



江苏海川环保科技有限公司
www.searivers.cn



K-FLEX AL CLAD SYSTEM



由橡塑发泡保温材料和爱尔耐得特种多复合贴面保护层共同组成具有极强的抗紫外线、抗大气侵蚀、抗水汽渗透及抗化学腐蚀的性能



一级代理商：
江苏海川环保科技有限公司
地址：江苏省张家港保税区金碧大厦270D室
联系人：杨先生
手机：15150232399
邮箱：searivers@163.com
网址：www.searivers.cn



凯门富乐斯爱尔耐得系统 K-FLEX AL CLAD SYSTEM

力索兰特凯门集团一直致力于研发更高效的绝热材料解决方案和提供完整系统的更优选择,从而为最终用户提供可靠的保证。凯门富乐斯爱尔耐得系统(K-FLEX AL CLAD SYSTEM)正是公司在新材料技术领域的突破。该系统由橡塑发泡保温材料和爱尔耐得(AL CLAD)特种多层复合贴面保护层共同组成,具有极强的抗紫外线、抗大气侵蚀、抗水汽渗透及抗化学腐蚀的性能。系统坚实可靠,表面光滑美观,具有高度的弹性和抗震性,安装方便,易于清洁和维护。

系统特征

室内及室外应用

爱尔耐得(AL CLAD)贴面因表面的特殊处理而具有极强的抗紫外线能力,可应用于各种场合。

外观特征

爱尔耐得(AL CLAD)表面光滑美观。即使在难于安装的部位也能保持连贯性。安装后表面无污点和指印。只需用抹布擦拭而无需清洁剂。表面不氧化且有极强的抗化学物质能力。

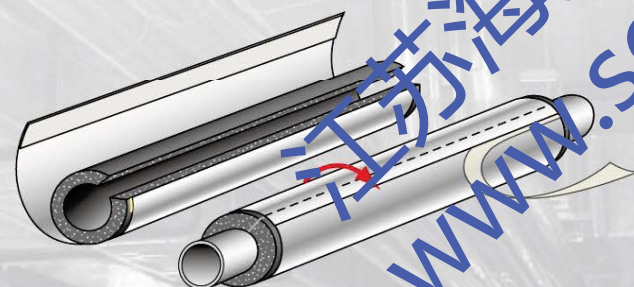
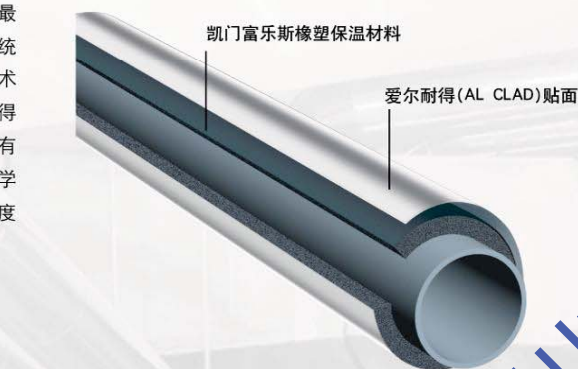
物理特性

爱尔耐得(AL CLAD)是稳定性很高的产品,具有自熄、抗腐蚀、抗水汽渗透及抗化学腐蚀的特性,这使得它与所在工厂有同样的耐久性。

爱尔耐得(AL CLAD)贴面轻质、非常柔软易操作,这使得系统提供简单、精确和洁净的安装。

成本效益

节省安装时间及安装质量的保证使爱尔耐得系统(AL CLAD SYSTEM)成为极具成本效益的实施方案。无需定期维护,同时在设备需维修时由于爱尔耐得(AL CLAD)的高适应性无需替换而只需重新安装,使得它成为极具成本效益的设备管理方案。



系统解决方案

弯头

- 预制凯门富乐斯(K-FLEX)弯头
- 预制凯门富乐斯(K-FLEX)弯头
- 外加爱尔耐得(AL CLAD)贴面层
- 接缝处预留搭接边以确保更好密封



三通

- 预制凯门富乐斯(K-FLEX)三通
- 预制凯门富乐斯(K-FLEX)三通
- 外加爱尔耐得(AL CLAD)贴面层
- 接缝处预留搭接边以确保更好密封



爱尔耐得自粘胶带(室内)



K414胶水



清洁剂



铆钉器



爱尔耐得自粘胶带(室外)



K420胶水



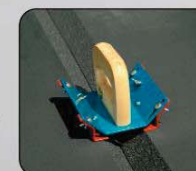
密封胶



铆钉

板材 90° 切边专用切割刀

可调整刀片的特殊工具。可将橡塑板材切出 90° 而不破坏外覆层。此刀具可使风管保温安装操作简单。



技术参数

爱尔耐得(AL CLAD) KA-300贴面技术参数

比重	约 388g/m ²	EN22 286
厚度	约 300μm	DIN53 370
抗拉强度	纵向 182N/15mm 横向 175N/15mm	ISO527-3 ISO527-3
延展率	纵向 35% 横向 40%	ISO527-3 ISO527-3
抗撕裂强度	纵向 155N/25mm 横向 182N/25mm	ISO527-3 ISO527-3
抗弯曲强度	纵向 90N/mm ² 横向 90N/mm ²	DIN53 864 DIN53 864
透湿性能	0.052g/m ² /d	DIN53 122



爱尔耐得 (AL-CLAD) 抗大气因子性能:
抗 UV 紫外线: > 2000 hours 500w/m²
抗辐射性: > 3600000 kj/m²
防潮性: > 2000 hours UVC (内部测试)

爱尔耐得(AL-CLAD) KA-300贴面
表面抗化学性能

酸	乙酸 (最大浓度)	可抗
	50%蚁酸	可抗
	10%盐酸	可抗
	30%盐酸根	完全可抗
	10%和35%	可抗
	10%硝酸	不可抗
醛	65%和100%硝酸	可抗
	30%和85%磷酸	可抗
	20%硫酸	可抗
	乙醛	可抗
醇	甲醛	可抗
	苯甲醇	完全可抗
	环己烷	可抗
	乙醇	可抗
碱性溶液	丙三醇	可抗
	乙二醇	可抗
	丙醇	可抗
	甲醇	可抗
氯化溶剂	氢氧化胺	完全可抗
	氯化钙	完全可抗
	三氯甲烷	完全可抗
酯	三氯乙烯	完全可抗
	乙酸乙酯	可抗
	脂肪族烃	可抗
	苯	可抗
	石油	可抗
	矿物油	可抗
	甲苯	可抗
其它有机物质	二甲苯	可抗
	丙酮	可抗
盐溶液	乙醚	可抗
	重铬酸盐	可抗
	氟化物	可抗
	氟化物	可抗

系统应用

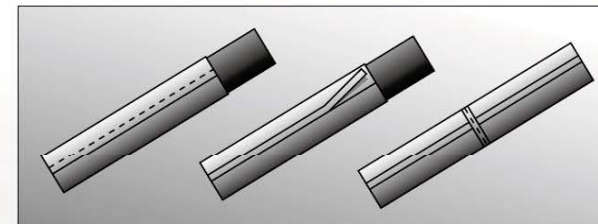
系统的设计使安装变得简单而快捷

小口径管道

- 采用含有爱尔耐得贴面的凯门富乐斯橡塑管材包于需保温的管道上,用胶水粘接管道纵向接缝。
- 将管材自带的自粘搭边贴好。
- 用铆钉加强密封。
- 用胶水粘接管材端头。
- 用爱尔耐得自粘胶带密封环向接缝。
- 弯头、三通等处采用预制件安装。

大口径管道

- 采用凯门富乐斯橡塑板材包于需保温的管道上。
- 按照已保温管路的周长切出 AL CLAD, 注意留出几厘米的搭接边;
- 将爱尔耐得贴面包于已保温的管道上,搭好搭边。
- 用爱尔耐得胶带和铆钉密封搭边处。
- 用爱尔耐得胶带密封环向接缝。
- 弯头、三通等处采用预制件安装。



实际应用

意大利米兰波罗展览中心



意大利米兰波罗展览中心



中国大连英特尔半导体有限公司



中国大连英特尔半导体有限公司

