全新爱沙尼亚博物馆的设计保护超过 1 百万件文化艺术珍品

PREPRUFE ® 预铺胜 ® 防水解决方案高性能地保护文化艺术品

项目	爱沙尼亚艺术博物馆
投资方	Riigi Kinnisvara AS
工程师	Novarc Group AS
建筑师	Dan Dorell、Lina Ghotmeh、Tsuyoshi Tane
承包商	Fund Ehitus AS
施工方	Langeproon Hüdroisolatsioonitööd OÜ
基仕伯解决方案	PREPRUFE ® 预铺胜 ® 、BITUSTIK™、BITUTHENE ® 必优胜 ®

概述

项目

在 2016 年竣工，耗资 4,000 万英镑的全新爱沙尼亚国家博物馆标志着该国迈入建筑施工领域的新时代，博物馆将当代博物馆设计元素和可持续化结合在一起，具有重大的文化意义。

由 Dorell Ghotmeh Tane 建筑商设计，Fund Ehitus OU 负责建造，这座占地 34,000 平米的建筑在爱沙尼亚第二大城市塔尔图的重建计划中占有重要的地位。该博物馆将收藏超过一百万件艺术品，其中每件都体现着爱沙尼亚历史、传统和文化的辉煌。

"借助于 基仕伯 的 PREPRUFE ® 预铺胜 ® 防水解决方案，时尚而充满现代感的爱沙尼亚国家博物馆，以及其无价的文化历史收藏品，将在未来受到保护，使其免遭水分侵蚀与破坏。"

新建筑建在前苏联的军事基地上，其地下室需要克服四到五米的静水压；除此以外，在钢筋和管道发现大量（30,000 个）渗水点。

为了确保让地下室保持干燥，所有历史文物和艺术珍品都藏于温度和相对湿度稳定的环境当中，找到一套有效的防水系统是博物馆设计的前提条件。

PREPRUFE ®预铺胜 ®防水解决方案在全球各地具有挑战性的项目中保持长期一流的防水性能、可靠性和成功经验，使其成为理想的产品，为博物馆深达 6 米，收藏者各种艺术珍品和重要文物的地下室提供保护。

PREPRUFE ®是先进的膜系统，采用合成粘合剂层和基仕伯专利的ADVANCED BOND TECHNOLOGY™技术设计而成。

它使混凝土能够积极地粘附在PREPRUFE ®膜上，形成独特的密封，防止防水和结构之间的水分迁移，降低泄漏风险并提高可持续性。

市面上没有其他系统能比 PREPRUFE ®预铺胜 ®系统更好地保护基础建构免遭水分、蒸汽和气体的有害影响。

作业流程

PREPRUFE ®预铺胜 ®卷材采用由 基仕伯 开发的先进丙烯酸表面涂层，同时通过跳过多层作业和复杂的细部处理简化了铺设流程。混凝土和板材保护层的消失，缩小了挖土和弃土量，而需要采购的材料数量也实现了最少化，所有这一切都加快了项目安排的关键步骤。

基仕伯 供应了各种辅助产品和系统以改善博物馆的设计，包括 BITUTHENE ®必优胜 ®4000S 自粘 HDPE 防水卷材和 BITUTHENE ®必优胜 ®LM 沥青改性液体卷材。所提供的 BITUSTIK™ 4000 双面胶使项目的综合防水规格更加完整。

360 度蓝℠ 产品性能优势。

因为每一个项目，无论其大小，都需要获得最好的保护。

gcpat.com.cn |详询技术细节，请电邮至: asia.enq@gcpat.com

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA
北京市大兴区亦庄经济技术开发区凉水河二街8号大族企业湾6号楼1层102单元

本文档仅在以下所述的最后更新日期时有效，仅适用于中国境内。 请务必参阅下面URL中的当前可用信息，以便在使用时提供最新的产品信息，这一点非常重要。 gcpat.com.cn也提供其他文献，如承包商手册，技术公告，详细图纸和详细建议以及其他相关文件。 不能依赖其他网站上的信息，因为它们可能不是最新的或适用于您所在地区的条件，我们不对其内容承担任何责任。 如果有任何冲突或需要更多信息，请联系基仕伯客户服务。

Last Updated: 2023-07-10
gcpat.com.cn/about/project-profiles/new-estonia-museum-design-built-protect-over-1-million-cultural-arts