

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:

清远

广东省清远市佛冈县汤塘镇广佛产业园创康路1号 (511675)
电话: 0763-4628899

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/VRDD-BRO/06-2022/2/CN



洛科威岩棉

提高能源效率,减少碳足迹
推动社会可持续发展



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,洛科威集团为建筑结构提供防火保温产品和解决方案。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种植业提供培植基材、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高效可靠的隔热方案,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。广阔的全球化业务发展网络,确保洛科威集团的产品走遍世界。

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。目前在全球设有51座生产基地,员工近12,000名,销售网络超过全球120个国家和地区。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。

洛科威集团于2010年进入中国,拥有对中国岩棉保温行业了解透彻的专业团队,更吸收了洛科威集团多年的岩棉生产、应用

经验,在通用建筑保温以及工业隔热等领域,可提供全系列的产品,满足不同的应用需要。

洛科威岩棉制品具有“防火保温、吸音降噪、耐久稳定、可持续性”等优点,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,同时减少建筑物产生的碳足迹,保护环境,促进社会可持续发展。

目前,洛科威中国在广东清远、江苏扬州拥有年产能10万吨的岩棉生产基地,在北京、上海、广州、香港和台湾等核心城市设有分公司。洛科威中国近年来大力推进多元化业务,致力全方位构筑洛科威集团在大中华区的战略版图。

100 倍
建筑应用单位产品生命周期内
节约能源是生产能耗



洛科威幕墙定向岩棉板

产品介绍

洛科威幕墙定向岩棉板 (VR-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。

幕墙系统中的幕墙装饰面板与岩棉保温层之间的空腔常常处于较高的温度、湿度和雨水渗透状态,洛科威幕墙定向岩棉板通过特殊工艺制造的超强结构表层可以减小温湿应力对岩棉的不利影响,增强岩棉保温层的耐久性。

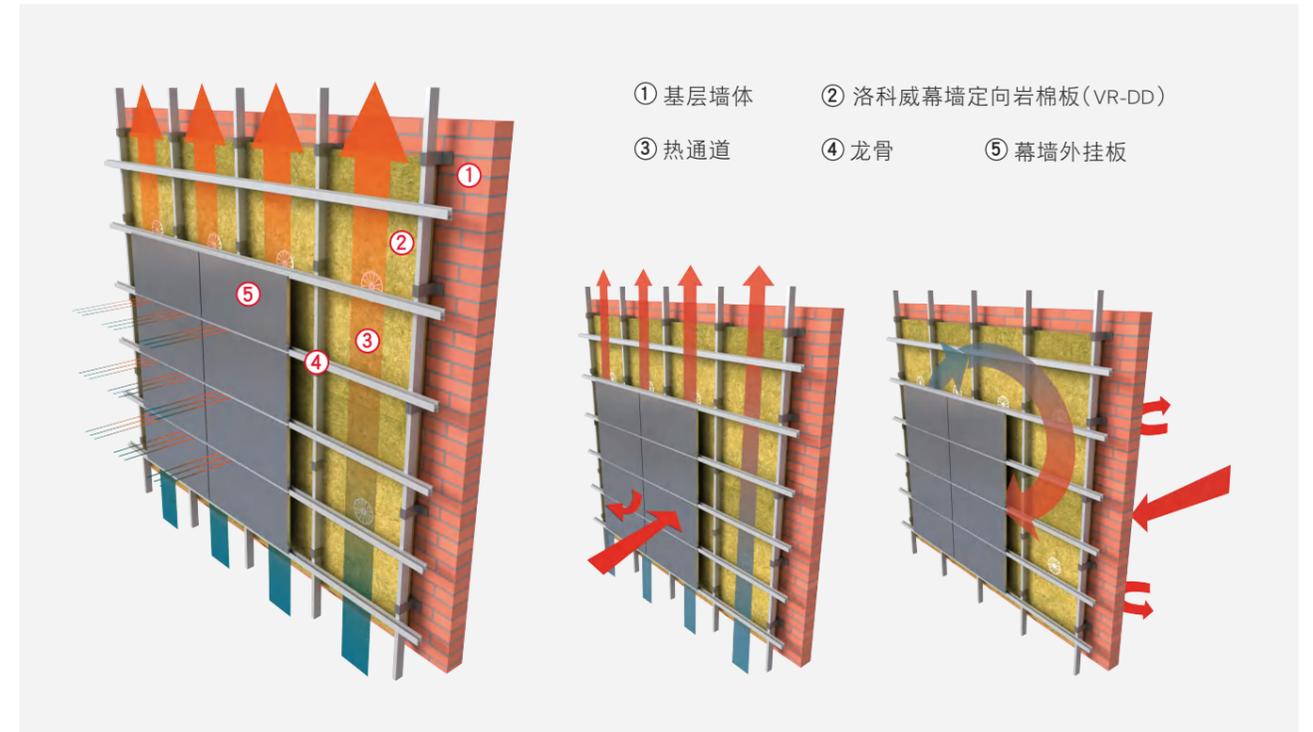


洛科威幕墙定向岩棉板 (VR-DD) 具有整体容重低、强度高、施工便捷等特点。实现了保温节能、防火安全、吸音降噪、耐久稳定、可持续性的完美五合一。



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、支撑结构体系、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。



技术参数

项目	单位	VR-DD	标准
公称容重	kg/m ³	≤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 ²	≤0.25	GB/T 25975
长期吸水量 (部分浸入, 28d)	kg/m ²	≤0.5	GB/T 25975
质量吸湿率	%	≤0.5	GB/T 19686

较适合应用于超低能耗/近零能耗/零能耗 幕墙建筑保温隔热系统

随着建筑节能标准的提高和低碳减碳技术的发展,幕墙系统中的保温层厚度也会不断加大,这导致保温材料自身结构强度和稳定性受到不利影响,同时还增加了施工安装的难度,对安装质量提出了新的挑战。

洛科威幕墙定向岩棉板表层高密度有效提升了锚固用锚栓的抗拉穿性能,增强了岩棉保温层的结构安全性和稳定性,同时,高密度带来的较高致密性为防水和防潮提供优势,将岩棉保温层出现防水问题的风险降到最低,为用户提供安心和放心的保温、防火、耐久保温隔热系统。

产品特点

与普通幕墙岩棉板(80kg/m³-100kg/m³)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



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。

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。

