

技术规格书

Rockfon® CleanSpace™ Pure



Sounds Beautiful

Rockfon® CleanSpace™ Pure


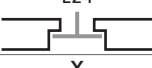

- Rockfon CleanSpace Pure是一款光滑、深哑、纯白色可清洁的岩棉吊顶板，且具有良好的声学性能。适用于有清洁要求的各种房间类型。该产品经久耐用，可承受多种清洁和消毒方法。
- 种类齐全的的尺寸和边型，实现完全的设计自由度
- 高吸声性能（A级）和最高防火等级（A1级）
- 极低的微尘释放率：ISO等级3

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
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E [®]
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E [®]
	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E [®]
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E [®]
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E [®]
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E [®]
 X	600 x 600 x 22	3,7	Chicago Metallic™ T24 1812
	1200 x 600 x 22	3,7	Chicago Metallic™ T24 1812
	600 x 600 x 22	3,7	Chicago Metallic™ T24 3830
	1200 x 600 x 22	3,7	Chicago Metallic™ T24 3830

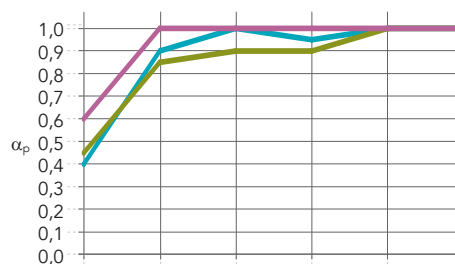
最小悬吊高度



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 and 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%



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 11998:2007 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



环境
完全可回收岩棉
根据ISO 14021, Rockfon产品的回收成分占比为29%-64%。
Rockfon声学解决方案获得了 Cradle to Cradle 银牌和铜牌认证 (取决于产品类型)。



碳足迹
Cradle到闸门 2.43 - 4.02 千克二氧化碳当量 (基于第三方验证的EPD)
Cradle到坟墓 3.19 - 5.38 千克二氧化碳当量 (基于第三方验证的EPD)



室内环境
一些Rockfon产品已荣获芬兰M1以及丹麦建筑材料室内气候标志认证



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。



09 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

