吉林省A级外墙保温系统推荐目录（2023版）

| **序号** | **类别** | **名称** | **构造** | **技术指标** | **执行标准** | **适用范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外墙外保温 | 保温装饰板外墙外保温系统 | 基层墙体+找平层+粘接层+保温装饰板（保温层为岩棉、复合聚苯乙烯不燃保温板等A级保温材料） | 岩棉板（带）导热系数不大0.040(0.046)  W/(m·K)，复合聚苯乙烯不燃保温板导热系数不大于0.050W/(m·K)，保温材料燃烧性能等级A级 | 《保温装饰板外墙外保温系统材料》  JG/T 287-2013  《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》  JG/T 536-2017  《保温装饰板外墙外保温工程技术规程》  DB22/T 5086(JT 129)-2014 | 一般工业与民用建筑外墙 |
| 2 | 岩棉薄抹灰外墙外保温系统 | 基层墙体+找平层+粘接层+岩棉板（带）+抹面层+饰面层 | 岩棉板(带)导热系数不大于0.040(0.046)  W/(m·K)，燃烧性能等级A级 | 《建筑外墙外保温用岩棉制品》  GB/T 25975-2018  《岩棉薄抹灰外墙外保温系统材料》  JG/T 483-2015  《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准》  JGJ/T 480-2019 |
| 3 | 复合聚苯乙烯不燃保温板  外墙外保温系统 | 基层墙体+找平层+粘接层+保温板+抹面层+饰面层 | 复合聚苯乙烯不燃保温板导热系数不大于0.050W/(m·K)，燃烧性能等级A级 | 《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》  JG/T 536-2017  《复合聚苯乙烯不燃保温板应用技术标准》  T/JJN 002-2020 |
| 4 | 表面玻化珍珠岩保温板  外墙外保温系统 | （保温砂浆）+基层墙体+找平层+粘接层+凝胶玻珠保温板+抹面层+饰面层 | 表面玻化珍珠岩保温板导热系数不大于0.048W/(m·K)，燃烧性能等级A级 | 《建筑用表面玻璃化膨胀珍珠岩保温板》  JG/T 532-2018  《表面玻化珍珠岩保温板外墙保温构造》  吉J 2022-139 | 一般工业与民用建筑砌块（墙板）复合保温外墙 |
| 5 | 胶粉聚苯颗粒  外墙外保温系统 | （保温砂浆）+基层墙体+界面剂+聚苯颗粒浆料+抹面层+饰面层 | 胶粉聚苯颗粒导热系数不大于0.060W/(m·K)，燃烧性能等级A级 | 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》  JG/T 158-2013  《外墙外保温工程技术标准》  JGJ 144-2019 |
| 6 | 无机轻集料砂浆（岩泥）  复合墙体保温系统 | 无机轻集料砂浆(岩泥）+基层墙体+无机轻集料砂浆（岩泥）+抹面层+饰面层 | 导热系数：  无机轻集料砂浆不大于0.07W/(m·K)，  岩泥不大于0.046 W/(m·K)，燃烧性能等级A级 | 《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》  JGJ/T 253-2019  《WF保温岩泥复合墙体建筑构造》  吉J 2016-149 |
| 7 | 外墙复合保温 | 免拆模板现浇混凝土  外墙复合保温系统 | 基层墙体+免拆模板+找平砂浆+饰面层 | 保温材料导热系数不大于0.037  W/(m·K)，燃烧性能不低于B1级 | 《免拆模板外保温系统应用技术标准》  T/JJN 001-2020 | 采用现浇混凝土剪力墙的一般工业与民用建筑外墙 |
| 8 | 内置保温现浇混凝土剪力墙  复合保温系统 | 内叶墙+保温层+外叶墙++饰面层 | 保温材料导热系数不大于0.037  W/(m·K)，压缩强度不小于0.1MPa，保温材料燃烧性能不低于B1级 | 《内置保温现浇混凝土复合剪力墙技术标准》  JGJ/T 451-2018  《内置保温复合墙体技术标准》  DB22/T 5030-2019 |
| 9 | 外墙复合保温 | 装配式混凝土外墙板  复合保温系统 | 混凝土板+保温材料+混凝土板+找平砂浆+饰面层 | 保温材料燃烧性能不低于B1级，抗冻性不小于D50，保温材料燃烧性能不低于B1级 | 《装配式建筑用墙板技术要求》  JG/T 578-2021 | 采用装配式建造的一般工业与民用建筑外墙 |
| 10 | 预制火山渣混凝土外墙板  复合保温系统 | 混凝土抗压强度不小于20MPa，保温材料燃烧性能不低于B1级 | 《预制火山渣混凝土复合保温外墙板应用技术规程》  DB22/T 5114(JT 170)-2017 |
| 11 | PU、EPS、XPS  复合保温系统 | 基层墙体+找平层+粘接层+PU（EPS、XPS）+防火保护层+饰面层 | 导热系数：  PU不大于0.024W/(m·K)，  XPS不大于0.030W/(m·K)，  EPS不大于0.037W/(m·K)，  燃烧性能不低于B1级 | 《绝热用喷涂硬质聚氨酯泡沫塑料》  GB/T 20219-2015  《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)》  GB/T 10801.1-2021  《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》  GB/T 10801.2-2018  《聚苯模块保温墙体应用技术规程》  JGJ/T 420-2017  《EPS模块应用技术标准》  DB22/T 5000-2017  《外墙复合保温工程技术规程》  DB22/T 5102(JT 157)-2016 | 一般工业与民用建筑外墙 |
| 12 | 外墙自保温 | 蒸压加气混凝土板保温系统 | （保温砂浆）+蒸压加气混凝土板+保温砂浆等材料（+抹面层）+饰面层 | 强度等级不小于A5.0，蒸压加气混凝土板导热系数不大于0.16W/(m·K)，抗冻标号不小于D50 | 《蒸压加气混凝土制品应用技术标准》  JGJ/T 17-2020  《蒸压加气混凝土板》  GB/T 15762-2020 | 一般工业与民用建筑填充外墙 |
| 13 | 砂加气混凝土砌块保温系统 | （保温砂浆）+薄灰缝蒸压砂加气混凝土砌块墙体+保温砂浆等材料（+抹面层）+饰面层 | 强度等级不小于A5.0，砂加气混凝土砌块导热系数不大于0.17W/(m·K)，抗冻标号不小于D50 | 《蒸压加气混凝土制品应用技术标准》  JGJ/T 17-2020  《蒸压砂加气混凝土砌块薄灰缝墙体技术标准》  DB22/T 5119-2022 |
| 14 | 烧结复合保温砌块  保温系统 | 烧结复合保温砌块墙体+找平（保温）砂浆+饰面层 | 强度等级不小于MU5.0，抗冻标号不小于D50 | 《烧结保温砌块应用技术标准》  JGJ/T 447-2018  《烧结注孔保温砌块（砖）砌体工程技术规程》  DB22/T 5071(T 1023)-2010 |
| 15 | 注塑夹芯复合保温砌块  保温系统 | 注塑夹芯复合保温砌块墙体+找平砂浆+饰面层 | 强度等级不小于MU5.0，抗冻标号不小于D50，保温材料燃烧性能不低于B1级 | 《自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程》  JGJ/T 323-2014  《注塑夹芯复合保温砌块自保温墙体工程技术标准》  DB22/T 5005-2018 |
| 16 | 混凝土复合保温砌块  保温系统 | 混凝土复合保温砌块墙体+找平砂浆+饰面层 | 强度等级不小于MU7.5，抗冻标号不小于D50，保温材料燃烧性能不低于B1级 | 《自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程》  JGJ/T 323-2014  《混凝土复合保温砌块外墙构造》  吉J 2022-183 | 一般工业与民用建筑外墙 |

注：1、A级外墙保温系统为外墙外保温、外墙复合保温和外墙自保温系统的统称；

2、保温系统构造、燃烧性能、耐火极限及应用应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB 50016和《建筑防火通用规范》GB 55037的要求。