

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<br>(kg/m²) | 推荐安装系统                                 | 回收利用<br>成分 | Cradle to<br>Cradle 认证 *                                                              | A1-A3<br>生产阶段影响<br>(kg CO <sub>2</sub> eq/m²)* | A1-C4<br>全生命周期影响<br>(kg CO <sub>2</sub> eq/m²)* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|    | 600 x 600 x 20  | 2.3             | Rockfon® System CleanSpace<br>T24 A, E | 37%        |   | 2,31                                           | 2,91                                            |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 20 |                 | Rockfon® System CleanSpace<br>T24 A, E |            |                                                                                       |                                                |                                                 |
|                                                                                     | 600 x 600 x 40  | 3.3             | Rockfon® System CleanSpace<br>T24 A, E | 37%        |                                                                                       | 3,32                                           | 4,23                                            |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 40 |                 | Rockfon® System CleanSpace<br>T24 A, E |            |                                                                                       |                                                |                                                 |
|  | 600 x 600 x 20  | 2.3             | Rockfon® System CleanSpace<br>T24 A, E | 37%        |  | 2,84                                           | 3,62                                            |
|                                                                                     | 1200 x 600 x 20 |                 | Rockfon® System CleanSpace<br>T24 A, E |            |                                                                                       |                                                |                                                 |

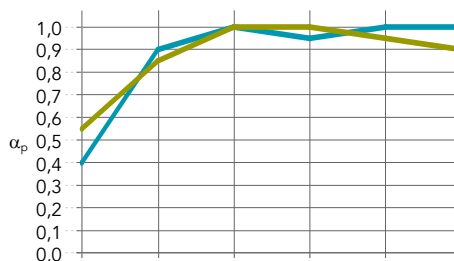
为了全面了解产品的环境影响，请参阅我们在 [rockfon.link/cn-epd](https://rockfon.link/cn-epd)。[特定的市场]提供的环境产品声明（EPD）。由于计算方法和情景假设的差异，生产商之间的环境影响值通常无法直接比较。



## 产品性能



吸音  
 $\alpha_w$ : 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 | $\alpha_w$ | 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%
- 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。



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。



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<sup>®</sup>，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

