

技术规格书

# Rockfon Sonar®



# Rockfon Sonar®










- 美观细致的白色表面
- 最高声学吸收性能/A级声学吸收性能，及最高火灾安全等级（A1级）
- 提供全系列格式和边缘，确保完全设计自由
- 易于用吸尘器 and 湿布清洁

## 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 <sub>2</sub> eq/m²)*	A1-C4 全生命周期影响 (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)*
A15	600 x 600 x 20	2.3	Rockfon® System T15 A™	38%		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™	38%		2,29	2,88
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
A24	2400 x 600 x 25	2.7	Rockfon® System T24 A™	38%		2,47	3,12
	As	600 x 600 x 20	2.3	Rockfon® System A Adhesive™	38%		2,29
1200 x 600 x 20		Rockfon® System A Adhesive™					
600 x 600 x 40		Rockfon® System A Adhesive™					
As	1200 x 600 x 40	4.1	Rockfon® System A Adhesive™			4,06	5,22
	B	600 x 600 x 20	Rockfon® System B Adhesive™	38%		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™	38%		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™	38%		3,15	3,94
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T15 E™				
			Rockfon® System Ultraline E™				
			Rockfon® System Ultraline E™				
E24	600 x 600 x 20	2.8	Rockfon® System T24 E™	38%		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™	38%		3,28	4,39
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X™				
	1800 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X™				

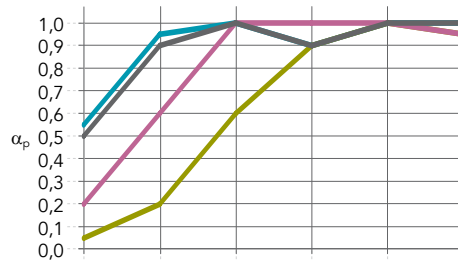
为了全面了解产品的环境影响，请参阅我们在 [rockfon.link/cn-epd](http://rockfon.link/cn-epd)。[特定的市场]提供的环境产品声明（EPD）。由于计算方法和情景假设的差异，生产商之间的环境影响值通常无法直接比较。



## 产品性能



吸音  
 $\alpha_w$ : 高达 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: 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
E: 20-25 / 200	0,50	0,90	1,00	0,90	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  
- 耐化学品: 耐氨、氯和过氧化氢的稀释溶液



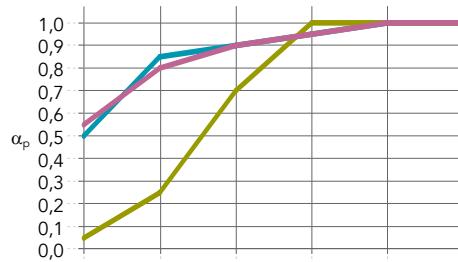
卫生  
岩棉不含有机质，因此不会支持有害微生物的滋生



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。



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
其他边缘结构: 20-25 / 200	0,50	0,85	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	A	0,95
其他边缘结构: 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



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。

09 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

