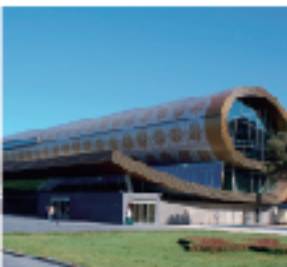


部分参考项目



阿萨拜疆 Pake
地毯艺术博物馆



比利时
新北约总部



奥地利 Corralin
多功能大厅



意大利 Modena Enzo
法拉利出生地博物馆



德国汉堡市 Pilsenerdorf
礼堂



卢森堡 Kirchberg
奥林匹克游泳馆



法国巴黎
戴高乐机场



英国 Colchester
第一印象视觉艺术中心

FOAMGLAS® 凤帽® 泡沫玻璃保温板
“紧密型”金属屋面系统应用

FOAMGLAS®

www.foamglas.com

FOAMGLAS®

www.foamglas.com

匹兹堡康宁有限公司

上海市浦东新区芳甸路1155号40层
邮编: 201204
电话: +86-(0) 21- 6101 9666

欧洲公司

比利时3980 Tessenderlo Albertkade 1
电话: +32 (0)13 661 721
传真: +32 (0)13 667 854



法国布雷斯特机场 - DRLW 建筑设计

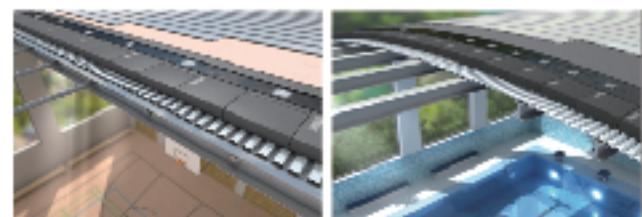
FOAMGLAS® 风格® 泡沫玻璃在金属屋面上的一个最重要的应用是“紧密型”屋面系统，在欧洲被称为“Compact Roof System”，其理念是将组成屋面系统的保温材料 and 铺贴于其上的防水材料作为一个整体考虑，屋面基层、保温材料和防水材料之间均相互粘结、紧密连接，使系统无冷桥、无空腔，同时减少渗漏风险，提高系统安全性，使系统的耐久性能大大提高。

在“紧密型”屋面系统中，集保温、高强、抗湿、防火、尺寸稳定等特性于一身的FOAMGLAS® 风格® 泡沫玻璃成为保温材料的不二选择。

由于在金属屋面上应用具有独特的优势，“紧密型”屋面系统被广泛地使用在大量公共建筑上。

FOAMGLAS® 风格® “紧密型”金属屋面系统的优势：

- 消除了冷桥，提高保温效率，无冷凝风险
- 独特的防水设计提供了防水安全保障
- 高强不变形的FOAMGLAS® 为防水层及上层构造提供了良好的支撑
- 不会受到潮气影响，系统可应用于极其潮湿的环境
- 无需穿透式固定连接于结构钢板，大大降低节点处渗漏几率
- 提高了钢结构屋面的刚度，减少屋面变形
- 构造简单，降低屋面荷载，保温恒久，综合效益高
- 声学性能好
- 安全性能高
- 系统性价比高可适用于各类饰面的金属屋面



“紧密型”金属屋面系统主要应用

“紧密型”金属屋面系统构造层次简单，适应性强，可以方便地应用于柔性屋面系统、直立锁缝金属屋面系统、太阳能屋面系统、绿化屋面系统、金属装饰板屋面等各类金属屋面系统中。



直立锁边金属屋面系统应用



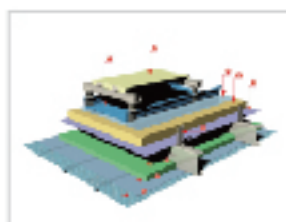
带吸音设计的柔性屋面应用



太阳能屋面系统应用



绿色屋面系统应用



典型的传统金属屋面系统
(复合装饰面板)

典型传统金属屋面主要构造层次包括：压型钢板、隔热层、纤维保温层、次檩条、支座、防水层、直立锁缝金属板、夹具、龙骨、装饰面板。
相对于紧密型屋面的主要缺点：
• 构造层次较复杂
• 构造层次间空隙多易助燃
• 次檩及支座带来不可避免的冷桥
• 大量支座造成的水节点繁多，渗漏几率大增
• 传统保温材料易收缩空腔形成的水层易破坏的重要因素之一。

系统认证及检测



英国BBA建筑认证委员会
认证证书 (系统60年使用期)



德国国家建筑技术研究所
认证证书



欧洲抗风揭检测报告
(比利时建筑研究院, 直立锁边金属
屋面系统, 5500Pa)



国内抗风揭检测报告
(国家建筑材料工业建筑防水材料产
品质量监督检验测试中心, 柔性屋面
系统, 5700Pa)