

产品介绍

声默降噪隔音毡由一层高性能隔音垫加一层高密度发泡，其穿孔率孔径等都是经特殊设计组合而成的俱隔音降噪的新型材料。其隔音垫与发泡层的复合设计既能高效地抑制低频声波的传播，又能吸收中高频噪音。

声默降噪隔音毡分SR1150L、SR1150H和SR600三种型号。

SR1150L用于酒店客房、走廊等标准负重的位置，但对声学要求特级或以上的的项目；SR1150H主要用于酒店、写字楼、公寓和厨房等高负重的位置，但声学要求在特级的项目；SR600主要用于酒店、写字楼和公寓等高负重的位置且对安装空间有限高要求，但声学要求在特级以下的项目。

产品特点

材质薄、能有效控制建筑空间。抗压强度、柔韧度及抗化学品性能优良。双层复合结构，高密度面层有效加强隔声效果（尤其对低频噪音）。隔振、隔声性能优越。施工工艺简单而且安装方便。内部为全闭孔结构防水、防潮。形态稳定，具有优秀抗老化性能。保温、隔热性能好。防火性能良好，可达B2级。

产品性能

项目	测试标准	测试结果		
		SR1150L	SR1150H	SR600
阻燃性	GB8626-2007	B ₂	B ₂	B ₂
STC	ASTM E90-09	63	61	59
IIC	ASTM E492-09	60	56	52
R _w	BS EN ISO 140-3:1998	61dB	61dB	59dB
L _{nw}	BS EN ISO 140-6:1998	48dB	53dB	57dB

测试报告通过HOKLAS认证，等同于CNAS认证。

测量依据《ASTM E492-09》

实验室测试条件：

实验室通过HOKLAS认证；测试洞口面积为11平方米；接收混响室体积在154立方米以上。

内容	规范化撞击声压级 (dB)						
	125	250	500	1000	2000	4000	IIC
NOISESTOP SR1150L	60	49	46	38	30	23	60
NOISESTOP SR1150H	60	61	54	41	27	17	56
NOISESTOP SR600	60	64	56	45	29	17	52

150毫米楼板	SR1150L系统		SR1150H系统		SR600系统	
测试值	测试值	改善量	测试值	改善量	测试值	改善量
IIC=27	IIC=60	△IIC=33	IIC=56	△IIC=29	IIC=52	△IIC=25
STC=52	STC=63	△STC=11	STC=61	△STC=9	STC=59	△STC=7

力学性能

测试依据《HG/T 3843-2008》

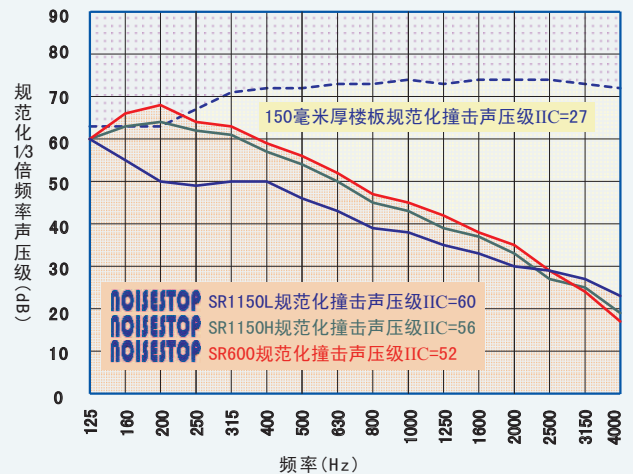
产品	建议负载范围(千克/平方米)
NOISESTOP SR1150L	410 ~ 610
NOISESTOP SR1150H	800 ~ 1000
NOISESTOP SR600	1000 ~ 1300

产品规格

型号	厚度	面密度	尺寸	颜色
NOISESTOP SR1150L	11mm	3kg/m ²	10m×1m	黑色
NOISESTOP SR1150H	11mm	3kg/m ²	10m×1m	黑色
NOISESTOP SR600	6mm	2.7kg/m ²	10m×1m	黑色

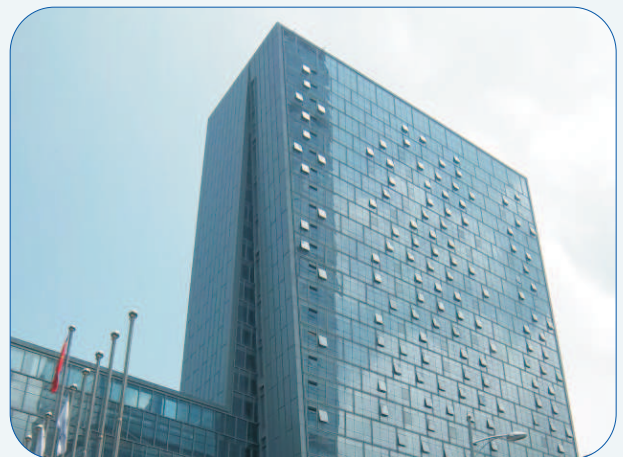


声默降噪隔音毡



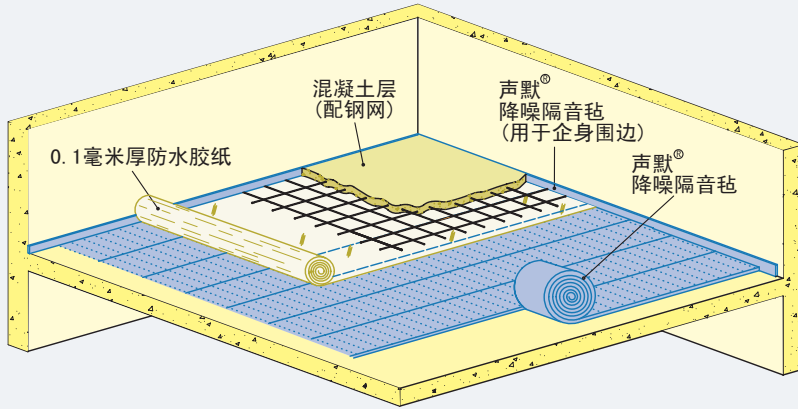
隔音地台结构：150毫米楼板+11毫米厚SR1150L+40毫米水泥砂浆层
150毫米楼板+11毫米厚SR1150H+40毫米水泥砂浆层
150毫米楼板+6毫米厚SR600+40毫米水泥砂浆层

规范化撞击声压级频率表



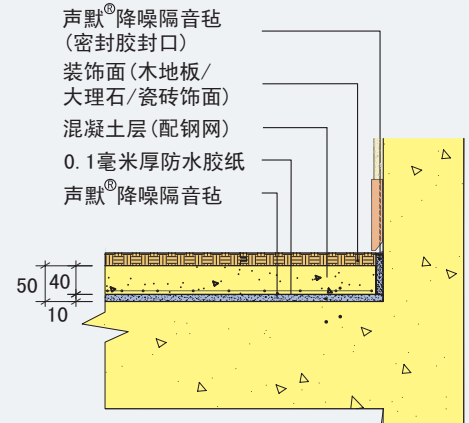
深圳四季酒店

湿式安装示意图



湿式安装 (现浇混凝土板安装)

系统高度50毫米 (不含饰面高度)



周边处理大样

湿式安装图片



铺装隔振垫



安装0.1毫米厚防水薄膜



安装钢丝网



混凝土浇注