

# 洛科威岩棉 外墙内保温解决方案

洛科威®岩棉以天然岩石为原料,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。



# 洛科威岩棉外墙内保温解决方案

洛科威岩棉是一种熔点超过1000℃的不可燃产品,尤其适用于建筑保温、防火和吸音降噪。

洛科威岩棉是一种无机物质,不含任何营养物质。因而不会受任何微生物的攻击。岩棉不会腐烂同样也不会滋生任何害虫。

洛科威岩棉产品的生产过程中,不使用CFCs, HFCs, HCFCs 或石棉。



防火安全



隔音吸声



持久稳定



可持续性

## 外墙内保温系统的优点:

- 将保温材料复合在承重墙内侧,技术不复杂,施工简便;
- 对保温材料强度要求低,技术性要求比外保温低;
- 减少安全风险隐患;
- 造价相对较低;

## 外墙内保温系统的选用要点:

- 在夏热冬冷地区和夏热冬暖地区可适当选用;
- 应充分估计热桥影响;
- 应做好热桥部位节点构造保温设计,避免内表面出现结露;
- 应防止火灾危害。

## 洛科威岩棉外墙内保温系统解决方案

轻钢龙骨外墙内保温系统是当前岩棉在外墙内保温系统中应用的主要形式,该系统是在墙体内侧安装轻钢龙骨,然后将岩棉材料用锚栓固定于龙骨之间,之后安装纸面石膏板,从而使墙体的保温、隔声等性能得到进一步的提高。



## 在该系统中推荐使用的岩棉材料为洛科威建筑用岩棉板 ThermalRock S120,具有以下优点:

- 满足最高防火等级,不可燃,不释放有毒烟气;
- 抗高温收缩能力强,火灾发生时可保持系统结构稳定;
- 保温隔热性能优秀,并能维持长期稳定;
- 憎水性及透气性能好,保持系统干燥,防潮防霉;
- 具有高效的吸音降噪特性;
- 质轻,可切可锯,容易加工,施工便捷;
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀;
- 绿色环保,获得绿色建材三星证书,可安全使用。

## 洛科威中国

工厂: 广东省清远市佛冈县汤塘镇广佛产业园创康路1号(511675)  
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

## 技术参数

产品类型	TR-S120	标准
公称容重(kg/m <sup>3</sup> )	120	GB/T 5480
导热系数(W/m·K)	≤0.040	GB/T 10295
燃烧性能	不可燃, 燃烧性能 A1级	GB 8624
憎水率(%)	≥98	GB/T 10299
质量吸湿率(%)	≤0.5	GB/T 5480
酸度系数	≥1.8	GB/T 5480

## 施工要点:

- 轻钢龙骨采用专用固定件与基层墙体连接,纸面石膏板与龙骨应采用螺钉连接,岩棉板应采用保温专用锚栓固定在基层墙体上;
- 实心基层墙体可采用敲击式固定锚栓或旋入式固定锚栓;空心砌块的基层墙体应采用旋入式固定锚栓;
- 在岩棉靠近室内一侧,应连续铺设隔汽层,且隔汽层应完整、严密,锚栓穿透隔汽层处应采取密封措施;
- 纸面石膏板最小公称厚度不得小于12mm,对易受撞击场所厚度应适当增加。竖向龙骨间距不宜大于600mm。
- 除此之外的具体要求参照JGJ/T 261《外墙内保温工程技术规程》以及11J122《外墙内保温建筑构造》执行。

## 标准容重和尺寸

	尺寸
厚度(mm)	30-100
长 x 宽(mm)	1200 x 600
公称容重(kg/m <sup>3</sup> )	120

备注: 如需要标准产品以外的产品,请联系当地的业务代表

## 包装和存储

为了方便施工、运输、存储和识别,洛科威建筑用岩棉板ThermalRock S120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。



洛科威官方微信