

吉林省建筑节能技术及产品推广使用目录

序号	类别	技术及产品名称	主要技术性能及特点	执行标准	适用范围
1	围护结构	免拆模板技术	芯材导热系数不大于 0.037W/(m.k)，燃烧性能不低于 B ₁ 级，防火保护层不小于 50mm。	《建筑用免拆复合保温模板应用技术规程》 JC/T 60016-2022 《免拆模板外保温系统应用技术标准》 T/JJN001-2020	建筑外墙（现浇混凝土墙、梁、柱）、与加气砌块复合使用
2		现浇混凝土内置保温系统	芯材导热系数不大于 0.037W/（m·K），吸水率不大于 2%，压缩强度不小于 150kPa，燃烧性能等级不低于 B ₁ 级，防火保护层不小于 50mm。	《内置保温复合墙体技术标准》 DB22/T 5030-2019 《内置保温现浇混凝土复合剪力墙技术标准》 JGJ/T 451-2018	建筑外墙
3		烧结复合保温砌块、注塑夹芯复合保温砌块	强度等级不小于 MU5.0，抗冻指标不小于 D50，传热系数等级不大于 0.40 级。	《烧结保温砌块应用技术标准》 JGJ/T 447-2018 《烧结复合保温砌块墙体工程技术标准》 DB22/T 5166-2024	建筑填充外墙
4		隔声砂浆	保水率不小于 88%，28d 抗压强度不小于 3.0MPa，28d 拉伸粘结强度不小于 0.20MPa，撞击声改善量不小于 8△L/dB。	《隔声砂浆》 JC/T 2707-2022 《隔声砂浆应用技术规程》 JC/T 60031-2025	建筑楼板
5		隔声涂料	撞击声压级降低量不小于 8dB，VOC 含量不大于 50g/L，甲醛含量不大于 50mg/kg，苯系物总和含量不大于 100mg/kg，总铅含量不大于 90mg/kg，总砷含量不大于 60mg/kg，可溶性重金属中镉含量不大于 75mg/kg、铬含量不大于 60mg/kg、汞含量不大于 60mg/kg。	《建筑隔声涂料技术规范》 T/GDTL 018—2023 《涂料中有害物质限量 第 1 部分：建筑涂料》 GB 30981.1-2025	建筑楼板
6		气凝胶绝热涂料	导热系数不大于 0.044W/（m·K），燃烧性能 A2 级，VOC 含量不大于 50g/L，甲醛含量不大于 50mg/kg，苯系物总和含量不大于 100mg/kg，总铅含量不大于 90mg/kg，总砷含量不大于 60mg/kg，可溶性重金属中镉含量不大于 75mg/kg、铬含量不大于 60mg/kg、汞含量不大于 60mg/kg。	《气凝胶绝热厚型涂料系统》 T/CECS 10126-2021 《涂料中有害物质限量 第 1 部分：建筑涂料》 GB 30981.1-2025	建筑墙体内侧
7	建筑防水材料	难燃型沥青防水卷材	燃烧性能不低于 B ₁ 级，最大拉力不小于 800N/50mm，最大拉力时延伸率不小于 40%，尺寸变化率不大于 0.7%，耐热性 105℃，低温柔性-25℃无裂缝，无处理接缝剥离强度不小于 1.5N/mm，搭接缝不透水性 0.2MPa，30min 不透水。	《弹性体/塑性体改性沥青防水卷材》 GB/T 18242-2025	建筑屋面、地下工程
8		聚乙烯丙纶双面复合防水卷材	芯材厚度大于 0.5mm，低温弯折-20℃无裂纹，复合强度（表层与芯层）不小于 0.8MPa。	《高分子防水材料 第 1 部分：片材》 GB/T 18173.1-2012	建筑屋面、地下工程

序号	类别	技术及产品名称	主要技术性能及特点	执行标准	适用范围
9	建筑防水材料	自粘聚合物改性沥青防水卷材	N 类：厚度不小于 1.5mm，拉力不小于 150N/50mm，低温柔性-20℃无裂纹，最大拉力时延伸率不小于 30%。	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》 GB 23441-2009	建筑屋面、地下工程
			PY 类：拉力不小于 350N/50mm，低温柔性-30℃无裂纹，最大拉力时延伸率不小于 30%。		
10		塑料排水板	伸长率 10%时拉力不小于 350N/100mm，最大拉力不小于 600N/100mm，断裂伸长率不小于 25%。	《塑料防护排水板》 JC/T 2112-2012	建筑（种植）屋面、地下工程
11		防水透汽膜	最大拉力不小于 100N/50mm，断裂伸长率不小于 35%，撕裂强度不小于 40N，水蒸气透过量不小于 1000g/（m ² ·24h，23℃）。	《屋面工程技术规范》 GB 50345-2012 《建筑外墙防水工程技术规程》 JGJ/T 235-2011 《近零能耗居住建筑质量控制标准》 T/CECS 677-2020	建筑屋面、外墙
12		防水隔汽膜	拉伸力不小于 120（180）N/50mm，断裂伸长率不小于 70%（60%），撕裂强度不小于 60N，水蒸气透过量不大于 30g/（m ² ·24h）。		建筑屋面、外墙、地下工程
13	给排水	微负压排水系统	微负压排水系统负压稳定、自带通气，底部弯头可抑制水跃冲击，管道通气顺畅、排水通畅、杜绝返味；管材采用 HDPE 高密度聚乙烯，电熔一体焊接无渗漏隐患，材料抗冲击、耐腐蚀，可与建筑同寿命，减少后期维护。最大排水流量时横支管压力-400Pa~0Pa。	《卫生洁具 便器用重力式冲水装置及洁具机架》 GB/T 26730-2011 《建筑同层排水工程技术规程》 CJJ 232-2016 《地漏》 CJ/T 186-2018 《坐便器安装规范》 JC/T 2425-2017	建筑排水
14	可再生能源建筑应用	空气源热泵	设计工况制热性能系数（COP）：冷热风机组不小于 1.8，冷热水机组不小于 2.0，-30℃可以正常运行。	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015-2021 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组 第 1 部分：工业或商业用及类似用途的热泵(冷水)机组》 GB/T 25127.1-2020	建筑供暖、制冷、热水工程