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统	GB/T 30595	
	4	硬泡聚氨酯复合板外墙外保温系统	JG/T 420	
	5	胶粉聚苯颗粒贴砌浆料复合模塑聚苯板外墙外保温系统	JG/T 158	
	6	胶粉聚苯颗粒贴砌浆料复合挤塑聚苯板外墙外保温系统	JG/T 158	
	7	现浇混凝土复合无网 EPS 板外墙外保温系统	JG/T 228	
	8	现浇混凝土复合无网 XPS 板外墙外保温系统	JG/T 228	
	9	现浇混凝土复合钢丝网架 EPS 板外墙外保温系统	JG/T 228	
	10	现浇混凝土复合钢丝网架 XPS 板外墙外保温系统	JG/T 228	
	11	酚醛泡沫板薄抹灰外墙外保温系统	JG/T 515	
	12	岩棉薄抹灰外墙外保温系统	JG/T 483	
	13	岩棉板双层耐碱玻纤网薄抹灰外墙外保温系统	DB37/T 1887	
	14	钢丝网架保温板现浇混凝土复合膨胀玻化微珠保温浆料外墙外保温系统	DB37/T 1994	
	15	膨胀玻化微珠保温浆料贴砌保温板外墙外保温系统	DB37/T 1994	
	16	保温装饰板（EPS 复合无机面板）外墙外保温系统	DB37/T 1992	

墙体保温系统类	17	保温装饰板（EPS 复合石材）外墙外保温系统	DB37/T 1992	符合执行标准规定
	18	保温装饰板（XPS 复合无机面板）外墙外保温系统	DB37/T 1992	
	19	保温装饰板（XPS 复合石材）外墙外保温系统	DB37/T 1992	
	20	保温装饰板（PU 复合无机面板）外墙外保温系统	DB37/T 1992	
	21	保温装饰板（PU 复合石材）外墙外保温系统	DB37/T 1992	
	22	保温装饰板（PF 复合无机面板）外墙外保温系统	DB37/T 1992	
	23	保温装饰板（岩棉复合无机面板）外墙外保温系统	DB37/T 1992	
	24	增强型复合外模板（EPS）现浇混凝土保温系统	DB37/T 5117	DB37/T 5117 中第 4.1.2、4.2.3、4.2.4、4.2.5、4.3.1、4.3.2、4.3.3、4.3.4、4.3.5 条规定的项目，并符合相应的性能指标要求。
	25	增强型复合外模板（SEPS）现浇混凝土保温系统	DB37/T 5117	
	26	增强型复合外模板（XPS）现浇混凝土保温系统	DB37/T 5117	
	27	增强型复合外模板（SXPS）现浇混凝土保温系统	DB37/T 5117	
	28	增强型复合外模板（PU）现浇混凝土保温系统	DB37/T 5117	
	29	预制钢丝网架保温板（XPS）现浇混凝土无空腔复合墙体保温系统（I 型）	DB37/T 5147	DB37/T 5147 中第 4.1.2、4.2.2、4.2.3、4.2.4、4.2.5、4.2.6、4.2.7、4.2.8、4.3.1、4.3.2 条规定的项目，并符合相应的性能指标要求。
	30	预制钢丝网架保温板（SXPS）现浇混凝土无空腔复合墙体保温系统（I 型）	DB37/T 5147	
	31	预制钢丝网架保温板（XPS）现浇混凝土无空腔复合墙体保温系统（II 型）	DB37/T 5147	
	32	预制钢丝网架保温板（SXPS）现浇混凝土无空腔复合墙体保温系统（II 型）	DB37/T 5147	

墙体保温系统类	33	混凝土复合（EPS）保温砌块墙体系统	DB37/T 2649	符合执行标准规定
	34	混凝土复合（XPS）保温砌块墙体系统	DB37/T 2649	
	35	混凝土复合（PU）保温砌块墙体系统	DB37/T 2649	
	36	烧结复合（EPS）保温砌块墙体系统	DB37/T 2649	
	37	烧结复合（XPS）保温砌块墙体系统	DB37/T 2649	
	38	烧结复合（PU）保温砌块墙体系统	DB37/T 2649	
	39	发泡混凝土复合（EPS）保温砌块墙体系统	DB37/T 2649	
	40	发泡混凝土复合（XPS）保温砌块墙体系统	DB37/T 2649	
	41	发泡混凝土复合（PU）保温砌块墙体系统	DB37/T 2649	
	42	浆料复合真空绝热板外墙外保温系统（I 型）	DB37/T 5064	DB37/T 5064 中第 4.1.1、4.2.1-2、4.2.1-3、4.2.1-4、4.2.3、4.2.4、4.2.5、4.2.6、4.2.9 条规定的项目，并符合相应的性能指标要求。
	43	浆料复合真空绝热板外墙外保温系统（II 型）	DB37/T 5064	
	44	保温装饰板（真空绝热板复合无机面板）外墙外保温系统（I 型）	DB37/T 5064	DB37/T 5064 中第 4.1.2、4.2.1-3、4.2.2-1、4.2.2-2、4.2.3、4.2.10（2）条规定的项目，并符合相应的性能指标要求。
	45	保温装饰板（真空绝热板复合无机面板）外墙外保温系统（II 型）	DB37/T 5064	
	46	无机材料复合聚苯乙烯 A 级保温板薄抹灰外墙外保温系统	DB37/T 5126	DB37/T 5126 中第 4.1.1、4.2.1-1、4.2.1-2、4.2.2、4.2.3、4.2.4、4.2.5 条规定的项目，并符合相应的性能指标要求。
	47	喷涂硬泡聚氨酯外墙外保温系统	GB 50404	GB 50404 中第 5.2.1、5.2.6、5.2.7、5.2.8、5.2.9、5.2.11 条规定的项目，并符合相应的性能指标要求。

注：执行企业标准的，型式检验项目及性能指标应符合企业标准及有关国家、山东省地方标准要求，并在产品名称上注明保温芯材。

二、门窗类

（一）执行标准及型式检验项目

序号	产品名称	执行标准	型式检验项目
1	平开铝合金窗	GB/T 8478	符合执行标准规定
2	推拉铝合金窗	GB/T 8478	
3	平开塑料窗	GB/T 28887	
4	推拉塑料窗	GB/T 28887	
5	平开玻璃钢窗	JG/T 186	
6	推拉玻璃钢窗	JG/T 186	
7	平开铝木复合窗	GB/T 29734.1	
8	平开铝塑复合窗	GB/T 29734.2	
9	构件式隐框玻璃幕墙	GB/T 21086	
10	构件式半隐框玻璃幕墙	GB/T 21086	

（二）性能指标

产品	序号	指标名称	控制值
外窗产品	1	抗风压性能	铝合金窗、铝木复合窗：≥2.5（kPa），塑料窗：≥2.0（kPa）
	2	气密性能	单位缝长指标值：≤1.0 $m^3/(m\cdot h)$，单位面积指标值：≤3.0 $m^3/(m^2\cdot h)$
	3	水密性能	≥250（Pa）
	4	保温性能(传热系数)	铝木复合窗（铝包木）、实木窗：≤1.5（$W/m^2\cdot K$），塑料窗、玻璃纤维窗、钢塑共挤门窗、铝塑共挤窗、铝塑复合窗：≤1.8（$W/m^2\cdot K$），铝合金窗、铝木复合窗（木包铝）≤2.0（$W/m^2\cdot K$）
	5	空气声隔声性能	≥30（dB）
	6	其他项目	符合执行标准
幕墙产品	1	抗风压性能	≥1000（Pa），达到设计要求
	2	气密性能	开启部分：≤1.5 $m^3/(m\cdot h)$，整体部分：≤1.2 $m^3/(m^2\cdot h)$
	3	水密性能	开启部分：≥350（Pa），整体部分：≥700（Pa）
	4	保温性能(传热系数)	板块：≤2.0（$W/m^2\cdot K$）
	5	其他项目	符合执行标准

注：1.铝木复合窗应采用框厚 65mm 及以上型材，塑料窗应采用框厚 65mm、四腔及以上型材，玻璃纤维窗、钢塑共挤门窗应采用框厚 55mm、二腔及以上型材，铝合金窗应采用框厚 60mm 及以上型材且隔热条宽度不小于 18.6mm。

2.只对采用 Low-E 中空玻璃全隐框玻璃幕墙和采用隔热型材、Low-E 中空玻璃的半隐框及明框玻璃幕墙进行认定，其他玻璃幕墙产品不予认定。

3.门窗类建筑节能技术产品性能指标还应满足《山东省民用建筑外窗工程技术要求》（鲁建节科字〔2018〕43 号）要求。

信息公开属性：此件主动公开

山东省住房和城乡建设厅办公室　　2020年2月20日印发