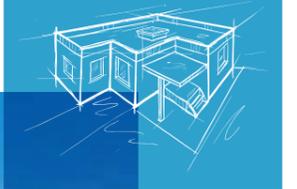


ROCKWOOL®, 洛科威® 是洛科威集团注册商标。



# 洛科威®岩棉 建筑应用手册



## 洛科威中国

### 生产基地:

#### 广州

广东省广州经济技术开发区永和区泰华街3号 (511356)

电话: (+86) 20 8298 6668

传真: (+86) 20 8298 6877

#### 扬州

江苏省仪征经济技术开发区科研四路5号 (211400)

电话: 0514-89189988

### 分公司和办事处:

#### 北京

电话: (+86) 10 6590 6077

#### 上海

电话: (+86) 21 6211 6725

传真: (+86) 21 6211 3479

#### 广州

电话: (+86) 20 3839 3636

传真: (+86) 20 3839 3637

#### 香港

电话: (+852) 2754 0877

传真: (+852) 2758 2005

#### 台湾

电话: (+886) 4 2253 6866

传真: (+886) 4 2253 6866

#### 菲律宾

T: (+63) 2 7710 650

F: (+63) 2 7710 649

洛科威全国客户服务热线: 400 665 0505



www.rockwool.com.cn 洛科威官方微信



RW-CN/BA-BRO/08-2020/4/CN

# 1

公司介绍



# 2

外墙



岩棉板 / 岩棉条外墙外保温系统  
干挂通风幕墙保温系统、幕墙防火保温系统  
轻钢结构墙体保温系统、夹芯板外墙系统

# 3

屋面



金属基层柔性防水屋面系统  
混凝土基层平屋面系统  
单层/双层金属屋面系统  
瓦坡屋面系统、夹芯板屋面系统

# 4

内部结构



轻钢龙骨隔墙系统  
夹芯板隔墙  
楼板保温

# 5

被动防火



防排烟风管、防火封堵、防火门、防火隔断

# 6

其他防火保温应用



顶板、天花、夹芯墙、阁楼保温



# 洛科威集团

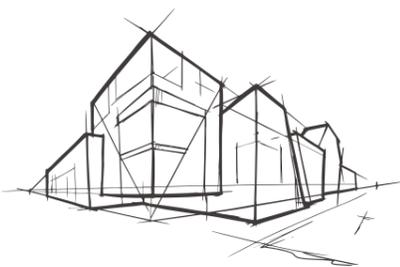
世界领先的岩棉创新产品和系统供应商，  
致力于改善环境和提高人们的生活质量。

作为全球保温隔热行业的领导者，洛科威集团为建筑的主要结构提供产品和解决方案，在保障建筑物的防火安全，降低建筑物能耗的同时，帮助提供卓越的吸音降噪性能和提升居室舒适度。洛科威集团同时还为园艺业提供绿色解决方案、为生产工业提供特种纤维产品、为提炼及加工工业、船舶及离岸作业等领域提供行之有效的隔热方案，为当代基础设施建设提供减震降噪系统。在欧洲，洛科威集团拥有较大的市场份额，同时也在积极拓展俄罗斯、北美、印度和东亚市场，在当地开展更多的生产、销售和服务活动。广阔的全球化业务伙伴网络，确保洛科威集团的产品和系统走遍世界。

洛科威集团总部位于丹麦，是纳斯达克OMX北欧哥本哈根证券交易所（NASDAQ OMX Nordic Exchange Copenhagen）的上市企业。在公司治理的层面，洛科威集团拥有完善的上市公司组织架构和决策机制，分别由集团管理层、董事会和股东大会负责监督管理工作，并由审计委员会和薪酬委员会确保集团业务战略发展顺利，决策符合股东利益。

在中国，洛科威公司在通用建筑保温以及工业等领域，可提供全系列的产品，满足不同的应用需要。经过在大中华地区二十余年的探索和经营，洛科威岩棉具有防火保温、吸音降噪、耐久稳定和可持续性完美特性，产品经得起岁月考验，在任何环境下都保卫着建筑物和里面的人员，同时也减少了建筑物产生的碳足迹，保护环境，使社会更可持续发展。

目前洛科威在广州、扬州拥有年产能11万吨的岩棉生产基地，在北京、上海、广州、香港和台湾等核心城市均设有分公司。



46

岩棉制品生产工厂

100+

销售覆盖国家及地区

11,000+

世界范围员工数量

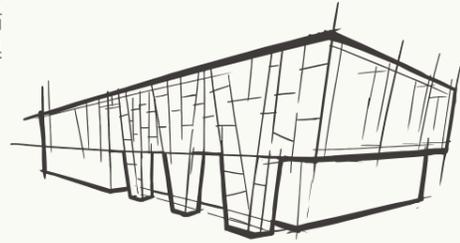
80—1,500倍

单位产品生命周期内所节约能源  
与其生产所消耗能源比



# 岩棉板外墙外保温系统

岩棉板外墙外保温系统是以岩棉板为核心材料，以粘钉结合工艺固定于建筑外墙外表面的非承重保温防火构造。系统包括岩棉板保温层，固定材料（胶粘剂、锚固件等），抹面层（内嵌玻纤网格布等）及饰面层，具有防火等级高、保温效果好、透气性能佳、高耐久性及安全可靠等特点。



## 应用范围

适用于新建建筑的外墙外保温，以及既有建筑的节能改造或修葺等。可用于框架和砌体等多种建筑结构，也适用于非透明幕墙外保温系统。

## 使用产品

洛科威外墙外保温岩棉板（FR系列）  
洛科威外墙外保温定向岩棉板（FR-DD/DD Plus）

## 产品特点

- 良好的保温效果，避免冷热桥；
- A1级不燃，系统不受建筑高度对保温材料防火等级限制；
- 不可燃，不释放有毒烟气；
- 具有良好的透气性，使外墙系统具有自由“呼吸”的性能；
- 抗拉强度高，抗风压性能好，使用安全可靠；
- 在保证强度及系统安全的前提下，定向岩棉板的密度更低，在进一步减轻系统重量和结构荷载的同时，也降低了系统造价；
- 憎水率高、吸水率低、尺寸稳定性好，保障耐久性；
- 优良的隔音降噪特性；
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 质轻，可切可锯，容易加工；
- 纤维无毒性，可安全使用。



岩棉板外墙外保温系统

## 常用尺寸规格

产品代码	厚度 (mm)	长 x 宽 (mm)
FR10	40 - 100	1200 x 600
FR15	40 - 100	1200 x 600
FR-DD	50 - 150	1200 x 600
FR-DD Plus	50 - 120	1200 x 600

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。



# 岩棉条外墙外保温系统

岩棉条外墙外保温系统是以岩棉条为核心材料，固定于建筑外墙外表面的非承重保温防火构造。系统包括岩棉条保温层、固定材料（胶粘剂、锚固件等）、抹面层（内嵌玻纤网格布等）及饰面层，具有防火等级高、安全性能好、透气性能佳以及高耐久性等特点。

## 应用范围

适用于新建及既有建筑的外墙外保温或节能改造，可用于多种不同的建筑结构如：框架结构、砌体结构等。由于岩棉条具有低容重、高强度的特点，特别适合于应用在高层或超高层建筑，也可作为其他外墙外保温系统配套的防火隔离带使用，以提高建筑物外墙的整体消防安全。



岩棉条外墙外保温系统

## 使用产品

洛科威外墙外保温岩棉条（RB-L）

## 产品特点

- 抗拉强度高，抗风压性能强；
- 良好的保温效果，避免冷热桥；
- A1级不燃，系统不受建筑高度对保温材料防火等级限制；
- 不可燃，不释放有毒烟气；
- 具有良好的透气性，使外墙系统具有自由“呼吸”的性能；
- 憎水率高、吸水率低、尺寸稳定性好，保障系统耐久性；
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 尺寸小，重量轻，施工便捷；
- 纤维无毒性，可安全使用。

## 常用尺寸规格

产品代码	岩棉条RB-L100	岩棉条RB-L120
公称容重 (kg/m³)	100	120
长×宽 (mm)	1100×150 1100×200	1100×150 1100×200
厚度 (mm)	50-120	50-120

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。



具有良好的隔热性能、优秀的抗拉强度以及抗风压性能

# 干挂通风幕墙保温系统

干挂通风幕墙保温系统是以混凝土或砖等密实结构为基墙，干挂幕墙或非透明幕墙为立面，使用岩棉作为基墙和立面之间的保温隔热层的系统构造。

## 应用范围

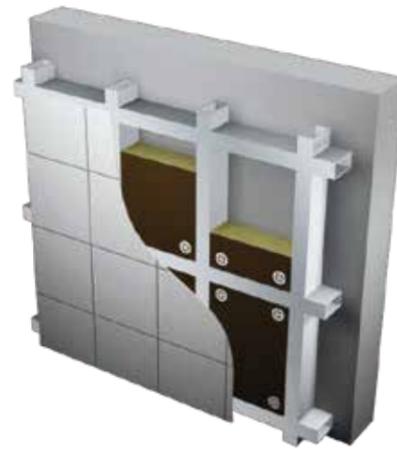
适用于新建及既有建筑物的外墙外保温或节能改造，可用于多种不同的建筑结构如：框架结构、砌体结构等。

## 使用产品

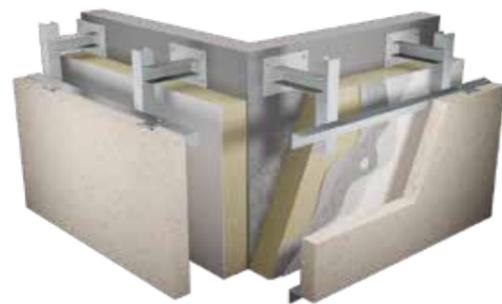
洛科威干挂幕墙岩棉保温板（VR100）  
洛科威幕墙定向岩棉板（VR-DD）

## 产品特点

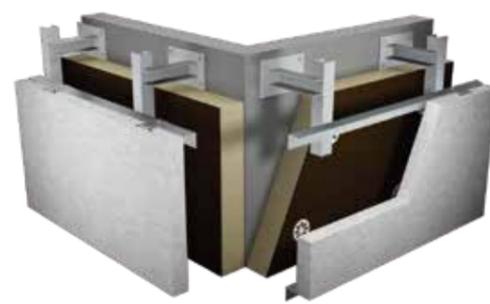
- 保温隔热性能优越，可以提高建筑围护结构的热阻值，降低建筑采暖和制冷的能耗，节能减排；
- 不可燃，不释放热量和有毒烟气，防火等级达到A1级，火灾发生时可以有效隔断火焰蔓延，防火性能卓越；
- 抗拉伸强度高，适用于干挂系统；
- 透气性能优秀，有利于室内和墙体湿气的及时扩散，减少了霉菌生长的可能，降低外墙冷凝及冻融的危害，延长结构寿命，提高室内环境的舒适度；
- 憎水率高、吸水率低、尺寸稳定性好，保障耐久性；
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 优良的隔音降噪特性，隔绝外部噪音；
- 纤维无毒性，可安全使用。



干挂金属板幕墙保温系统



干挂幕墙抹面保温系统



干挂石材幕墙保温系统

## 常用尺寸规格

产品代码	厚度 (mm)	长×宽 (mm)
VR100	50-150	1200 × 600
VR-DD	50-150	1200 × 600

备注：如需要上述规格尺寸以外的产品，请咨询当地业务代表。

# 幕墙防火保温系统

幕墙系统特别是开放式幕墙系统存在热通道，由于烟囱效应，一旦发生火灾，火势蔓延速度非常快，因此幕墙的防火安全特别重要。幕墙防火保温系统是用于建筑幕墙结构中包括幕墙防火封堵和幕墙窗槛墙和窗间墙部位的防火保温构造。在提供保温隔热性能的同时，能够为幕墙带来优良的防火性能。

## 应用范围

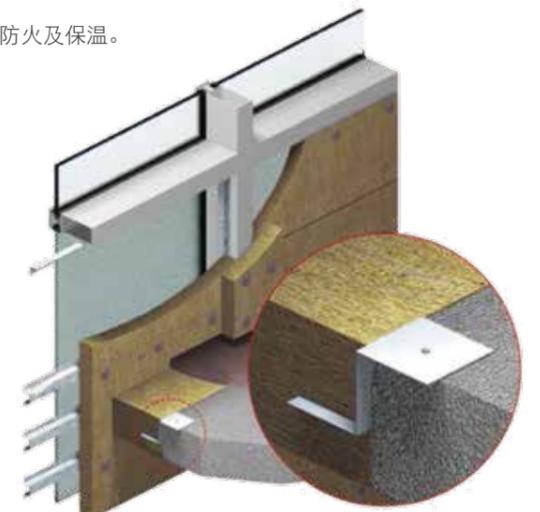
适用于幕墙与楼层板之间缝隙处的防火封堵，以及单元幕墙窗槛墙和窗间墙的防火及保温。

## 使用产品

洛科威幕墙黑棉板系列（CUR）  
洛科威幕墙封堵黑棉板系列（RS）

## 产品特点

- 洛科威幕墙系列黑棉产品采用特殊防火增强配方，熔点高于1200℃，耐火极限可高达2小时，能够为幕墙建筑提供卓越的防火安全保障，同时为火灾中的人员提供宝贵的逃生时间，不释放有毒烟气；
- 防火等级达到A1级，不可燃，火灾发生时可以有效隔断火焰蔓延；
- 保温隔热性能优越；
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 优良的隔音降噪特性；
- 纤维无毒性，可安全使用。



幕墙防火保温系统



## 常用尺寸规格

产品代码	RS幕墙封堵黑棉板			RS幕墙封堵黑棉板		测试标准
	RS60	RS80	RS110	CUR110	CUR128	
公称容重 (kg/m³)	60	80	110	110	128	GB/T 19686
厚度 (mm)	135	135	100	50, 75	100	GB/T 5480
长×宽 (mm)	1200 × 600			1200 × 600		GB/T 5480

注：如需要上述列表以外尺寸规格的产品，请咨询当地业务代表。

# 轻钢结构墙体保温系统

在商业建筑、工业建筑中流行多时的轻钢结构，近年来也被大力推广到住宅建筑中，成为建筑领域中一个有潜力的发展方向。轻钢结构的突出优点是：施工快捷，结构性能好，抗震性佳，使用面积更大。洛科威建筑用岩棉板可被填充到轻钢结构的墙体框架中，保障整个构造的防火、隔音、保温，是轻钢结构的最佳配套材料之一。

## 应用范围

轻钢结构是国家目前正在大力推广的装配式建筑中的一个重要种类，广泛应用于商业建筑、工业建筑以及住宅建筑。

## 使用产品

洛科威建筑用岩棉板 (TR-S)

洛科威防火隔声定向岩棉板 (ROCKWOOL AS-DD/DD Plus)

## 产品特点

- 防火等级达到A1级，不可燃，不释放热量和有毒烟气；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，降低建筑采暖和制冷的能耗，节能减排；
- 透气性能优秀，有利于室内和墙体湿气的及时扩散；
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 优良的隔音降噪特性；
- 纤维无毒性，可安全使用。



施工快捷，结构性能好，抗震性佳，使用面积更大

## 常用尺寸规格

洛科威建筑用岩棉板 (TR-S)

厚度 (mm)	长×宽 (mm)	公称容重 (kg/m³)
50, 75, 100	1200 x 600	40 - 140

洛科威防火隔声定向岩棉板 (ROCKWOOL AS-DD/DD Plus)

产品代码	公称容重 (kg/m³)	厚度 (mm)	长×宽 (mm)
ROCKWOOL AS-DD	≤ 65	50-150	1200 x 600
ROCKWOOL AS-DD Plus	≤ 100	50-150	1200 x 600

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。

# 夹芯板外墙系统

夹芯板外墙系统是指将工厂预制的、不同外观效果的岩棉夹芯板，以机械固定的方式，直接安装于建筑主结构上的外围护系统。该系统集美观、防火、隔热、隔音于一体，目前得到广泛应用。

## 应用范围

夹芯板外墙系统可广泛应用于各类商业建筑、公共建筑及工业建筑中，提供金属立面的全功能外墙。也运用于各类扩建、改建和活动房的建造。根据保温和防火要求不同，可以采用与之相对应厚度和密度的岩棉夹芯板。

## 使用产品

洛科威夹芯板岩棉芯材 (CR)

洛科威结构岩棉芯材 (SR)

## 产品特点

- 防火等级达到A1级，不可燃，不释放热量和有毒烟气；
- 纤维呈立体分布，满足夹芯板整体强度要求，具有优异的抗压，抗拉和抗剪强度；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，降低建筑采暖和制冷的能耗，节能减排；
- 透气性能优秀，有利于室内和墙体湿气的及时扩散；
- 优良的隔音降噪特性；
- 纤维无毒性，可安全使用。



## 常用尺寸规格

CR系列产品提供两类产品：L系列采用预切割方式供货，而S系列则针对拥有切割设备的客户，采用厚板方式供货。

产品型号	CR-L 10.5	CR-L 12
公称容重 (kg/m³)	105	120
尺寸L×W (mm)	200×100	
厚度 (mm)	30-200	

产品型号	CR-S 10.5	CR-S 12
公称容重 (kg/m³)	105	120
尺寸L×W (mm)	1200×1200, 1200×600	
厚度 (mm)	100	100

注：可按客户要求提供其他尺寸及厚度。

# 金属基层柔性防水屋面系统

金属基层柔性防水屋面系统是把以岩棉为保温隔热材料的单层柔性卷材防水屋面系统机械固定到金属基层上的屋面系统构造。系统具有优异的防水抗渗、防开裂以及防火性能，是金属屋面的理想选择。

## 应用范围

适用于钢结构房屋金属屋面系统的新建和修葺，该系统是商业和工业建筑理想的屋面构造选择。

## 使用产品

洛科威高强度屋面板(HR)；  
洛科威屋面保温板(RR)；  
洛科威屋面保温定向岩棉板(TPR-DD/DD Plus)；  
洛科威防水卷材(TopCover)。



金属基层柔性防水屋面保温系统

## 产品特点

- 防火等级达到A1级，不可燃，并可抵挡至少1000°C的高温而不熔化，可有效阻止火势的蔓延，同时不释放有毒烟气；
- 具有优异的抗点荷载及抗压强度，有效承担各种荷载；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，特殊的生产工艺可确保屋面板的保温性能在其使用寿命内保持不变；
- 尺寸稳定性好，不随使用时间而收缩、弯曲或变形，可以作为最稳定的基底材料，以确保防水材料不受任何不良应力的影响；
- 优良的隔音降噪特性，有效降低减少雨水对金属屋面系统造成的噪音；
- 在保证强度的基础上，屋面保温定向岩棉板具有更低的密度，能够降低结构荷载，同时提供更高的抗点荷载能力，更好的保护整个屋面系统，避免渗漏；
- 纤维无毒性，可安全使用。

## 常用尺寸规格

产品代码	公称容重 (kg/m³)	厚度 (mm)	长×宽 (mm)
RR30	120	40-150	1200 x 600
HR60	160	40-100	1200 x 600
HR80	180	40-100	1200 x 600
TPR-DD	≤ 150	50-150	1200 x 600
TPR-DD Plus	≤ 170	50-150	1200 x 600

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。



# 混凝土基层平屋面系统

混凝土基层平屋面系统是指基层为混凝土，以岩棉为保温隔热层，覆盖柔性防水卷材或者沥青构成的屋面系统构造。

## 应用范围

适用于民用、商业及工业建筑中混凝土屋面的新建或修葺。由于混凝土屋面具有高储热性，因此采用岩棉作为隔热层能使室内温度保持稳定，环境舒适。

## 使用产品

洛科威高强度屋面板(HR)；  
洛科威屋面保温板(RR)；  
洛科威屋面保温定向岩棉板(TPR-DD/DD Plus)；  
洛科威TPR TopPlate和TPR Lamel组合；  
洛科威防水卷材(TopCover)。



混凝土基层平屋面防水保温系统

## 产品特点

- 防火等级达到A1级，不可燃，不释放有毒烟气；
- 具有优异的抗点荷载及抗压强度，有效承担各种荷载，方便定期维护；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，创造舒适的生活及工作环境；
- 尺寸稳定性好，不受气候多样性影响；
- 优良的隔音降噪特性；
- 屋面保温定向岩棉板具有更低的密度，同时提供更高的抗点荷载能力，更好的保护整个屋面系统，避免渗漏；
- 防水层和岩棉保温层之间无需隔离层，兼容各种防水卷材；
- 纤维无毒性，可安全使用。

## 常用尺寸规格

产品代码	公称容重 (kg/m³)	厚度 (mm)	长×宽 (mm)
RR30	120	40-150	1200 x 600
HR60	160	40-100	1200 x 600
HR80	180	40-100	1200 x 600
TPR-DD	≤ 150	50-150	1200 x 600
TPR TopPlate	180	40	1200 x 600
TPR Lamel	65	50-300	1200 x 200

注：1) 如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询

2) 洛科威TPR Topplate和TPR Lamel 产品组合使用构成洛科威平屋面保温解决方案TPR-L 系统，详情请咨询当地销售代表。

# 单层/双层金属屋面系统

金属屋面系统通常有单层金属屋面和双层金属屋面两种构造。单层金属屋面结构为檩条上置钢丝网和铝箔后铺设岩棉保温层再安装金属屋面板的构造。双层金属屋面为顶部采用直立锁缝或者具有美学效果的波形板和底部的压型钢板中间填充岩棉保温层的系统构造，是满足防火、隔音及耐候性等多功能合一的屋面解决方案。

## 应用范围

广泛适用于大型公共建筑、厂房、库房等屋面保温。

## 使用产品

洛科威建筑用岩棉板 (TR-S)

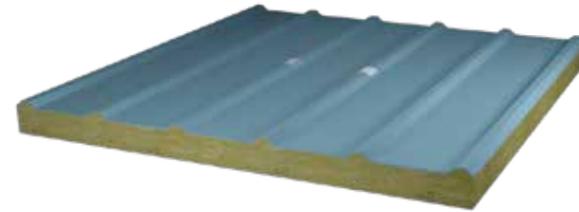
## 产品特点

- 防火等级达到A1级，不可燃，不释放热量和有毒烟气；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，降低建筑采暖和制冷的能耗，节能减排；
- 透气性能优秀，有利于室内和墙体湿气的及时扩散；
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 优良的隔音降噪特性；
- 纤维无毒性，可安全使用。

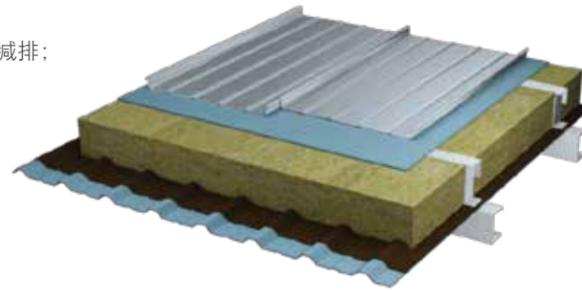
## 常用尺寸规格

厚度 (mm)	长×宽 (mm)	公称容重 (kg/m³)
50,75,100	1200×600	40-140

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。



岩棉彩钢夹芯板屋面保温系统



轻钢结构岩棉毡屋面保温系统

防火等级达到A1级，不可燃，不释放热量和有毒烟气



# 瓦坡屋面系统

瓦坡屋面系统常常被用在坡度大于10%的瓦屋面系统，通常是由屋面基层、岩棉保温层、防水垫层和各种类型的瓦而构成。岩棉保温层使用粘结砂浆粘接在屋面基层，如有需要可以使用角钢固定在屋面基层上，防止保温材料下滑。

## 应用范围

该类瓦屋面通常带有一定的坡度，其岩棉保温层的设计与施工方法不同于平屋面系统。该类瓦屋面常应用于低层或多层住宅建筑。

## 使用产品

洛科威建筑用岩棉板 (TR-S)

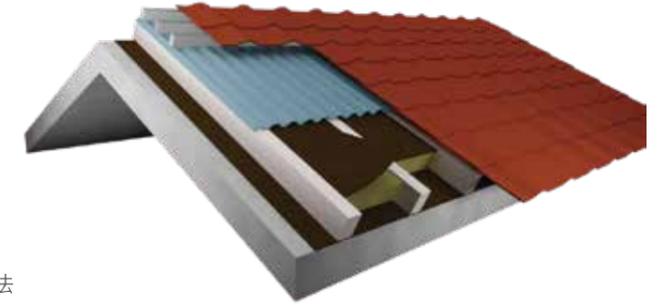
## 产品特点

- 防火等级达到A1级，不可燃，不释放热量和有毒烟气；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，降低建筑采暖和制冷的能耗，节能减排；
- 透气性能优秀，有利于室内和墙体湿气的及时扩散；
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 优良的隔音降噪特性；
- 防水层和岩棉保温层之间无需隔离层，兼容各种防水卷材；
- 纤维无毒性，可安全使用。

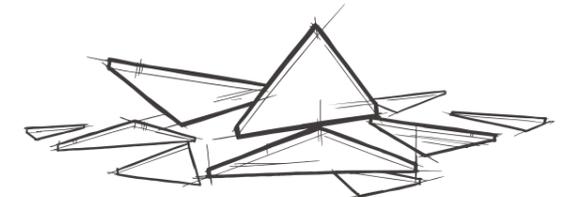
## 常用尺寸规格

厚度 (mm)	长×宽 (mm)	公称容重 (kg/m³)
50, 75, 100	1200 x 600	40-140

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。



瓦坡屋面系统



# 夹芯板屋面系统

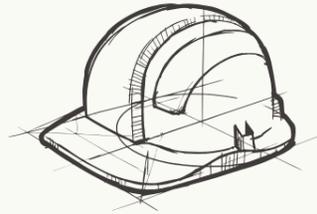
夹芯板屋面系统是将预制好的屋面系统用岩棉夹芯板采用紧固件固定于屋面的檩条上，从而形成具有一定强度的防水保温一体化屋面。该系统集承重、隔热保温、防水和装饰功能为一体，具有耐火极限高、质轻、强度高、安装便捷等特点。

## 应用范围

广泛应用于洁净厂房、电子厂房等工业厂房

## 使用产品

洛科威夹芯板岩棉芯材 (CR)  
洛科威结构岩棉芯材 (SR)



## 产品特点

- 防火等级达到A1级，不可燃，不释放热量和有毒烟气；
- 纤维呈立体分布，满足夹芯板整体强度要求，具有优异的抗压，抗拉和抗剪强度；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，降低建筑采暖和制冷的能耗，节能减排；
- 透气性能优秀，有利于室内和墙体湿气的及时扩散；
- 优良的隔音降噪特性；
- 纤维无毒性，可安全使用。

## 常用尺寸规格

CR系列产品可为您提供以下两类产品：L系列采用预切割方式供货，而S系列则针对拥有切割设备的客户，采用厚板方式供货。

产品型号	CR-L10.5	CR-L12
公称容重 (kg/m³)	105	120
尺寸L×W (mm)	1200×100	
厚度 (mm)	30-200	

产品型号	CR-S10.5	CR-S12
公称容重 (kg/m³)	105	120
尺寸L×W (mm)	1200×1200, 1200×600	
厚度 (mm)	100	100

注：可按客户要求提供其他尺寸及厚度。

# 轻钢龙骨隔墙系统

轻钢龙骨隔墙系统是由纸面石膏板或者硅酸钙板固定在轻钢龙骨上，并填充岩棉的非承重体系。可灵活用作建筑物内任何非承重的隔断，具有轻质、隔声效果好、防火性能优异、施工方便快捷等特点，是目前应用最广泛的隔墙系统。

## 应用范围

广泛适用于各种室内隔墙，如办公室，购物中心，影院，酒店，娱乐中心，阅读区域、卧室等，可以营造舒适安静的室内温度和声学环境，也非常适用于建筑物的改建扩建或功能改造等。

## 使用产品

洛科威建筑用岩棉板 (TR-S)  
洛科威防火隔声定向岩棉板 (ROCKWOOL AS-DD/DD Plus)



轻质、隔声效果好、  
防火性能优异、  
施工方便快捷



轻钢龙骨隔墙系统

## 产品特点

- A (A1) 级不可燃材料，并可以在至少1000℃高温下不熔化；
- 定向岩棉板具有独特的非均质结构，提供更好的隔声和吸音性能，特别是针对电梯、电器、水泵等发出的低频噪声有更好的隔声作用；
- 憎水性好，有助于避免系统受潮；
- 强度高，安装更方便；
- 不可燃，不释放有毒烟气，可安全使用；
- 渣球含量低，纤维直径细，对皮肤刺激性少，不含石棉，不损害人体健康；
- 高尺寸稳定性能，即使在火灾高温下也可以保持材料稳定；
- 透气性能优秀，对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 物理及化学稳定性好；
- 制作工艺无需发泡剂和阻燃剂，具有全球公认的优秀可持续性。

## 常用尺寸规格

产品代码	公称容重 (kg/m³)	厚度 (mm)	长×宽 (mm)
ROCKWOOL AS-DD	≤65	50-150	1200 x 600
ROCKWOOL AS-DD Plus	≤100	50-150	1200 x 600

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。

# 夹芯板隔墙系统

夹芯板隔墙系统是把岩棉夹芯板固定在龙骨上的非承重隔墙构造。在横向安装时需固定于竖向龙骨，若竖向单跨安装，只需在顶部和底部进行固定即可，无须饰面处理，具有防火、洁净、美观、环保、安装便捷灵活、可拆卸再利用的特点。

## 应用范围

适用于商业建筑、公共建筑、工业建筑内部的防火隔断、隔音隔断或空间分割。由于夹芯板两面的外表面均为镀锌钢板，因此非常适用于对卫生程度要求较高的场所，例如：食品、医药、电子、化工行业的厂房。表面打孔的夹芯板更可用于有噪音吸收需求的工业和公共环境。

## 使用产品

洛科威夹芯板岩棉芯材 (CR)  
洛科威结构岩棉芯材 (SR)

## 产品特点

- 防火等级达到A1级，不可燃，不释放热量和有毒烟气；
- 纤维呈立体分布，满足夹芯板整体强度要求，具有优异的抗压，抗拉和抗剪强度；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，降低建筑采暖和制冷的能耗，节能减排；
- 透气性能优秀，有利于室内和墙体湿气的及时扩散；
- 优良的隔音降噪特性；
- 纤维无毒性，可安全使用。

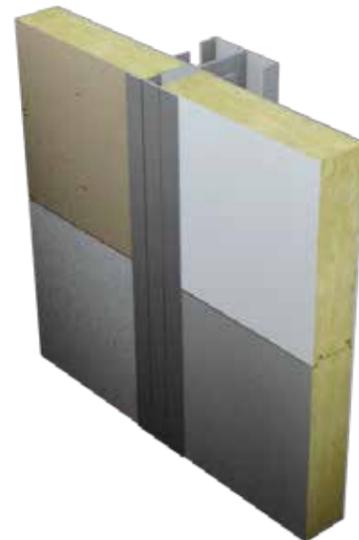
## 常用尺寸规格

CR系列产品可为您提供以下两类产品：L系列采用预切割方式供货，而S系列则针对拥有切割设备的客户，采用厚板方式供货。

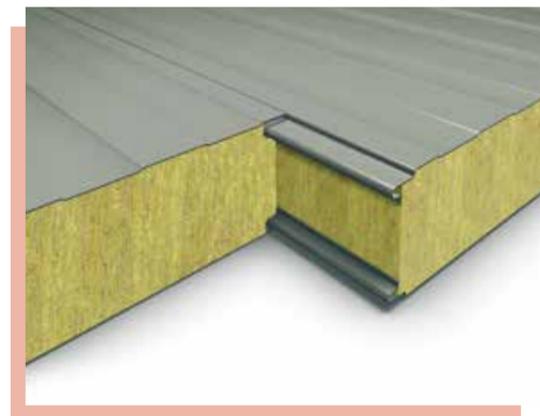
产品型号	CR-L10.5	CR-L12
公称容重 (kg/m³)	105	120
尺寸L×W (mm)	1200×100	
厚度 (mm)	30-200	

产品型号	CR-S10.5	CR-S12
公称容重 (kg/m³)	105	120
尺寸L×W (mm)	1200×1200, 1200×600	
厚度 (mm)	100	100

注：可按客户要求提供其他尺寸及厚度。



彩钢夹芯板保温系统



# 楼板保温

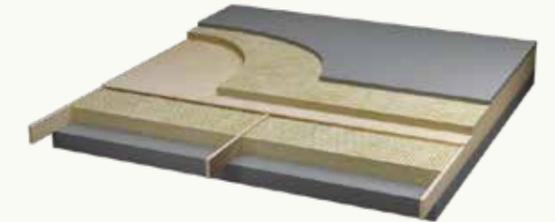
楼板保温是在楼层板上铺设的木龙骨之间填充岩棉后再铺设地板或地面装饰材料，以起到提高楼层间隔音和保温效果的系统构造。使用岩棉作为填充材料可以有效隔绝撞击声，同时提高楼层板的防火及保温性能。

## 应用范围

应用于各种需要楼层间隔音和保温隔热，并注重防火安全的室内地面。创造宁静，舒适的居家生活和工作学习环境。

## 使用产品

洛科威建筑用岩棉板 (TR-S)



楼板保温隔音系统



楼板保温隔音系统

提高楼层间隔音和防火保温效果的系统构造

## 特点

- 优良的隔音降噪特性，能够有效隔绝楼板的撞击声；
- 防火等级达到A1级，不可燃，不释放热量和有毒烟气；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，降低建筑采暖和制冷的能耗，提高室内环境的舒适度；
- 绿色环保，可安全使用。

## 常用尺寸规格

厚度 (mm)	长×宽 (mm)	公称容重 (kg/m³)
50, 75, 100	1200 x 600	40-140

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。

# 防排烟风管、防火封堵、防火门、防火隔断

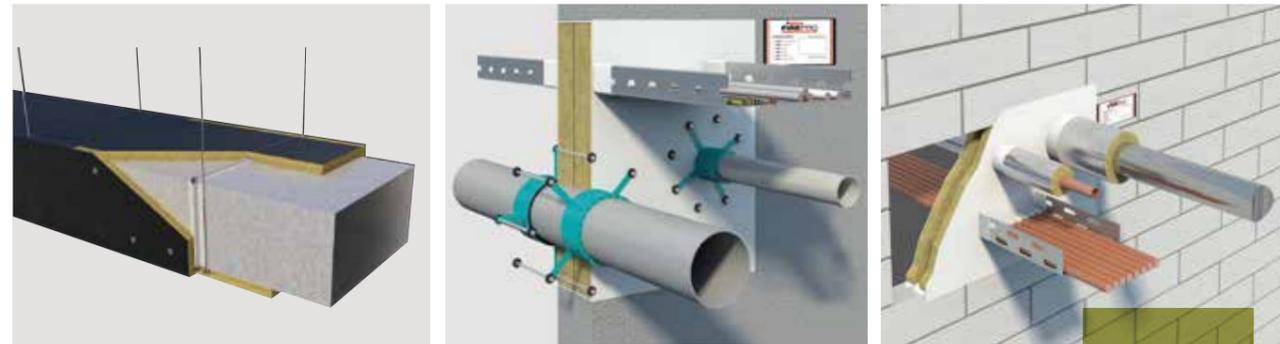
将高防火等级的岩棉或者岩棉与其他防火材料组合，应用于建筑的被动防火部位，用于构建一个完备的建筑被动防火体系，以达到阻止或延缓火灾发生及火势蔓延的作用。

## 应用范围

防排烟风管，贯穿孔洞封堵，防火门，防火隔断、防火分区及其他高防火要求的部位。

## 使用产品

洛科威通用防火岩棉板（ROCKWOOL CL-H）



## 特点

- 洛科威通用防火岩棉板采用特殊防火增强配方，熔点高于1200℃，耐火极限可高达2小时，能够提供卓越的防火安全保障；
- 独特的防排烟风管系统可以达到0.5h和1h的耐火极限，且施工更加方便快捷；
- 不可燃，不释放热量和有毒烟气，防火等级达到A1级，火灾发生时可以有效隔断火焰蔓延，防火性能卓越；
- 透气性能优秀，有利于室内和墙体湿气的及时扩散；
- 保温隔热性能优越；
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 优良的隔音降噪特性；
- 纤维无毒性，可安全使用。

## 常用尺寸规格

应用	防排烟风管		穿墙封堵、防火门、防火隔断等		
	产品	公称容重	厚度	尺寸	
产品	CL-H100	CL-H180	CL-H80	CL-H110	CL-H128
公称容重	100kg/m <sup>3</sup>	180kg/m <sup>3</sup>	80kg/m <sup>3</sup>	110kg/m <sup>3</sup>	128kg/m <sup>3</sup>
厚度	50-100mm				
尺寸	1200mm x 600mm				

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。

# 顶板、天花板、夹芯墙、阁楼保温

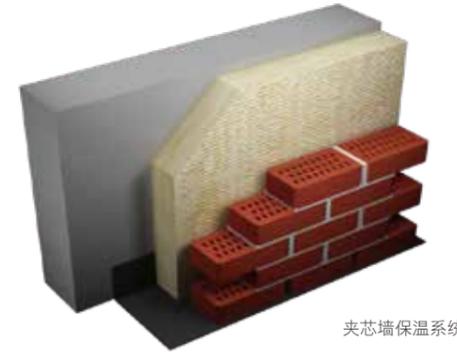
将岩棉填充于顶板、天花板、夹芯墙体以及阁楼等相应的建筑部位中，起到防火、保温以及隔声等效果，以改善居住办公环境，提高防火安全性。

## 应用范围

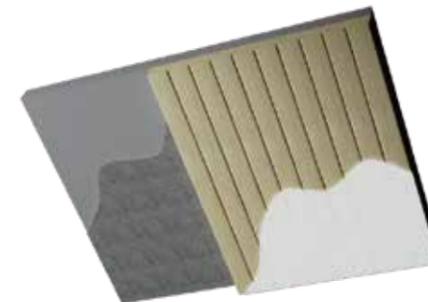
顶板、天花板、夹芯墙体以及阁楼等需要隔声、防火及保温隔热的部位。

## 使用产品

洛科威建筑用岩棉板（TR-S）



夹芯墙保温系统



顶板、天花板保温构造



阁楼层保温系统

## 特点

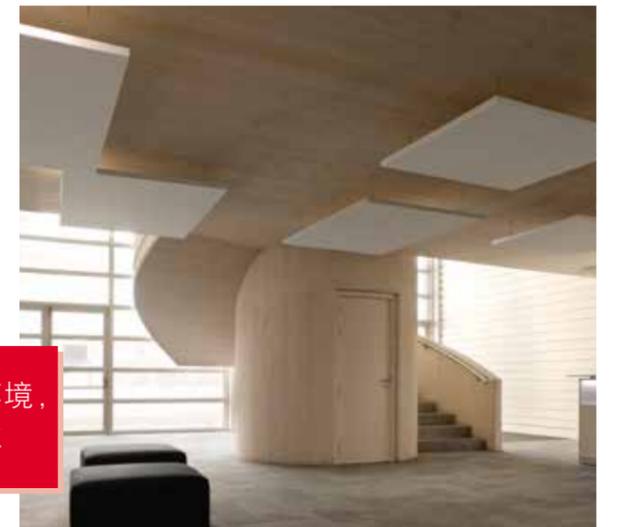
- 防火等级达到A1级，不可燃，不释放热量和有毒烟气；
- 导热系数低，保温隔热性能优越，降低建筑采暖和制冷的能耗，节能减排；
- 透气性能优秀，有利于室内和墙体湿气的及时扩散；
- 对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 优良的隔音降噪特性；
- 绿色环保，可安全使用。

## 常用尺寸规格

厚度 (mm)	长×宽 (mm)	公称容重 (kg/m <sup>3</sup> )
50, 75, 100	1200 x 600	40-140

注：如需上述列表以外尺寸规格的产品，请向当地业务代表咨询。

改善居住办公环境，  
提高防火安全性



# 洛科威岩棉成功案例精选

项目名称	项目所在地	应用	产品	供货时间
上海恒隆广场	上海	幕墙被动防火	RS	2000
广州新白云国际机场	广州	建筑保温	TR	2003
北京奥运村	北京	建筑保温	TR	2006
上海世博村	上海	外墙外保温	FR	2008
深圳大运会体育馆	深圳	幕墙被动防火	RS	2009
天津梅江会展中心	天津	岩棉夹芯板	CR	2009
内蒙古红云烟厂技改项目	乌兰浩特	岩棉夹芯板	SR	2009
苏州胥口中学	苏州	外墙外保温	RB	2010
希慎广场	香港	建筑保温	TR	2010
新京润家园	北京	外墙外保温	RB	2010
中央电视台附楼（重建）	北京	幕墙被动防火	RS	2011
上海交大附属浦东仁济医院	上海	外墙外保温	FR	2011
大庆采油九厂	大庆	外墙外保温	RB	2011
天津碧桂园凤凰酒店	天津	平屋面保温	HR	2012
北京理工大学	北京	外墙外保温	RB	2012
沈阳新世界国际花园别墅项目	沈阳	外墙外保温	RB	2012
玛氏食品北京工厂	北京	平屋面保温	HR	2013
明乐居	香港	建筑保温	TR	2013
三亚山海天酒店	三亚	建筑保温	TR	2013
甘肃农业大学	兰州	外墙外保温	FR	2014
广州奔驰零配件物流仓库	广州	平屋面保温	HR	2014
上海大众发动机厂房	上海	平屋面保温	HR	2014
招商证券大厦	深圳	幕墙被动防火	RS	2014
天津爱国里小区（旧房改造项目）	天津	外墙外保温	RB	2014
武汉英特宜家	武汉	建筑保温	TR	2014
迪士尼梦幻世界	上海	建筑保温	TR	2014
武汉CBD泛海国际居住区松海园	武汉	外墙保温(幕墙)	VR	2015
大连中石油大厦	大连	建筑保温	TR	2015
国锐广场	北京	建筑保温	TR	2015
大林电厂	台湾	岩棉夹芯板	CR	2015
南京浦口高新区规划展示中心	南京	建筑保温	TR	2015
吉林建筑大学城建学院	长春	外墙外保温	FR	2015
上海JW万豪酒店	上海	幕墙保温和被动防火	TR/RS	2016
厦门复旦大学中山医院	厦门	内装	TR	2017
广州东塔	广州	幕墙被动防火	RS	2015-2017
东莞华为	东莞	内装	TR-S	2017
深圳腾讯滨海大厦	深圳	幕墙保温和被动防火	TR-S/RS	2015-2017
深圳平安中心大厦	深圳	幕墙保温和被动防火	TR-S/RS	2015-2017
苏州华为项目	苏州	岩棉夹芯板	CR	2018
北京新机场南航基地货运项目	北京	平屋面保温	HR	2018
北京新机场南航标段	北京	建筑保温	TR	2018
中德生态园幼儿园被动房	青岛	外墙外保温	FR	2019
哈尔滨天玖澜湾墅	哈尔滨	外墙外保温	FR-DD	2019
珠海长隆科学海洋馆	珠海	平屋面保温	RR	2019

