

# 亚特兰大体育馆成功实施了全面完善的防水解决方案

PREPRUFE® 预铺胜® 和 BITUTHENE® 必优胜® 用于完成意大利体育中心项目。



项目	Bortolotti 中心
客户	Atalanta Bergamasca Calcio S.p.A
代理	Edile MI.RI S.r.l – Ghisalba (BG)
结构设计	Eng. 博士Mario Zamboni (BG)
建筑设计	Arch.Rino Cattaneo – Verdellino (BG)
现场经理	Geom.Silvano Righentini
防水	IRIDE S.r.l Misano Gera d’ Adda (BG)
区域技术服务经理	Geom.Roberto fortune (Agent WR Grace S.p.A)
基仕伯解决方案	PREPRUFE® 预铺胜® 预铺式防水、BITUTHENE® 必优胜® 防水材料

## 概述

### 项目

Atalanta Bergamasca Calcio S.p.A. 赋予了 Bortolotti 中心的活动全新的动向。该项目包括改善中心的外形，改造现有建筑物，以及兴建全新的体育和管理设施。

运动中心坐落于 Ciserano 和 Verdellino 旁，位于 Zingonia 区域中，在低 Bergamasca 平原的中心，介于贝加莫和吉安之间。大楼里面的一部分用作办公室、一部分用作更衣室、健身房、桑拿和商店，第三部分用作自助餐厅和休息室接待区。

体育场馆建设项目覆盖超过 2,800 m<sup>2</sup> 的很大一片区域，其中 1,400 m<sup>2</sup> 位于地下而剩余 1,400 m<sup>2</sup> 位于三个地面楼层，从而地下和地上的建筑体积分别达到了 4,970 m<sup>3</sup> 和 4,300 m<sup>3</sup>。

---

*"地下室区域用作需要干燥、健康的环境的专用空间，这就需要能够有效防水防潮的防水系统。"*

---



体育场馆建造在区域中心，该区域的地下水位很高，涉及现场的仔细规划和组织。不同硬度的水，有的还含有盐和其他特别腐蚀性化学品—可能与体育场馆建筑接触；这就需要采用一套高级的防水系统。

结构的划分高度复杂且组织缜密。地下室旨在成为"专用"空间，干燥和健康的环境至关重要。地下室包括医疗室、更衣室、体育馆、厨房、自助餐厅、酒吧、储藏室、办事处、打印室和会议室。通过采用可防水防湿气的稳定有效的防水系统，广泛利用地下室成为了可能。

体育场馆建设所选的防水产品 PREPRUFE<sup>®</sup>是一种预铺式卷材。它由高强度的高密度聚乙烯 (HDPE) 薄膜组成，不透水、水蒸气和气体，其特殊多层矩阵在混凝土浇注和硬化阶段的压力形成高粘聚力。

PREPRUFE®预铺胜®具有某些重要优势:

- 机械强度高, 抗穿刺
- 阻隔水、水蒸气和气体
- 不易随着时间的推移而被腐蚀, 高耐久性
- 抗水和土壤中的腐蚀性介质侵蚀

PREPRUFE®预铺胜®不仅保护结构, 而且成为结构的有机组成部分。其完美的密封可防止卷材和混凝土之间水和湿气的迁移, 消除水渗入结构的可能性。

## 其他防水解决方案

为实现侧墙防水, 体育场馆建设项目采用称为 BITUTHENE®必优胜®防水系统, 一种冷施工的特殊预制的自粘防水卷材。BITUTHENE®必优胜®厚度为 1.5 毫米, 是橡胶沥青与特殊的高密度聚乙烯 (HDPE) 交叉层压膜结合的粘性很高的复合材料。它完全与混凝土粘合, 防止水份迁移。卷材采用 HYDRODUCT®200 预制排水土工复合材料进行保护。

我们的防水系统设计施工简便, 无需采取特别的保护, 不需要借助特殊工具或明火, 完全符合安全和环保的要求。

360度蓝™产品性能优化: 每个项目, 无论大小, 都需要获得最好的保护。

[gcpat.com.cn](http://gcpat.com.cn) | 详询技术细节, 请电邮至: [asia.enq@gcpat.com](mailto: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

本档仅在于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/atalanta-sports-stadium-successfully-implements-comprehensive-waterproofing](http://gcpat.com.cn/about/project-profiles/atalanta-sports-stadium-successfully-implements-comprehensive-waterproofing)