

技术规格书

Rockfon Sonar®



Rockfon Sonar®








- 美观细致的白色表面
- 设计自由度高，有各种规格尺寸及多样的边缘形式
- A1级防火等级、顶级吸音性能，高达100% 相对湿度条件下尺寸稳定的完美结合

产品描述

- 岩棉板
- 可视面：细致白色涂层贴面
- 背面：背贴面
- 板边涂漆

应用领域

- 办公
- 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 Certified®	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)*
A15	600 x 600 x 20	2.3	Rockfon® System T15 A™	34%		2,29	2,88
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A™				
A24	600 x 600 x 20	2.3	Rockfon® System T24 A™	34%		2,29	2,88
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
As	600 x 600 x 20	2.3	Rockfon® System A Adhesive™	35%		2,29	2,88
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System A Adhesive™				
B	600 x 600 x 20	3.4	Rockfon® System B Adhesive™	36%		2,57	3,63
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System B Adhesive™				
D	600 x 600 x 20	3.4	Rockfon® System T24 A™	36%		2,57	3,63
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
E15	600 x 600 x 20	2.8	Rockfon® System T15 E™	35%		3,15	3,94
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E™				
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E™				
E24	600 x 600 x 20	2.8	Rockfon® System T24 E™	35%		3,15	3,94
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 E™				
X	600 x 600 x 22	3.7	Rockfon® System T24 X™	36%		3,28	4,39
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X™				
	1800 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X™				

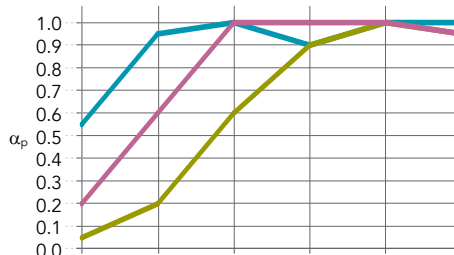
为了全面了解产品的环境影响，请参阅我们在 rockfon.link/cn-epd。[特定的市场]提供的环境产品声明（EPD）。由于计算方法和情景假设的差异，生产商之间的环境影响值通常无法直接比较。



产品性能

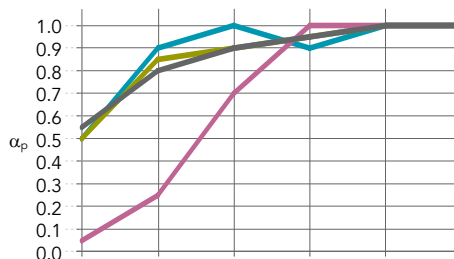


吸音
 α_w : 高达 1.00 (A级)



Edge / Thickness (mm) /
Suspension (incl. tile - mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorption class	NRC
A: 20-25 / 200	0.55	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A	1.00
As (+gap): 20 / 20	0.05	0.20	0.60	0.90	1.00	0.95	0.50	D	0.65
As (+gap): 40 / 40	0.20	0.60	1.00	1.00	1.00	0.95	0.90	A	0.90



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorption class	NRC
E: 20-25 / 200	0.50	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A	1.00
Other edges: 20-25 / 200	0.50	0.85	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	A	0.95
Other edges: 20 / 20	0.05	0.25	0.70	1.00	1.00	1.00	0.55	D	0.75
X: 22 / 200	0.55	0.80	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	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
- 耐化学品：耐氨、氯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



洁净室
ISO等级 5



耐冲击性能
3A级（固定扣）
安装固定扣的Sonar Z边或M边，其耐冲击性能已经由认可的实验室按EN13964附录D进行测试并已通过3A级标准。



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EUCEB认证。

05.2024 | 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

