

技术规格书

Rockfon® CleanSpace™ Pro



Sounds Beautiful

Rockfon® CleanSpace™ Pro

- Rockfon CleanSpace Pro是一款可清洁的岩棉吊顶板，且具有良好的声学性能。适用于有清洁要求的各种实验和工业场所类型。该产品经久耐用，可承受多种清洁和消毒方法。
- 多种板边缘型式，半暗架和明架式可供选择
- 高吸声性能（A级）和最高防火等级（A1级）
- 极低的微尘释放率：ISO等级4
- Rockfon CleanSpace Pro经过HACCP验证，确保在食品和饮料行业的安全应用
- Rockfon CleanSpace Pro具有防静电表面，可承受暴露在灰尘中并延长产品寿命

- 产品描述

 - 岩棉板
 - 可视面：细致白色涂层，防水贴面
 - 背面：背贴面
 - 密封边
- 应用领域

 - 医疗
 - 教育
 - 零售
 - 休闲
 - 工业

边缘结构	规格尺寸（mm）	近似重量 （kg/m²）	推荐安装系统	回收利用 成分	Cradle to Cradle 认证 *	A1-A3 生产阶段影响 （kg CO ₂ eq/m²）*	A1-C4 全生命周期影响 （kg CO ₂ eq/m²）*
	600 x 600 x 20	2.3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E ^W	33%		2,31	2,91
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E ^W				
	600 x 600 x 40	3.3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E ^W	35%		3,32	4,23
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E ^W				
	600 x 600 x 20	2.3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E ^W	35%		2,84	3,62
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E ^W				

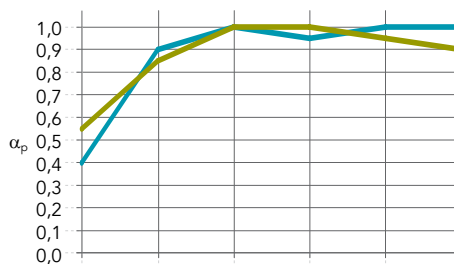
为了全面了解产品的环境影响，请参阅我们在 rockfon.link/cn-epd。[特定的市场]提供的环境产品声明（EPD）。由于计算方法和情景假设的差异，生产商之间的环境影响值通常无法直接比较。



产品性能



吸音
 α_w : 1.00 (A级)



边缘/厚度 (mm) /
悬吊高度 (含板厚-mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	吸音等级	NRC
A, E: 20 / 200	0,40	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
A: 40 / 200	0,55	0,85	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00	A	0,95



防火等级
A1



反光度
85%



防潮防下陷
耐高达100%相对湿度。在高湿度条件下，无明显下抛现象。
C/ON



清洁

- 真空吸尘器
- 湿布
- 蒸汽干洗 一年两次
- 低压泡沫清洗 (一年十二次)
- 高压清洗 (每月一次, 仅适用于A型边安装)。最大80巴, 最小1米距离, 水扩散30°角, 最大水流量360 L/h。吊顶板应夹在龙骨中。
- 耐化学性: 根据ISO 2812-3:2019进行测试, 并根据EN 12720进行分类。评级从1到5, 其中5是最好的。我们对以下洗涤剂 and 消毒剂 (每月消毒) 获得5: 活性氯2,6%, 季铵0,25%, 双氧水5%, 乙醇70%和异丙醇70%



表面耐久性
耐久性和防尘性能增强



消毒

- 抵抗使用过氧化氢蒸汽消毒, 对通气时间有影响。



洁净室
ISO等级 4



可回收的
完全可回收岩棉



卫生
岩棉不含有机质, 因此不会支持有害微生物的滋生
抗菌级M1级, 满足NF S 90-351:2013 第4区规定要求 (非常高的风险)。
通过以下菌种的抗菌实验:

- 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 (MRSA)
- 白色念珠菌
- 布氏杆菌
- 大肠杆菌
- 蜡样芽孢杆菌

M1 (zone 4), 用于5个测试病菌。

颗粒物去除动力学等级为CP (0.5) 5符合标准NF S 90-351:2013。



室内环境
Rockfon吊顶产品被归类为E1等级符合 EN 13964 (EN 717-1)。Rockfon吊顶产品的挥发性有机化合物释放量非常低。选择Rockfon产品可以达到以下室内空气排放的性能水平和标识:



健康材料
Rockfon 产品中使用的材料都经过筛选对照技术清单 A20 和 受 REACH 限制, 且不含高度关注物质 (SVHC)。Rockfon岩棉纤维符合欧盟安全纤维法规并持有欧盟EUCB认证。

12.2023 | 所提及的所有颜色代码均基于NCS——自然颜色系统[®]，产权所有及使用许可证源于NCS Colour AB。斯德哥尔摩2010或RAL颜色标准。产品范围及技术更新恕不另行通知。Rockfon对印刷错误概不负责。

Sounds Beautiful

