

Rockfon Sonar[®]

技术规格书



Rockfon Sonar®

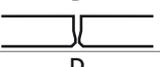
- 美观细致的白色表面
- 设计自由度高，有各种规格尺寸及多样的边缘形式
- A1级防火等级、顶级吸音性能，高达100% 相对湿度条件下尺寸稳定的完美结合

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

- 零售
- 办公
- 休闲
- 教育
- 医疗

边缘结构	规格尺寸 (mm)	近似重量 (kg/m ²)	推荐安装系统
 A15	600 x 600 x 20	2,8	Chicago Metallic™ T15 4070
 A24	600 x 600 x 20	2,8	Chicago Metallic™ T24 3830
		2,8	Chicago Metallic™ T24 1812
	1200 x 600 x 20	2,8	Chicago Metallic™ T24 3830
		2,8	Chicago Metallic™ T24 1812
	1800 x 600 x 20	2,8	Chicago Metallic™ T24 3830
 B	2400 x 600 x 25	3,4	Chicago Metallic™ T24 3830
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™
 D	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™
		3,4	
 E15	600 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ T24 3830
		3,4	Chicago Metallic™ T24 1812
	1200 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ T24 3830
 E24		3,4	Chicago Metallic™ T24 1812
	600 x 600 x 20	2,8	Chicago Metallic™ T15 4070
		2,8	Chicago Metallic™ T15 Decorline 3700
	1200 x 600 x 20	2,8	Chicago Metallic™ T15 4070
		2,8	Chicago Metallic™ T15 Decorline 3700
 X	1800 x 600 x 20	2,8	Chicago Metallic™ T15 Decorline 3700
		2,8	Chicago Metallic™ T15 4070
		2,8	Chicago Metallic™ T15 Decorline 3700
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Chicago Metallic™ T24 3830
		2,8	Chicago Metallic™ T24 1812
	1200 x 600 x 20	2,8	Chicago Metallic™ T24 3830
 X		2,8	Chicago Metallic™ T24 1812
	600 x 600 x 22	3,7	Chicago Metallic™ T24 3830
		3,7	Chicago Metallic™ T24 1812
	1200 x 600 x 22	3,7	Chicago Metallic™ T24 3830
		3,7	Chicago Metallic™ T24 1812
 X	1800 x 600 x 22	3,7	Chicago Metallic™ T24 3830
		3,7	Chicago Metallic™ T24 1812
		3,7	Chicago Metallic™ T24 3830



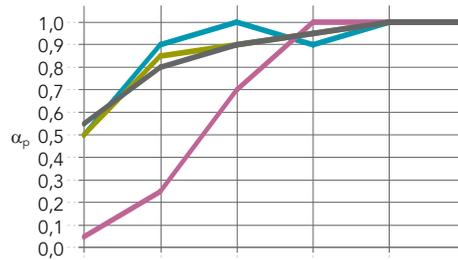
产品性能



吸音
 α_w : 高达 1.00 (A级)



房间-房间隔音
 $D_{n,f,w} = 27$ dB



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	α_w	吸音等级	NRC
A,E: 20-25 / 200	0,50	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
其他边缘结构: 20 / 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



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. 一段时间后, 面板上总会有一些灰尘/污垢, 如果经常暴露在高湿度下, 这可能会导致滋生细菌. 请避免面板上出现冷凝水.
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



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
2.96 - 3.75 千克二氧化碳当量
(基于EPD的cradle到闸门)



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



耐冲击性能
3A级 (防风扣)
Sonar M型边安装防风扣, 按EN13964附录D在经认证的第三方实验室进行测试, 耐冲击性能结果满足3A级



