

文件版本号：202410

项目编号：

所属技术委员会：

附件1

中国塑料加工工业协会团体标准立项申请表

项目编号

*标准中文名称	挤塑聚苯乙烯复合板		
*标准英文名称	Extruded polystyrene composite panel		
*制定或修订	☒ 制定 ☐ 修订	被修订标准号	
*ICS分类号	91.100.99	*CCS分类号	Q18
*计划开始时间	2025年 7 月	*计划完成时间	2026年7月
*采用快速程序	☒ 否 ☐ FTP-B ☐ FTP-C		
采用国际标准	☐ 是 ☒ 否	采标号	
采标英文名称			
采标中文名称			
采用程度	☐ IDT ☐ MOD ☐ NEQ		
*申请单位	青岛欧克斯新型建材有限公司		
*联系人	申衡	*联系方式	15698116622
*目的和意义	目的：挤塑聚苯乙烯复合板是由挤出聚苯乙烯发泡板材在两侧用玻璃纤维（具有耐碱性表面处理）加固，并涂覆聚合物改性水泥的板材制品。能够高效解决基层缺陷，通过优异的防潮防霉性能根除墙面返潮霉变问题，凭借高平整度和稳定性减少饰面层空鼓开裂风险，并利用保温隔热与隔声降噪特性显著提升室内环境舒适度；大幅提升施工效率与质量可控性，通过工厂预制和标准化安装简化多道传统工序（如找平、抹灰、防潮），缩短工期、降低成本并确保质量稳定；同时满足安全与环保要求，其难燃、无毒无害特性及轻质高强的特点，保障了防火安全、室内环境健康并减轻了建筑荷载。最早起源于上世纪 80 年代欧洲，主要在建筑装修中发挥防潮、防霉菌、保温隔热、隔音等作用，受到市场的广泛欢迎。本世纪初国内部分企业陆续开发并投入市场使用，目前市场规模已初步形成，同时有大量出口。通过科学制定标准，可以确保背衬板在各种应用情况稳定运行，满足建筑装饰等相关要求。 意义：建筑装修对于防水防霉隔热有着巨大的需求，以往都是各企业按照不同的方式解决这些问题，产品和施工质量难以保证，XPS 建筑装修用复合背衬板具有轻质高强、防霉防潮、隔声降噪、保温隔热、无毒无害、难燃环保等优良特性，以往 XPS 大量用于建筑外围护的屋顶、外墙、地面的节能保温等，有大量的产品标准和技术规程，而 XPS 建筑装修用复合背衬板在建筑装修领域是一种全新的产品，在建筑装修行业内推广具有改善建筑装修工程质量，提高装修水平和用户的舒适度，具有巨大的市场潜力和经济效益，也符合国家建设“好房子”的发展方向。		



文件版本号：202410
项目编号：

所属技术委员会：

*适用范围和主要内容	适用范围：以XPS挤塑板为基材的复合板用于建筑类墙面、屋面、地面、厨房、卫生间、隔墙等的防潮防霉、隔声降噪、保温隔热等；建筑类装饰装修造型及室内花园、水池养殖、泳池及其他需要防潮防霉、保温隔热的场景需求。 本标准给出了XPS建筑装饰用复合背衬板的物理性能、燃烧性能、热工性能、防水等性能要求。包括有害物质含量、蒸汽渗透性、水密性、粘结强度、抗刮擦性、耐温性、耐水性、耐碱性、压缩强度、尺寸稳定性、吸水率、不透水性、抗冲击性、抗霉菌性能、燃烧性能、导热系数等要求。
*国内外情况简要说明	欧洲主要是采用“欧洲评估文件”的方式对背衬板的各项性能进行要求包括EAD 030437-00-0503 Watertight covering kits based on inherently watertight boards for wet room floors and or walls，没有相对应的标准。国内目前也没有相应的行业标准和国家标准，只有部分企业制定了企业标准，根据客户的要求，制定了部分性能要求。为此有必要制定产品的标准来规范行业的行为，后期还将陆续编制施工验收和相关图集。
*可能涉及的知识产权	无
*制定进度与计划	2025年6月-2025年7月，项目立项，制标组成立，明确分工 2025年8月-2025年12月，标准样品准备，信息收集及数据采集 2026年1月-2026年4月，形成标准草案 2026年5月-2026年10月，征求意见，标准审定、报批
备注	需要说明的其他事项。
*申请单位意见	涉及联合申请的每个申请单位都应加盖公章，可另附页。  年 月 日



文件版本号：202410

项目编号：

所属技术委员会：

注：1. 标“*”内容为必填项；

2. ICS 分类号和 CCS 分类号参见国际标准文献分类法和中国标准文献分类法；

4. FTP-B 为在正常标准制定程序的基础上省略起草阶段，FTP-C 为在正常标准制定程序的基础上省略起草阶段和征求意见阶段；

3. IDT 为等同采用，MOD 为修改采用，NEQ 为非等效采用。

