

技术规格书

Rockfon MediCare® Air



Sounds Beautiful

Rockfon MediCare® Air

- Rockfon Medicare Air 专门为要求有空气压差的医疗场所设计，防止感染扩散，例如手术室、术后恢复室、重症监护室等
- 不滋生MRSA细菌，极低的微尘释放率（ISO 3级）
- 可用普通清洁剂和干蒸汽进行清洁消毒
- B级吸音性能，最高防火等级（A1级）
- A型边，标准规格

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

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 25	2.7	Rockfon® System T24 A	37%		2,77	3,49
			Rockfon® System MediCare T24 A, E				
			Rockfon® System T24 A				
	1200 x 600 x 25		Rockfon® System MediCare T24 A, E				

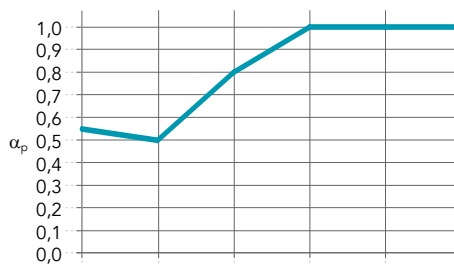
为了全面了解产品的环境影响，请参阅我们在 [rockfon.link/cn-epd](#)。[特定的市场]提供的环境产品声明（EPD）。由于计算方法和情景假设的差异，生产商之间的环境影响值通常无法直接比较。



产品性能



吸音
 α_w : 0.80 (B级)



悬吊高度 (含板厚-mm)

25 / 200	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	吸音等级	NRC
	0,55	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85



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
- 耐化学品: 耐氨、氯、季铵和过氧化氢的稀释溶液



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。



表面耐久性
耐久性和防尘性能增强



洁净室
ISO等级 3



气密性
适合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
0.5 m³/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产品中使用的所有材料都经过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物质 (SVHC)。Rockfon岩棉纤维符合安全纤维欧盟法规, 并持有EUCEB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

