

技术规格书

Rockfon[®] CleanSpace[™] Air



Sounds Beautiful

Rockfon® CleanSpace™ Air



- 优质、光滑的白色吸音吊顶板
- Rockfon CleanSpace Air 是设计用于有空气压差的医疗环境和需要压差的环境
- 不滋生MRSA细菌，极低的微尘释放率（ISO 3级）
- 满足 Zone 4 的要求（极高风险）。微生物等级 M1
- 允许使用标准洗涤剂进行有效清洁和干蒸汽清洗进行消毒
- B 级吸音（25 毫米）和 A 级吸音（40 毫米）和最高防火等级（A1 级）

产品描述

- 岩棉板
- 可视面：细致白色涂层，防水贴面
- 背面：高性能气密背膜
- 密封边

应用领域

- 医疗
- 工业

边缘结构	规格尺寸 (mm)	近似重量 (kg/m ²)	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/m ²)*	A1-C4 全生命周期影响 (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 25	2.7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E ^m	33%		2,9	3,64
	600 x 600 x 40	4.0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E ^m	35%		4,18	5,35

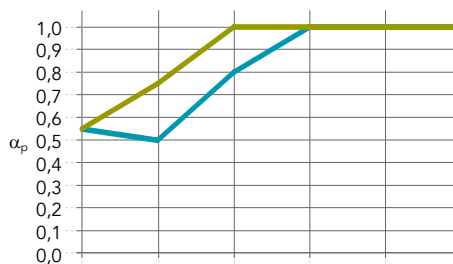
为了全面了解产品的环境影响，请参阅我们在 rockfon.link/cn-epd。[特定的市场]提供的环境产品声明（EPD）。由于计算方法和情景假设的差异，生产商之间的环境影响值通常无法直接比较。



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
25 / 200	0,55	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85
40 / 200	0,55	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



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
- 耐化学性：根据 ISO 2812-3:2019 测试并根据 EN 12720 分类。
评分从 1 到 5，其中5 是最好的。以下清洁剂和消毒剂 (2x 每周消毒) 获得了 5 评分：
- 活性氯 2,6%
- 季铵 0,25%
- 过氧化氢 5%
- 乙醇 70%
- 异丙醇 70%



卫生
岩棉不含有机质，因此不会支持有害微生物的滋生
细菌级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
- 黑曲霉菌
干蒸汽清洁对细菌与真菌的杀菌效果达到NF EN 14561 (> 5 log10)及NF EN 14562 (> 4 log10)的要求，也就是说消毒非常高效。



洁净室
ISO等级 3



气密性
适用于需要压差的区域。
当与密封胶条结合使用时：
- HDC 2 用于 25mm岩棉板；或者
- HDC 7 用于 40mm岩棉板，
在 5 至 40 Pa 的压力范围内，您的透气率小于 0.5m³/h/m²/Pa。
防风压码 (HDC) 的数量取决于岩棉板尺寸和房间大小/形状。
有关详细信息，请联系客户服务。



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

