

技术规格书

Rockfon® CleanSpace Pure



Sounds Beautiful

Rockfon® CleanSpace Pure

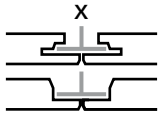
- Rockfon CleanSpace Pure是一款光滑、深哑、纯白色可清洁的岩棉吊顶板，且具有良好的声学性能。适用于有清洁要求的各种房间类型。该产品经久耐用，可承受多种清洁和消毒方法。
- 种类齐全的的尺寸和边型，实现完全的设计自由度
- 高吸声性能（A级）和最高防火等级（A1级）
- 极低的微尘释放率：ISO等级3

产品描述

- 岩棉板
- 可见面：深亚光、光滑、超白色涂层贴面
- 背面：背部贴面
- 耐用的涂漆边缘

应用领域

- 医疗
- 教育
- 休闲
- 零售

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	38%		2,25	2,84
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E				
	600 x 600 x 40	4.1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E			3,85	4,99
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E				
	600 x 600 x 20	2.8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E	38%		2,96	3,74
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E				
	600 x 600 x 22	3.7	Rockfon® System T24 X	38%		3,23	4,34
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X				

最小悬吊高度

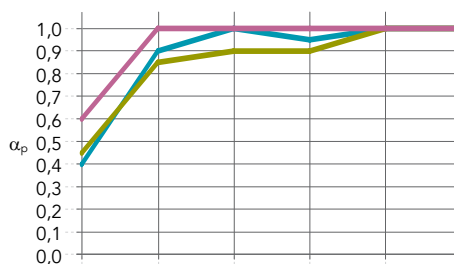
为了全面了解产品的环境影响，请参阅我们在 rockfon.link/cn-epd。[特定的市场]提供的环境产品声明（EPD）。由于计算方法和情景假设的差异，生产商之间的环境影响值通常无法直接比较。



产品性能



吸音
 α_w : 高达 1.00 (A级)



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
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
A: 40 / 200	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



防火等级
A1



反光度及光漫射
86%反光度
> 99%光扩散



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
- 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。我们对以下洗涤剂和消毒剂 (每周消毒) 获得5: 活性氯2,6%, 季铵0,25%, 双氧水5%, 乙醇70%和异丙醇70%
- 仅使用软质工具直接接触面板表面: 湿布 或海绵。避免刮擦或使用硬毛刷摩擦。



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
- 布拉氏曲霉
- 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。



表面耐久性
耐久性和防尘性能增强

耐湿擦洗性能: 5级

耐湿擦洗性能根据 EN ISO 11998:2006 标准进行测试, 并按照 EN 12720:2009+A1:2013 等级从 1 到 5 进行分级, 5 代表最高级别。



消毒

- 抵抗使用过氧化氢蒸汽消毒, 对通气时间有影响。
- 可以承受且不受紫外线和臭氧消毒的影响



洁净室
ISO等级 3



外观
超白表面
L值: 94.5
产品的白度 (L值) 按ISO 7724标准进行测试, 按照1 (黑) 到100 (白) 进行评分。

高哑光表面, 强侧光条件下也表现优异
光泽度: 当 85° 光线角度时, 达0.8个光泽单位
产品光泽度根据ISO 2813标准进行测试。



可回收的
完全可回收岩棉



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REACH (欧洲化学品法规) 限制物质清单的筛选, 并且不含有极高关注度物质 (SVHC)。Rockfon岩棉纤维符合安全纤维欧盟法规, 并持有EUCB认证。

03.2025 | 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

