

Barrier Mats阻声隔垫



T5

阻声隔垫由耐用柔韧的聚酯材料制成。它们是为增加建筑元件、设备或自动部件的质量而设计，具有隔音屏障的作用，降低噪声的传播。我司可以提供完整卷装的阻声隔垫，也可切割满足不同的尺寸需要。

颜色：见下页



U5

设计和应用：

U5：是一种高柔韧性的聚酯阻声隔垫。被广泛应用于建筑服务工业以增加质量及降低从导管和其它设备中泄漏的噪音，并通过汽车制造上来改善车辆地板和防水壁的隔音功效。

T5：是一种高柔韧性的聚酯阻声隔垫，一面贴有“0”级箔饰面。被广泛应用于建筑服务工业以增加质量及降低从导管或其它设备中泄漏的噪音，并通过汽车制造商来改善车辆地板和防水壁的隔音功效。



BM 5N & 10N

BM 5N和10N是一种添加了矿物以提高产品的机械强度和经久力的高柔韧性聚酯阻声隔垫。它们被广泛运用于建筑行业以改善现有分割墙的隔音效果。

运作温度：

阻声隔垫可于最高达65℃的持续工作温度使用。

防火功效：

做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987测试，T5达到了建筑规定的“0”级标准要求。U5, BM5N和10N达到FMVSS302/ISO3795标准要求。

声学性能

尺寸和密度

产品	声音传输损耗dB(ISOR140)						产品	厚度mm	密度kg/m ³	颜色	尺寸
	100 Hz	200 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz					
U5	12	12	21	27	30	34	U5	2	5	浅黄色	1200x2000/张
T5	12	12	21	27	30	34	T5	2	5	磨光银色面	1200x2000/张
BM5N	12	12	21	27	30	34	BM5N	2.5	5	黑色	1000x10m/卷
BM10N	20	20	28	32	36	40	BM10N	4.5	10	黑色	1200x2000/张

使用和安装：

将阻声隔垫安装于机械服务系统时应将它们卷绕着导管并在接口处保留至少50mm的重叠。应使用非金属条或外层用金属网或其它相同物质支撑。当安装于其它材质的附着物，如木、金属或铝时，必须使用可从霍奇森和霍奇森集体有限公司获取的1099触点粘接剂固定位置。当使用不只一张垫时，需将金属接头对接紧。

CoustiLam声学软壳



声学软壳包括一系列化合物，由带有铅或聚酯屏障的聚亚安酯泡沫制成。产品可配上不同的饰面以广泛安装。每种产品都是为隔音和吸音的要求而设计。我们提供完整卷装的阻声隔垫，可切割满足不同的尺寸需要。

颜色:F和FX 灰
NFX, CVA-O和Marine 黑
产品范围及应用:

- 声学软壳F** 为一般装置所设计，以吸音及减少声音传播。它由带有铅心的两层聚亚安酯泡沫和如下页详述的各种材料饰面所制成。铅心是为确保此物质在曲折表面也能成形。声学软壳F被广泛用于压缩机、机床、引擎罩及声学围栏。
- 声学软壳FX** 为一般装置所设计，以吸音及减少声音传播。它是由带有聚酯屏障心的两层聚亚安酯泡沫和如下页详述的各种材料饰面所制成。声学软壳FX被广泛用于压缩机、机床、引擎罩及声学围栏。
- 声学软壳NFX** 为达到“0”防火等级设置所设计，以吸音及减少声音传播。它是由带有聚酯屏障心的两层“0”等级聚亚安酯泡沫和“0”等级箔饰面制成。声学软壳NFX被广泛应用于建筑服务设施。
- 声学软壳CVA-O** 为减少通过吊顶的空洞而在房间之间传播的噪音而设计。它是由带有铅屏障心的两层达到“0”等级的亚安酯泡沫所制成。
- 声学软壳Marine** 为符合航海设备的噪音控制标准、防火等级及低烟和低毒性发散等所有要求而特别设计。它是由带有铅屏障心的两层达到“0”等级的聚亚安酯泡沫和一面是达到“0”等级的箔所制成。声学软壳Marine被广泛应用于机房、住所、防水壁、仓内和船身板。

工作温度:

声学软壳产品适用于-10℃至80℃的持续运作温度。

防火性能:

F和FX达到了FMVSS302/ISO3795标准要求。做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987测试, NFX、CVA-O和Marine达到了建筑规定的“0”级标准要求。

声学性能

直径和密度/重量

产品	厚度mm	声音传输耗损						产品	密度/重量		总厚度mm	尺寸mm
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		泡沫 kg/m ³	屏障心 kg/m ²		
CoustiLamF	32	26.5	26.5	24.5	36	49.5	54	CoustiLamF	28 - 32	5or10	32	2000x1200
CoustiLamFX	34	26.5	26.5	24.5	36	49.5	54	CoustiLamFX	28 - 32	5or10	34	2000x1200
CoustiLamNFX	34	26.5	26.5	24.5	36	49.5	54	CoustiLamNFX	75	5or10	34	2000x1200
CoustiLamCVA-O	12	26.5	26.5	24.5	36	49.5	54	CoustiLamCVA	75	5or10	12	2000x1200
CoustiLamMarine	21	26.5	26.5	24.5	36	49.5	54	CoustiLamMarine	75	5or10	21	2000x1200

实用性: 声学软壳F、FX和NFX可用各种饰面。其中包括:

饰面类型	饰面主要优点	颜色	订购序号
聚亚安酯膜层	耐用并密封	黑色	C
PVC涂层玻璃积物	防火等级1标准	黑色或灰色	VK
铝聚酯膜层	反射并密封	银色	A
多孔乙烯基	装饰性和耐用	黑色或灰色	V
无孔乙烯基	装饰性和耐用	黑色或灰色	VUP
PVC喷漆涂层	边缘可喷漆	无光泽黑	SB
T形膜	卫生和耐用	白色	TW
聚氯乙烯玻璃积物	“0”防火等级标准	浅褐色或绿色	CG

安装指南:

为使安装后的声学软壳产品能达到最佳功效，按照如下指南来操作是十分重要的。

- 1 将声学软壳安装于附着物上并摆设于通风良好处。
- 2 用合适的清洁物清洁及干燥声学软壳所安装的附着物以保证远离油、脂、锈、灰尘或其它污渍的干扰。
- 3 将自由涂层1099触点粘接剂（可从霍奇森和霍奇森集体有限公司获取）涂于附着物表面及声学软壳的下表面。
- 4 待粘接剂发挥功效，然后将声学软壳按压于附着物上。
- 5 应将声学软壳弯过转角处并用搭接接头于平面相连。
- 6 当需要不只一张声学软壳覆盖表面时，接头处应为50mm。可通过削减顶块底层泡沫及底块顶层泡沫达到。我们不推荐对接接头，因为这将使噪音从旁边传递。
- 7 用VK、TW或A带（可从霍奇森和霍奇森集团公司获取）密封连接。
- 8 当用10kg屏障心的声学软壳或将此物质安装于附着物的底面，我们建议用带有金属垫的20mm的大头针（可从霍奇森和霍奇森集体有限公司获取）以500mm的间距来提供额外的机械支撑。

CoustiBoard声学木板



声学木板是一种质轻、可自立的板。由两层WBP海运等级的夹板、5mm软木橡胶阻尼心和加蓬湾薄板饰面制成。实际上任何薄木板都与内里设计特性相适配。金属、三聚氰胺或石碳酸树脂玻璃碾压饰面可一并使用以增加防火等级。它是为吸音及降低穿越墙、隔离物和防水壁的声音传输损耗而设计。我司可供应由平板制成的声学板，也可由预先压制好的最大弯曲度为90° 最小半径为50mm的板制成。

颜色：
事实上可以是任何木质板饰面

应用：
声学木板被广泛用于汽车、火车及船的地板、墙、隔离物和防水墙。

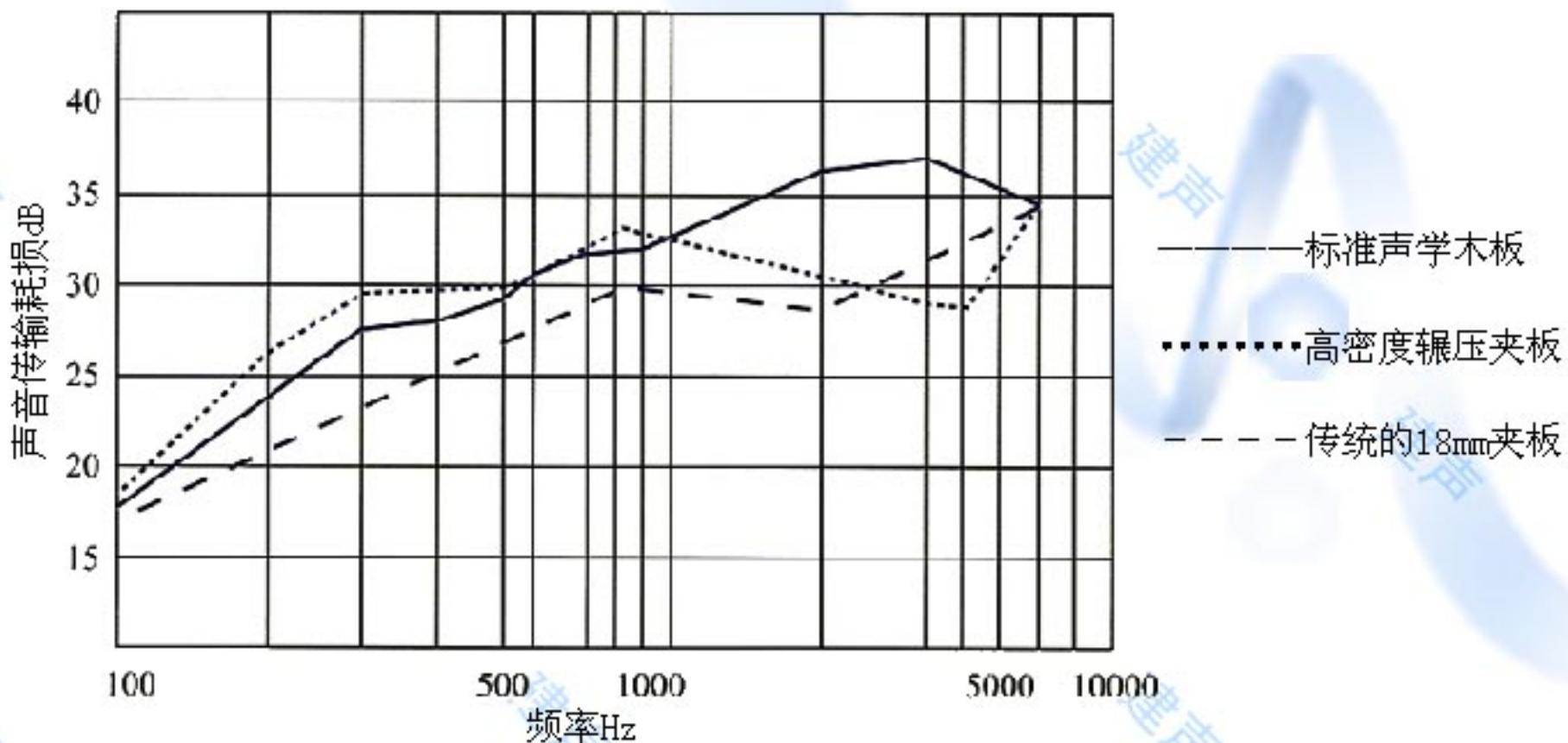
运作温度：
声学木板适用于常温下。

声学性能

尺寸和重量

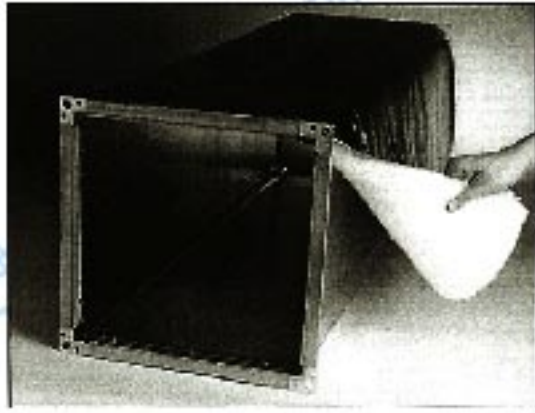
产品	厚度 mm	声音传输损耗						订购序号	厚度 mm	重量 kg/m ²	板尺寸mm
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
CoustiBoard	17	24	27	28	33	36	36	CoustiBoard Panels	17	12	可订购由标准尺寸1200x2400至 4800x2440的产品
								CoustiBoard Shapes	17	12	最大弯曲度为90度,最小半径为 50mm

以下是将声学木板与高密度碾压夹板和传统的18mm夹板比较的图表



实用性：
其它饰面，包括“0”等级的防火石碳酸树脂玻璃薄板可视最小订购量获取。更多详情可向我司咨询获取。

DuctLag管道护套



管道护套声学毯包括一系列由玻璃纤维、三聚氰胺泡沫、聚酯毯、铅或聚合屏障的各种化合物制成的产品。它们使管内的噪音与外界隔绝来减低方形或圆形导管的漏音。

颜色：外表面饰面 银

设计和安装：

管道护套A 由两层玻璃纤维及一个铅心制成。具有极强的弹性，轻易就能在弯曲的表面成形。纤维的里层缝有平纹棉麻织物衬里，外层贴有达到“0”标准等级的铝箔。管道护套A适用于高等级要求的隔热和隔声装置。

管道护套H 是由粘有一系列三聚氰胺泡沫的屏障垫及外表面贴有达到“0”标准等级铝箔而制成的复合面板。护套H适用于“干净的房间”及卫生场所并被广泛应用于医院、制药工厂和食品生产工厂。

管道护套P 是外表面贴有达到“0”标准等级铝箔的并贴有划算的无刺激性聚酯层的屏障垫

管道护套T 是外表面贴有达到“0”标准等级铝箔的单层声学屏障垫

工作温度：

管道护套声学毯外表面可与高达90℃的温度直接接触。

防火性能：

做BS476：Part6：1981和Part7：1987测试，管道护套达到了建筑规定的“0”标准要求。

导热率 管道护套A和P 0.037W/mK@10℃
管道护套H 0.035W/mK@10℃

声学性能：以下数据是横截面为200mm的典型管道系统

产品	绝缘厚度mm	障碍物重量kg/m ²	噪音断裂标准削减dB					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
DuctLag A,H,P	12	5	4	1	8	16	18	20
	25	5	1	4	12	17	19	21
	50	5	2	6	14	18	20	23
	12	10	2	5	12	18	22	23
	25	10	4	6	16	20	24	25
	50	10	4	10	18	22	26	29

DuctLag管道护套

尺寸密度和重量

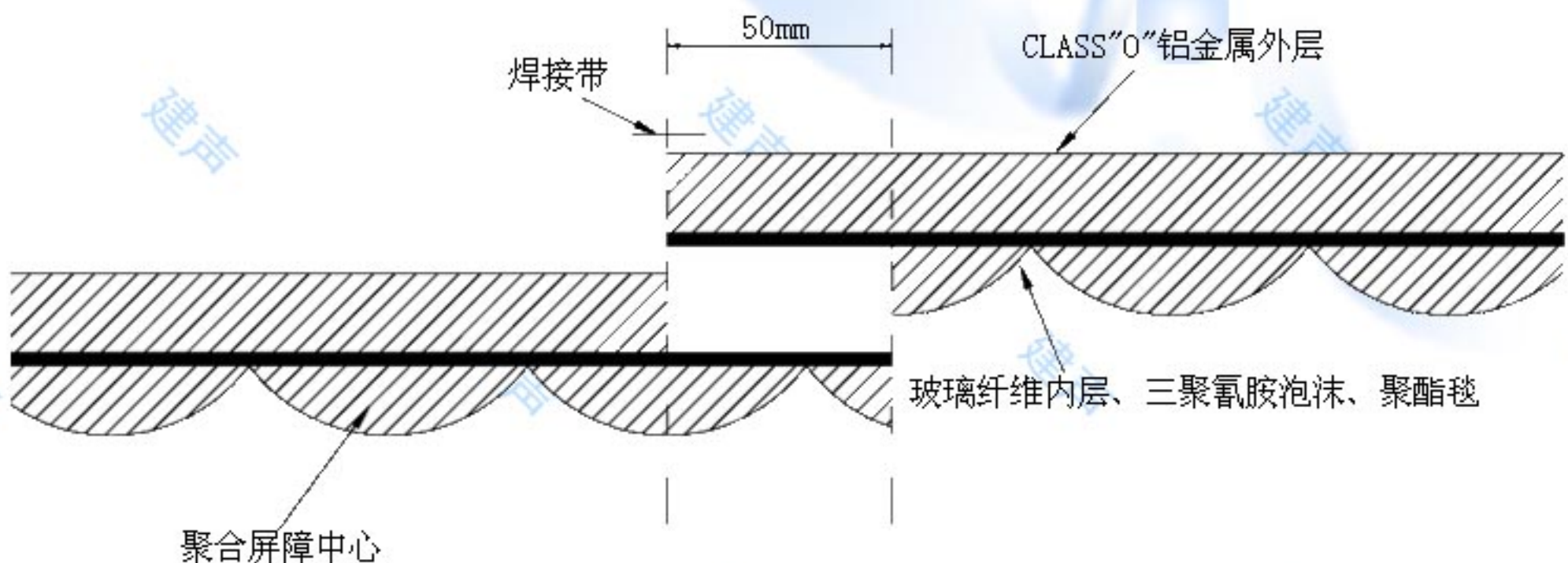
产品	厚度mm	毯子尺寸mm	绝缘密度kg/m ³	障碍物重量kg/m ²	订购序号
DuctLag A	25	2000x1200	玻璃纤维内层饰面	5	A512
	50	2000x1200	16 kg/m ³	5	A525
	75	2000x1200	玻璃纤维外层饰面	5	A550
	25	2000x1200	24 kg/m ³	10	A1012
	50	2000x1200		10	A1025
	75	2000x1200		10	A1050
DuctLag H	12	2000x1200	三聚氰胺泡沫	5	H512
	25	2000x1200	9.5 kg/m ³ ±1.5	5	H525
	50	2000x1200		5	H550
	12	2000x1200		10	H1012
	25	2000x1200		10	H1025
	50	2000x1200		10	H1050
DuctLag P	12	2000x1200	聚酯毯	5	P512
	20	2000x1200	15 kg/m ³	5	P525
	40	2000x1200		5	P550
	12	2000x1200		10	P1012
	20	2000x1200		10	P1025
	40	2000x1200		10	P1050
DuctLag T	2.5	2000x1200	n/a	5	T5

使用和安装:

请按照以下指示安装使管道护套声学毯发挥最佳效果。

管道护套A、H和P

1. 将管道护套包裹在管道外, 注意铅屏障的交接处至少要50mm。可通过削减顶层棉的底层玻璃纤维、三聚氰胺泡沫及聚酯毯和底层棉顶层的玻璃纤维、三聚氰胺泡沫及聚酯毯达到。这将使铅心暴露并使它们如下图所示交错。
 2. 从霍奇森和霍奇森集团有限公司获取管道护套界面活栓以封口。
 3. 如果需要不只一张管道护套毯以完成安装主屏障心应如上细节所述与所有的接口交错。
 4. 小心将导管护套沿任一阀门、支架或其它渗透物切割, 以确保其紧紧围绕障碍物安装。
- 用导管护套接口活栓密封所有的接口。无法将管道护套和障碍物良好连接以及密封接口的将影响声学功效。
5. 用非金属条带以50mm间距在管道四周支持管道护套或以金属网紧紧包裹。



Acoustic HeatShields声学挡热壳



M949声学挡热板由长玻璃纤维针垫制成，一面贴有反面带自粘式里衬的增强铝箔。M1019声学挡热板增加了额外的聚合物屏障心以增强声音传播功效。它们为因金属表面所产生的温度变化极端、散发高分贝噪音的空间提供隔热及隔声。我们可以提供一整块也可以根据大小和形状来切割。

颜色：外表面 银
内表面 白

应用：

声学挡热板被广泛应用于热的及噪音环境，如发电车间、工业燃烧炉、压缩机、船用发动机房、军用车辆、运土机、飞机、商业运输及铁轨储藏。

工作温度：

声学挡热板的粘贴面可用于高达180℃的持续工作温度。反射面可抵御高达250℃的辐射热。

导热率：0.035W/mK@10℃

声学性能

尺寸和重量

产品	传声损失 (根据BSEN20354:1993标准)						订购序号	厚度mm	重量kg/m ²	尺寸mm
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
	M949 Acoustic HeatShields	13	20	23	24	30	37	M949	7	2.4
M1019 Acoustic HeatShields	32	38	39	34	37	42	M1019	12	4.9	1000x1600
								16	11.5	1000x1600

防火性能：

做BS476: Part 6: 1981和Part7: 1987测试，声学挡热板达到建筑规定的“0”等级。声学挡热板还达到了FMVSS 302/ISO3795标准要求。

储存和处置：

为确保聚酯物屏障心安装时的柔韧性，M1019声学隔热板应于温度为18℃至25℃的干燥环境存放。