



洛科威Facaderock 外墙外保温专用岩棉板



产品概述

ROCKWOOL洛科威岩棉产品主要原料来自玄武岩等天然岩石。实现了防火安全、吸音降噪、耐久稳定、可持续性的完美四合一。

洛科威岩棉是以天然岩石为主要原料、经过约1450°C高温熔融、离心喷吹制成的一种矿物纤维，在加入少量热固性粘合剂和添加剂后以摆锤法制成板材。具有不燃、无毒、导热系数低、憎水、吸声、物理及化学稳定性好等特点。FR系列专为建筑物的外墙外保温薄抹灰系统而设计生产，

具有垂直抗拉强度高、尺寸稳定性好、憎水率高和吸水率低等特性。

FR系列备有以下两种抗拉强度级别的产品，以满足不同的应用情况和安装方式：

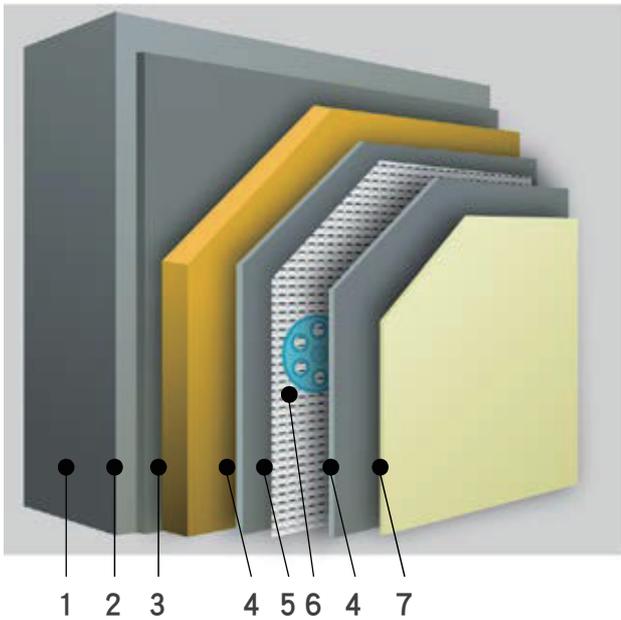
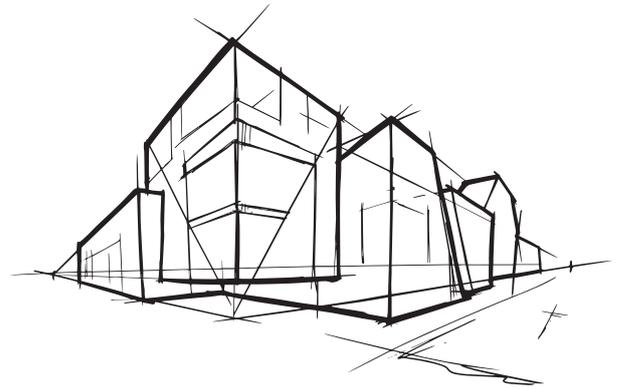
FR10 FR15

洛科威外墙外保温专用岩棉板FR

ROCKWOOL洛科威岩棉产品主要原料来自玄武岩等天然岩石，实现了防火安全、吸音降噪、耐久稳定、可持续性的完美四合一。

适用范围

- 主要适用于岩棉外墙薄抹灰系统，该系统以粘、钉结合工艺使FR岩棉板与基层墙体连接固定，抹上抹面胶浆和增强用玻纤网布复合而成的防护层，最后以饰面砂浆或涂料作为外饰面层。
- 也适用于非透明幕墙外保温系统。



薄抹灰型外墙保温体系

典型结构

1. 基层墙体
2. 胶粘剂
3. 洛科威FR外墙外保温板
4. 防护砂浆
5. 玻纤网格布
6. 盘型锚栓
7. 饰面材料



洛科威外墙外保温专用岩棉板FR

ROCKWOOL洛科威岩棉产品主要原料来自玄武岩等天然岩石
实现了防火安全、吸音降噪、耐久稳定、可持续性的完美四合一。

产品特点

- 满足最高防火等级。
- 不可燃，不释放有毒烟气。
- 抗压、抗拉伸强度满足外墙外保温标准要求。
- 保温隔热性能良好，并能维持长期稳定。
- 透气性能优秀，施工便捷。
- 抗高温收缩能力强，火灾发生时可保持系统结构稳定。
- 具高效的吸音降噪和弹性消振的物理特性。
- 体型稳定性高。
- 质轻，可切可锯，容易加工。
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀。
- 纤维无毒性，可安全使用。

尺寸规格

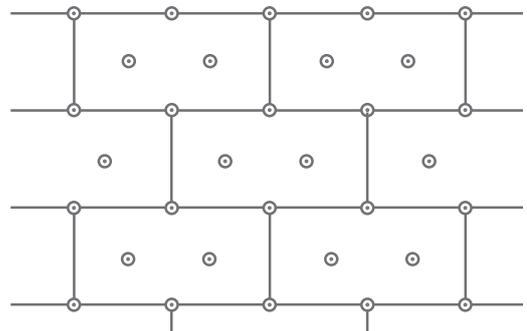
产品代码	厚度(mm)	尺寸(mm)
FR10	40 - 150	1200 x 600
FR15	40 - 150	1200 x 600

备注：如需要上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表查询。



设计及施工注意事项

- 岩棉板的粘贴面应采用岩棉专用胶粘剂作表面处理以达到最佳粘贴效果。
- 岩棉板与基层墙体的连接应采用粘、钉结合工艺，其与墙体粘贴面积不应少于岩棉板面积的50%。
- 锚固件数量建议不少于每平方米6个，边角位置应适当增加锚固件数量。
- 岩棉板防护层（抹面层）中应内置玻纤网布；用于建筑首层墙面时，应使用额外加强型玻纤网布。
- 应以饰面砂浆或涂料作为饰面层，不建议贴饰面砖或石材。
- 在安装岩棉板时，应该尽可能采用接口交错的方式摆放，避免中间留有缝隙；并应该尽量避免采用小块的保温板。
- 应使用锋利的刀具或手板锯对岩棉板进行切割。
- 如岩棉板在安装过程中受潮或进水，必须让其自然风干后，才进行安装防护层和饰面层。
- 对外墙进行修葺时，除非原有岩棉保温层仍然牢固和紧密，否则必须清走受影响部分所有的岩棉板，重新安装。设计人员或施工单位应检查原有保温和结构的紧密水平，以确保正确判断。
- 岩棉外墙外保温系统的其他设计和施工细节，请参考系统供应商的相关指南，或向您的销售人员索取《洛科威外墙外保温专用岩棉板使用指引》。



锚固件布置示意图



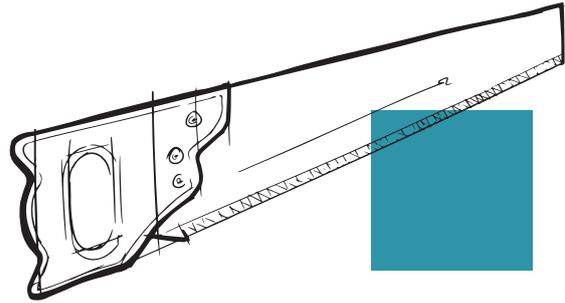
洛科威是世界领先的岩棉创新产品和系统供应商，致力于改善环境和提高人们的生活质量。

洛科威外墙外保温专用岩棉板FR

ROCKWOOL洛科威岩棉产品主要原料来自玄武岩等天然岩石实现了防火安全、吸音降噪、耐久稳定、可持续性的完美四合一。

包装和存储

为了方便施工、运输、存储和识别，FR外墙保温板以聚乙烯热缩膜的方式包装。在运输和存放过程中应防潮防雨，保护包装膜不破损；本产品应被存放在干燥、通风的室内，或者在储藏时使用防水盖布遮盖。



技术参数

产品代码	FR10	FR15	单位	标准
抗拉强度等级	TR10	TR15	-	GB/T 25975-2018
抗拉强度 (垂直于表面)	≥ 10	≥ 15	kPa	GB/T 30804
抗压强度 (垂直于表面)	≥ 40 (厚度 ≥ 50mm)	≥ 20 (厚度 < 50mm)	kPa	GB/T 13480
导热系数(平均温度25℃)	≤ 0.040		W/m·K	GB/T 10295
燃烧性能	不燃性材料, 对火反应不低于A1级		-	GB/T 8624
憎水率	≥ 99		%	GB/T 10299
短期吸水量(部分浸入)	≤ 0.4		kg/m ²	GB/T 30805
吸湿性	≤ 0.2		% by vol.	GB/T 5480
尺寸稳定性	≤ 1.0		%	GB/T 30806
湿阻因子	≥ 4.0		-	GB/T 17146
酸度系数	≥ 1.8		-	GB/T 5480
熔化温度	> 1000		℃	DIN4102-17
符合标准	GB/T 25975-2018 《建筑外墙外保温用岩棉制品》			

备注：本技术资料表中的相关信息仅表示在发布之日的数据准确性，若在本资料表规定的条件之外使用FR系列产品，则洛科威公司不会因此而承担任何责任。

洛科威中国

工厂：广东省广州经济技术开发区永和区泰华街3号（511356）
江苏省仪征经济技术开发区科研四路5号（211400）

全国客户服务热线：400 665 0505

北京：(+86) 10 6590 6077 上海：(+86) 21 6211 6725

广州：(+86) 20 3839 3636 香港：(+852) 2754 0877

台湾：(+886) 4 2253 6866 菲律宾：(+63) 2 7710 650

www.rockwool.com.cn



洛科威官方微信