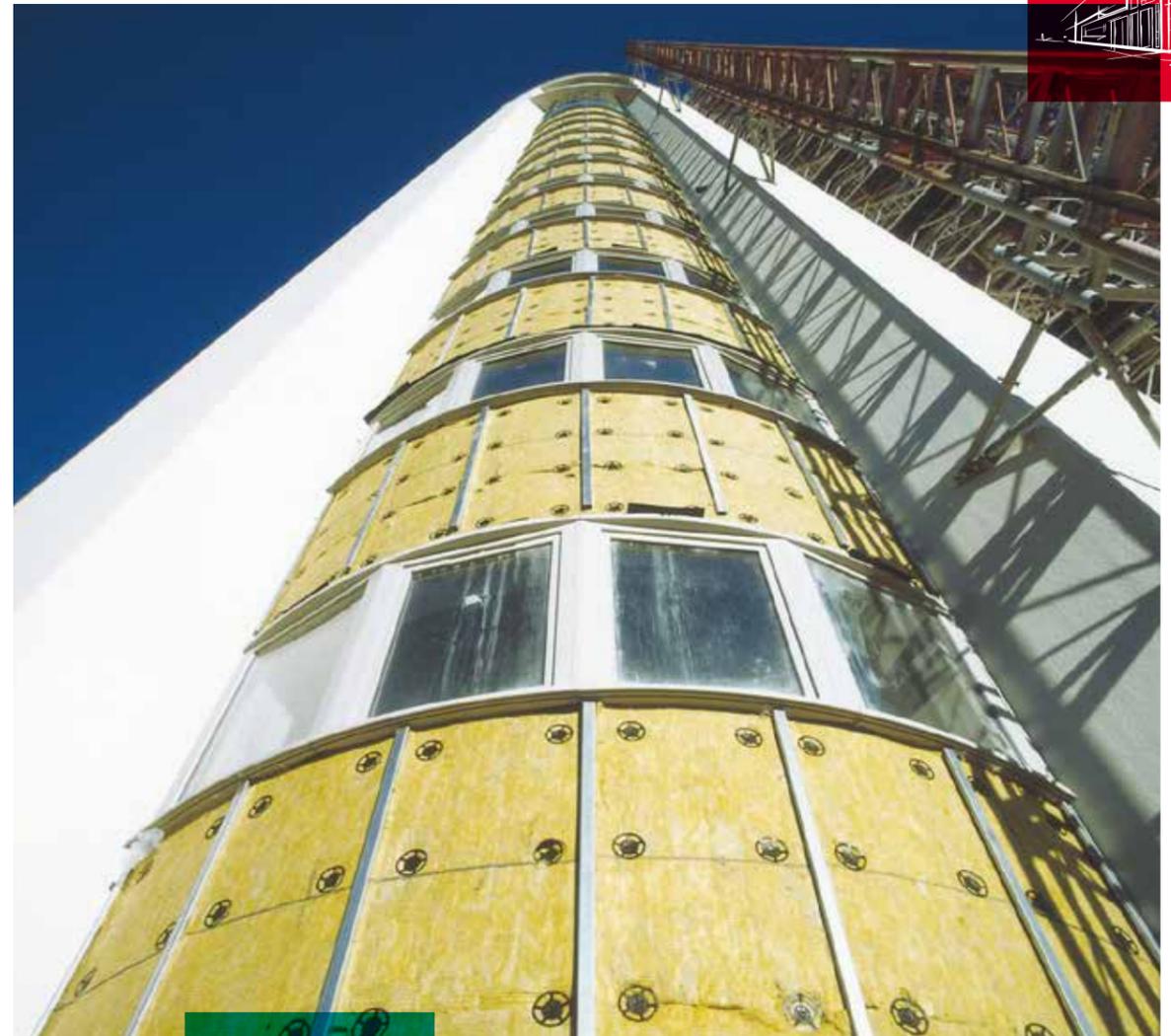


ROCKWOOL®，洛科威®是洛科威集团注册商标。



# 洛科威® 幕墙定向岩棉板



## 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

RW-CN/VRDD-BRO/02-2020/4/CN



www.rockwool.com.cn 洛科威官方微信

# 洛科威集团

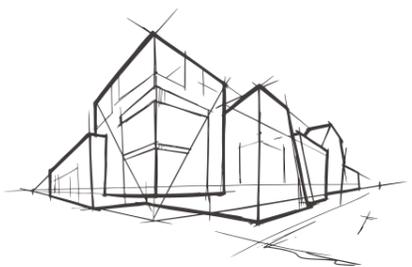
世界领先的岩棉创新产品和系统供应商，  
致力于改善环境和提高人们的生活质量。

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防噪系统。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，保护着环境，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



# 洛科威幕墙定向岩棉板

## 产品介绍

洛科威幕墙定向岩棉板 (VentRock DD) 是洛科威公司独创的产品, 以玄武岩等天然岩石为主要原料, 经过1450°C高温熔融、离心喷吹工艺流程制成矿物纤维, 以摆锤法并采用特殊工艺制成的岩棉板材。和普通幕墙岩棉板相比, 洛科威幕墙定向岩棉板 (VR-DD) 具有整体容重低、强度高, 施工便捷等特点。实现了保温节能、防火安全、吸音降噪、耐久稳定、可持续性的完美五合一。



## 适用范围

洛科威幕墙定向岩棉板 (VR-DD) 适用于住宅建筑、商业建筑和工业厂房等的幕墙应用。由于其具有较高的强度, 特别适合于干挂幕墙, 包括开放式建筑幕墙以及封闭式建筑幕墙等应用。

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。洛科威幕墙定向岩棉板 (VR-DD) 具有优异的防火性能, 以及强度高、憎水性强、导热系数低等特点, 是与幕墙配套使用的理想防火保温材料。

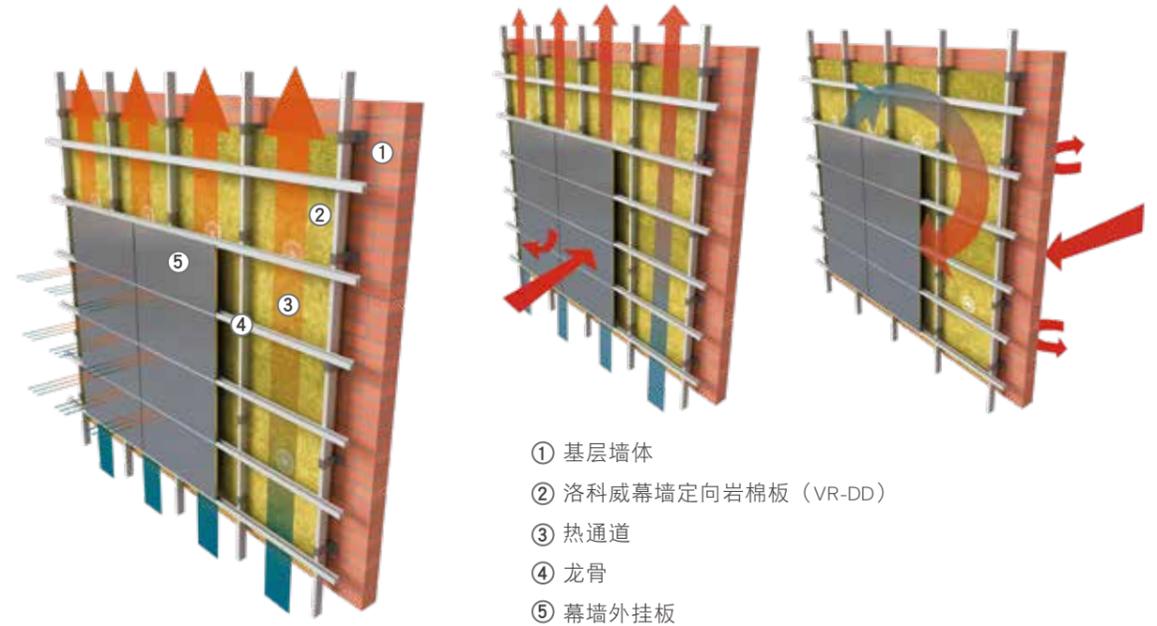


洛科威幕墙定向岩棉板 (VR-DD) 具有整体容重低、强度高、施工便捷等特点。实现了保温节能、防火安全、吸音降噪、耐久稳定、可持续性的完美五合一。



## 典型结构

建筑幕墙是由面板及支撑结构构成, 相对于主体结构有一定的位移能力, 除向主体结构传递自身所受荷载外, 不承担主体结构所受作用的外围护体系。由基层墙体、支承结构体系、保温层以及锚固件等材料组成。与洛科威幕墙定向岩棉板 (VR-DD) 配套使用, 具有轻质、安装便捷、抗风压、防雨、保温隔热、防噪音等功能。



- ① 基层墙体
- ② 洛科威幕墙定向岩棉板 (VR-DD)
- ③ 热通道
- ④ 龙骨
- ⑤ 幕墙外挂板

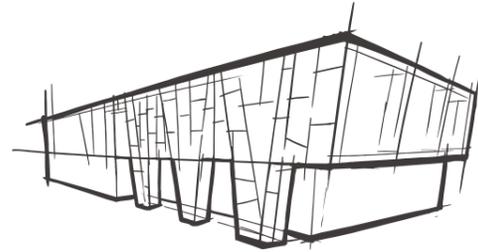
## 技术参数

项目	单位	VR-DD	标准
公称容重	kg/m <sup>3</sup>	≤65	GB/T 5480
燃烧性能等级	-	A (A1) 级	GB 8624
导热系数	W/(m·k)	≤0.036	GB/T 10295
表层抗拉强度	kPa	≥2.5	GB/T 25975
酸度系数	-	≥1.8	GB/T 1549
憎水率	%	≥99.5	GB/T 19686
渣球含量 (粒径大于0.25mm)	%	≤5	GB/T 25975
短期吸水量 (部分浸入, 24h)	kg/m <sup>2</sup>	≤0.25	GB/T 25975
长期吸水量 (部分浸入, 28d)	kg/m <sup>2</sup>	≤0.5	GB/T 25975
质量吸湿率	%	≤0.5	GB/T 19686

## 产品特点

与普通幕墙岩棉板（80kg/m<sup>3</sup>-100kg/m<sup>3</sup>）相比，洛科威幕墙定向岩棉板（VR-DD）具有下列特点：

- 自重降低15%以上，降低了幕墙系统的自重，搬运更方便，施工更加便捷；
- 抗拉强度高，具有更高的抗风压性能；
- 整体强度更高，施工时不易损坏；
- 更低的容重使其在施工时更易找平；
- A（A1）级不可燃材料，并可以在至少1000℃高温下不熔化；
- 提供良好的隔音和吸音性能；
- 纤维无毒性，不含石棉，不损害人体健康；
- 不可燃，不释放有毒烟气，可安全使用；
- 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；
- 物理及化学稳定性高；
- 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。



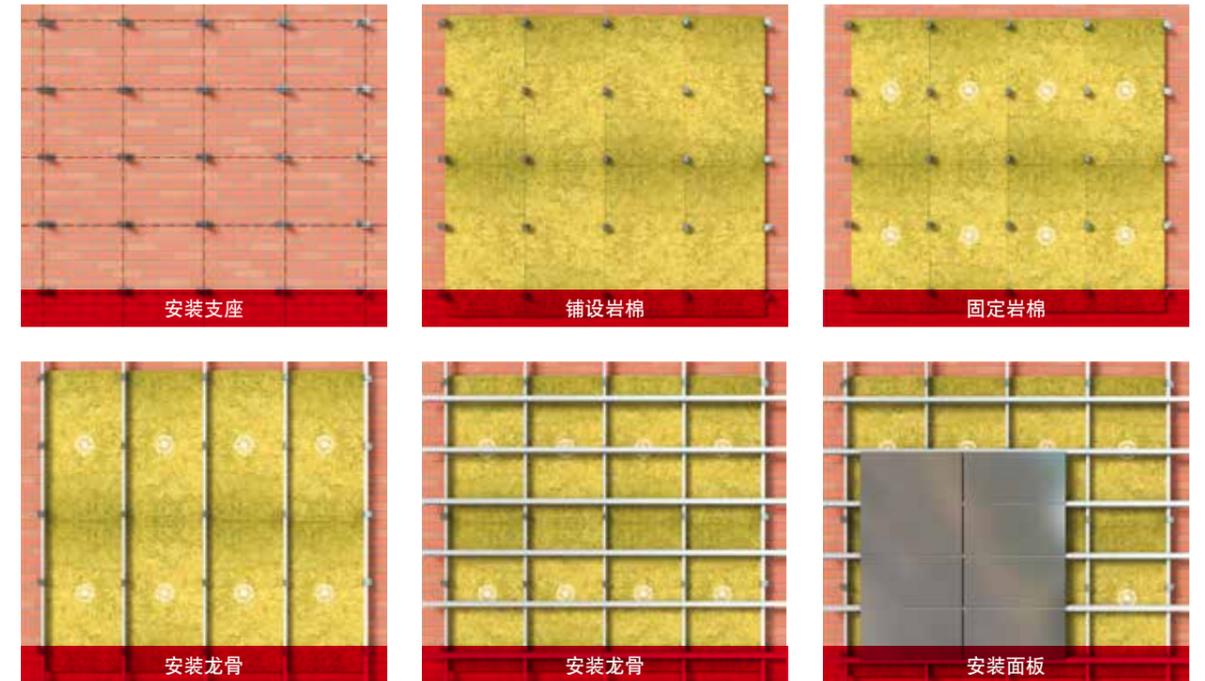
## 尺寸规格

产品代码	厚度（mm）	尺寸（mm）
VR-DD	50-150	1200×600



## 施工流程

幕墙安装施工流程，以安装支座后进行岩棉安装为例。



## 设计及施工注意事项

- 洛科威幕墙定向岩棉板（VR-DD）强度高的一侧为正面，为了方便识别，我们在每块板的正面均印有“ROCKWOOL”标记。在施工安装时，应注意岩棉板正面朝外侧进行使用；
- 在安装洛科威幕墙定向岩棉板（VR-DD）时，应错缝排列，板缝自然靠紧，相邻板面应平齐，并应尽量避免采用小块的岩棉板；
- 应使用锋利的刀具或手板锯对洛科威幕墙定向岩棉板（VR-DD）进行切割；
- 施工应符合设计图纸、技术规范及其它应满足的要求。

## 包装和储存

为了方便施工、运输、储存和识别，洛科威幕墙定向岩棉板（VR-DD）

- 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。

