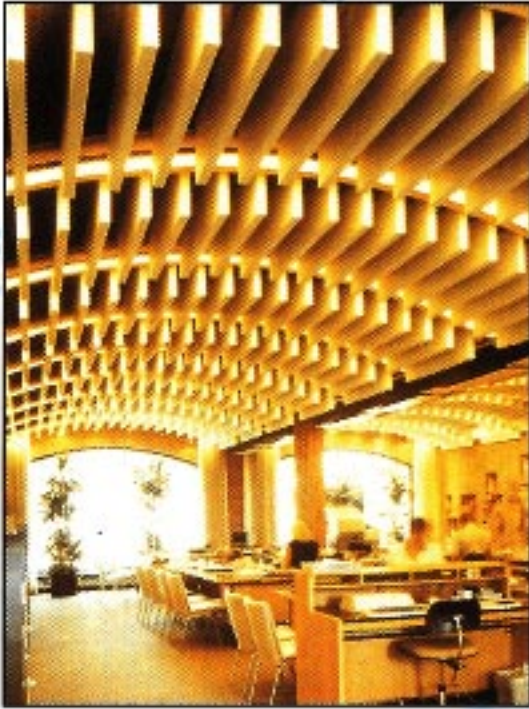


Suspended Absorbers 悬浮式吸音器



悬挂式吸音器由玻璃纤维制成。配合两固定金属圈，普通三聚氰胺泡沫吸音器螺丝架玻璃纤维吸音器压缩装入白色Tedlar PVF薄膜或带有中等硬度50mm厚饰面的玻璃纤维织物。该产品用于降低大空间里的回声声。由屋顶和墙反射的声波被悬挂式吸音器的两面吸收从而达到减噪效果，可吸收的回音高达可测回音的一半。悬挂式吸音还可配合卫浴设备使用。

颜色:白

三聚氰胺泡沫吸音器可喷涂任何RAL颜色。可向我司咨询进一步详情。

设计:

高素质的技术工程师将与顾客及设计师一起计算达到特殊功效要求的悬浮式吸音器的容量及讨论间隔和安装的方法。

玻璃纤维的悬挂式吸音器趋向用于工业装置，如工程车间、食品工厂、装灌室和制造车间等。

温度: 悬挂式吸音器在室温下适用。

防火性能:

做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987测试，三聚氰胺泡沫悬浮挂吸音器达到了建筑规定的“0”级标准要求。做BS476: Part4: 1970 (1984) 测试，压缩装入玻璃衣的玻璃纤维悬挂式吸音器不易燃。

声学性能: 当以600mm的间距垂直连续地排列时，吸音参数如下所示

产品	厚度mm	声音吸收系数dB					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
三聚氰胺泡Suspended Absorbers	75	0.1	0.45	0.80	0.85	0.81	0.67
玻璃纤维Suspended Absorbers压缩装入Tedlar膜	75	0.35	0.65	0.85	0.75	0.70	0.63
玻璃纤维Suspended Absorbers压缩装入玻璃织物	75	0.20	0.55	0.90	0.95	0.95	0.95

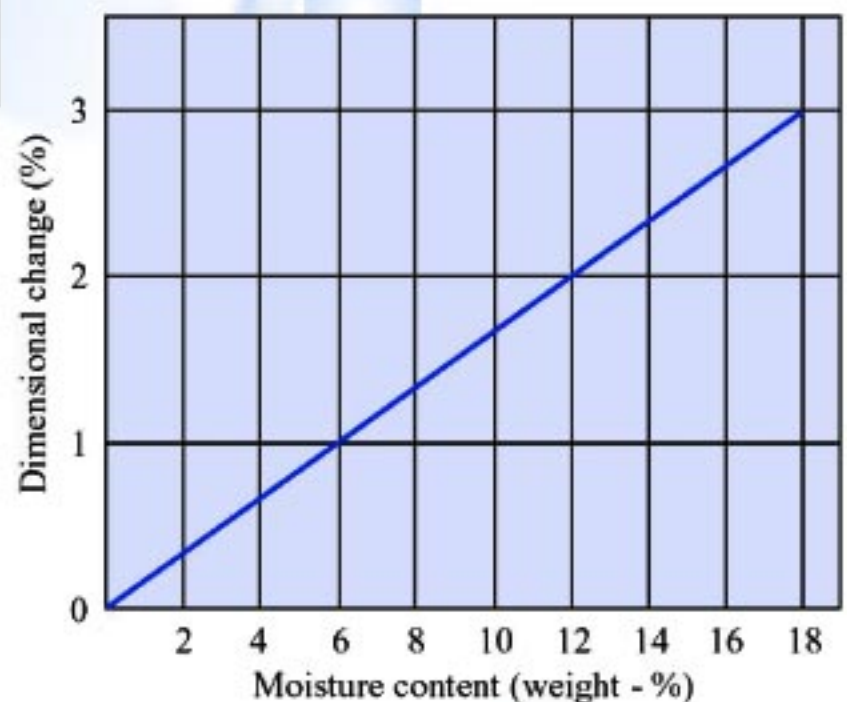
尺寸和重量

产品	厚度mm	长度mm	宽度mm	重量kg
三聚氰胺泡沫	75	1200	600	0.65
玻璃纤维	75	1200	600	1.85

三聚氰胺泡沫悬挂式吸音器会根据周围气压的改变而改变尺寸。因此装运时预先产生的湿气会产生整体尺寸公差。

实用性:

视最小订购量我司可供应不同尺寸及饰面组合的悬挂式吸音器以达到特殊功效要求。可向我司咨询进一步详情。视最小订购量提供三种不同直径和喷涂任一RAL颜色的三聚氰胺泡沫悬挂式吸音器。可向我司咨询进一步详情。



MelaTiles三聚氰胺砖



三聚氰胺砖包括一系列为粘贴于现有平滑天花和墙面而设计的砖。该产品由开孔三聚氰胺泡沫制成。

颜色：三聚氰胺泡沫 白

饰面：可喷涂任何RAL颜色

应用：

三聚氰胺砖适于粘贴在大多数平滑的天花或墙体表面，并被广泛用于护士学校、主题娱乐场所、会议室、演播室、乡村礼堂和其它有大量回声的宽广场所。

工作温度：

适合在室温下使用。

防火性能：

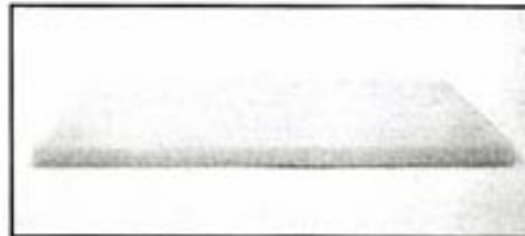
做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987测试，没有涂料的三聚氰胺砖达到了建筑规定的“0”标准要求。

导热率：0.035W/mK@10℃

三聚氰胺砖会根据周围气压的改变而改变尺寸。因此装运时预先产生的湿气会产生整体尺寸公差。可向我司咨询进一步详情。

使用及安装：

- 1 三聚氰胺砖的尺寸稳定性受湿度的影响。为减小任何变化所产生的影响，三聚氰胺砖应在安装前置于其所要安装的房间内至少24小时。
- 2 安装时建议带棉质手套以防玷污表面。
- 3 从霍奇森和霍奇森集体有限公司获取IIFC粘贴剂，围绕砖背面的周边及迂回地在中央涂抹。
- 4 放置好三聚氰胺砖，施以轻微的压力确保其在正确的位。



水平状



百叶窗式



正弦波状



尖劈状



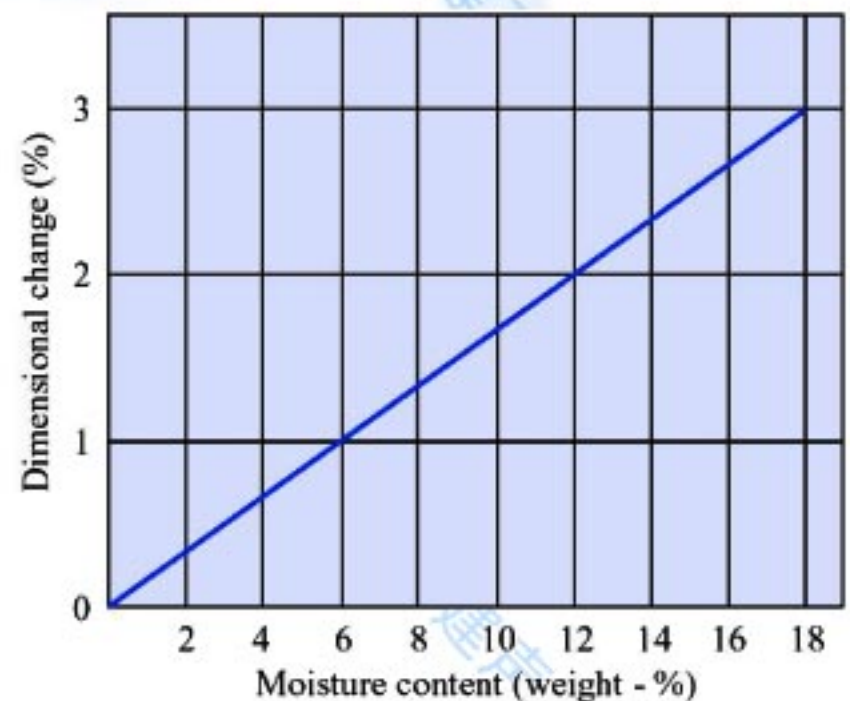
脊状

声学性能

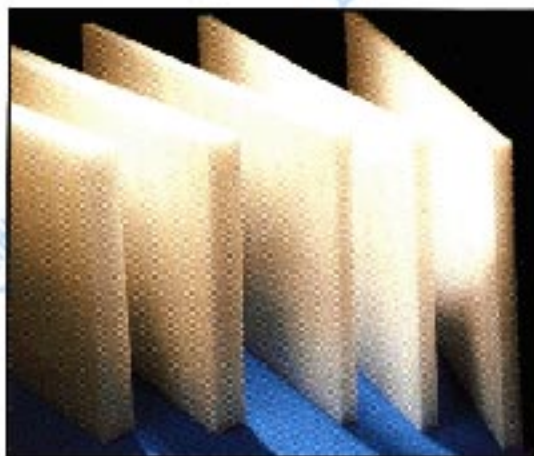
产品	厚度 mm	声音吸收系数dB					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
三聚氰胺砖	50	0.22	0.46	0.95	1.00	1.00	1.00

尺寸和密度

产品	尺寸mm	厚度以1mm增量	密度kg/m ³
水平状	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm
百叶窗式	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm
正弦波状	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm
尖劈状	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm
脊状	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm



FiberForm纤维范本



纤维模板是由特殊配方的混合物制成，此物同时混合高低熔点、无刺激性和斥水性聚酯纤维。它是为隔热和隔声装置而设计。我们可提供整块的或根据大小和形状切割的纤维范本。也可铸造出三种尺寸的纤维模板供选择。可将它其中一面贴上饰面，详见下页。

颜色：无饰面的 白

应用：

纤维模板被广泛运用于有声学要求的建筑装置、墙板及低温加热和通风设备中。

工作温度：

纤维模板可在持续运作温度最高达120℃使用，也可在最低温度达-50℃使用，只要维护好100%防潮屏障以防止水汽的侵扰。

防火性能：

做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987测试，没有贴饰面的纤维模板达到了建筑规定的“0”级标准要求。纤维模板还达到了美国和欧洲的其它等级标准。可向我司咨询进一步详情。

导热率:0.037W/mK@10℃

声学功效

尺寸和密度

产品	厚度mm	声音吸收系数 (根据BSEN20354:1993标准)						厚度mm	尺寸mm	密度kg/m ³
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	25	1200x2000	30
		50	1200x2000	30						
无饰面纤维范本	25	0.16	0.26	0.43	0.60	0.70	0.77	产品	颜色	订购序号
	50	0.27	0.53	0.76	0.88	0.91	0.90			
表面为:黑色非聚酯纤维	25	0.16	0.26	0.45	0.59	0.73	0.79	面为非聚酯纤维	黑	PB
	50	0.27	0.54	0.83	0.87	0.94	0.92			

注释：

其它厚度由10mm至150mm密度由10kg/m³至100kg/m³的纤维范本可视最小订购量而获取。可向我司咨询进一步详情。

功效：

纤维范本抗腐蚀、无异味、防潮，不易滋生微生物、真菌和细菌。

实用性：

注释：其它饰面可视最小订购量而获得。可向我司咨询进一步详情。

MelaTech三聚氰胺泡沫塑料



三聚氰胺泡沫塑料是开孔的三聚氰胺泡沫塑料。它质轻、柔韧、易于安装处理，当置于热环境中不会燃烧或散发出毒烟。它是为隔热和隔声装置而设计。我们可提供整块的、根据大小和形状切割的或成形的三聚氰胺泡沫塑料。可在一面或完全贴上各种材质的饰面以达到特殊性能要求。如果要求，我们可提供带有自粘式衬里的三聚氰胺泡沫塑料。

颜色：三聚氰胺泡沫塑料 白 饰面：可喷涂任何RAL颜色

应用：

三聚氰胺泡沫塑料被广泛应用于制热、通风和空调设备、铁轨、墙和天花板、声学隔板、录音棚、剧院、电影院和其它休闲场所。它可用作衬里、分裂机和天窗填充、发电工业和很多汽车装置中。

工作温度：

三聚氰胺泡沫塑料可使用于最高持续运作温度为150℃。

防火性能：

做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987测试，三聚氰胺泡沫塑料达到了建筑规定的“O”级标准要求。带有喷涂饰面的三聚氰胺泡沫塑料没有防火等级。当喷上发泡型防火涂料，三聚氰胺泡沫塑料达到French NF 10-702和NFX70-100“F”等级。而且它也达到了法国NFP92-501M1等级。三聚氰胺泡沫塑料还达到了美国和欧洲的其它等级标准。可向我司咨询进一步详情。

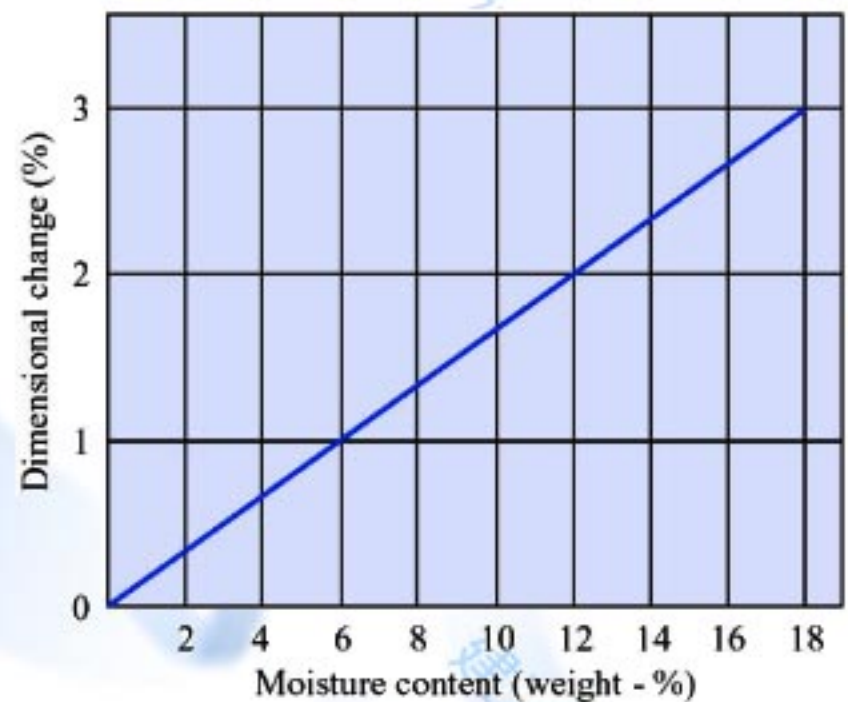
导热率：0.035W/mK@10℃

声学性能

产品	厚度mm	声音吸收系数 (根据BSEN20354:1993标准)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
普通MelaTech	25	0.04	0.22	0.54	0.74	0.88	0.92
	50	0.22	0.46	0.95	1.00	1.00	1.00
PVC玻璃涂层织物	25	0.03	0.21	0.78	0.91	0.98	0.95
	50	0.13	0.72	1.00	1.00	1.00	1.00
	25	0.10	0.36	0.98	0.35	0.14	0.16
	25	0.09	0.33	1.00	0.42	0.19	0.20

尺寸和密度

厚度以1mm增量	尺寸mm	普通密度kg/m ³
6mm至250mm	2500x1250	9.5±1.5



三聚氰胺泡沫塑料会根据周围气压的改变而改变尺寸。因此装运时预先产生的湿气会产生整体尺寸公差。

性能：

三聚氰胺泡沫塑料防水、防酸、防有机溶解及酸碱稀释。

实用性：

我们可提供没有饰面或有各种饰面的三聚氰胺泡沫塑料。其中包括

饰面类型	颜色	防火等级	订购序号
普通MelaTech	白色	Class" O"	AM
"O"级标准薄片	银色	Class" O"	B
非织品棉纸	黑色	Class" O"	NWB
聚亚胺脂膜	黑色或白色	n/a	C
PVC涂层玻璃纤维织物	黑色或灰色	Class1	VK
Tedlar	白色	n/a	TW
PVC喷漆涂层	无光泽黑色	n/a	SB
聚氨酯涂层玻璃纤维织物	浅褐色或绿色	Class" O"	CG
定型(蛋盒)光面	白色	Class" O"	PR
PVC喷漆涂层定型(蛋盒)	无光泽黑色	n/a	PRSB



AbFoam吸音泡沫

吸音泡沫包括一系列开孔的三聚氰胺泡沫塑料，有各种饰面以达到各种性能要求。详见下页。它们是为吸收各种频率的噪音而设计。我们可提供整块的吸音泡沫F，整块或整卷的吸音泡沫NF。都可根据大小和形状切割。如果有要求，我司可提供带有压敏粘接式里衬的吸音泡沫。

颜色：吸音泡沫F 灰
吸音泡沫NF 黑

产品范围和应用：

吸音泡沫F 是一种被广泛运用车辆内部、引擎罩、顶蓬衬垫、围栏、工厂、机械服务设备、压缩机、发电机、分散和电动机等电动机工业的声学泡沫。

吸音泡沫NF 经过抑制化学剂处理，用于要求“O”防火等级的装置。被广泛应用于空调及空气处理装置、导管、高压和气体分散系统。

工作温度：

吸音泡沫F和吸音泡沫NF能在-10℃至80℃使用。

防火性能：

吸音泡沫F达到FMVSS302/LS03795等级要求。做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987测试时，吸音泡沫NF达到了建筑规定的“O”级标准要求。吸音泡沫NF还达到了美国和欧洲的其他等级标准。可向我司咨询进一步详情。

声学性能

尺寸和密度

产品	厚度mm	声音吸收系数						饰面类型	密度kg/m ³	厚度mm	尺寸mm
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
AbFoamF	25	0.10	0.19	0.49	0.66	0.67	0.84	AbFoamF	28-32	6至100	1200x2000
	50	0.15	0.33	0.76	0.85	0.81	1.02	AbFoamNF	75	6,10,12,15,20,25,30	1200x2000
AbFoamNF	12	0.06	0.09	0.18	0.29	0.38	0.58				
	25	0.09	0.22	0.39	0.52	0.63	0.73				
	50	0.24	0.46	0.71	0.84	0.87	1.02				

注释：其它厚度和密度的吸音泡沫可视最小订购量而获取。可向我司咨询进一步详情。

实用性：

我们可提供各种饰面的吸音泡沫。其中包括：

饰面类型	饰面主要优点	颜色	订购序号
“O”亮度标准薄片	防火标准“O”级	银色	B
PVC涂层玻璃纤维	防火标准1级	黑色或灰色	VK
聚亚安酯膜	耐用且密封	黑色	C
多孔乙烯基	适用于装饰且耐用	黑色或灰色	V
无孔乙烯基	适用于装饰且耐用	黑色或灰色	VUP
PVC喷漆涂层	边缘可喷溅	无光泽黑色	SB
T型膜	卫生且耐用	白色	TWs
自带粘性	容易安装	光泽	SA



Thermos Acoustic Ceiling Tile Pads 热学吸音天花瓷砖垫

吸热吸音天花瓷砖垫与主要金属吊顶砖制造商关系密切。它们包括一系列适用于穿孔金属吊顶系统的矿物纤维产品。它们是为最苛刻的热学、声学 and 防火功效而设计。我司可供应各种厚度、密度、大小和饰面组合的热学吸音天花瓷砖垫。可在一面贴上饰面或完全贴上饰面。

颜色：矿物纤维 灰褐 饰面：黑或银

应用：

热学吸音天花瓷砖垫适用于穿孔金属吊顶系统。它们被广泛应用于工业、商业和零售业发展、办公室、机场、铁路和地铁站。

运作温度：

热学吸音天花瓷砖垫适宜在室温下运作。

防火功效：

A型和F型垫达到BS476: Part4: 1970 (1984) 不易燃要求。加强E型垫一面贴有达到“0”等级标准的铝箔饰面。做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987测试，箔达到了建筑规定的“0”级标准要求。盒式瓷砖反面是达到“0”等级标准的铝箔饰面。做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987测试，箔达到了建筑规定的“0”级标准要求。

导热率：33kg/m³矿物纤维 0.035W/mK@10℃
45至160kg/m³矿物纤维 0.033W/mK@10℃

运用和安装：

热学吸音天花瓷砖垫应安装于穿孔金属吊顶砖的背面并按照天花砖制造商的指南嵌入适当的位置。

根据BS2750: Part9: 1987做测试时，处于标准金属吊顶系统中，有16%的有效截面和安装于上部的一个充气增压装置，安装E型、E加强型和F型天花垫以达到典型的房与房之间的隔音，25mm厚×80kg/m³密度，最大分贝为34。

声学性能

尺寸和密度

产品	厚度和密度	声音吸收系数dB						产品	厚度	密度范围kg/m ³
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			
类型A	25mmx45kg/m ³	0.05	0.25	0.55	0.75	0.90	1.00	热学吸音天花瓷砖垫	8mm至100mm	33,45,60,80,100
	25mmx60kg/m ³	0.10	0.20	0.65	0.85	1.00	0.90			
	25mmx80kg/m ³	0.60	0.23	0.56	0.88	1.00	1.00			

热学吸音天花瓷砖垫有一系列标准尺寸以适合名义为300、600、1200和1500mm的吊顶系统。可定做各种尺寸、形状、结构和饰面的非标准金属吊顶系统。

产品系列：

- A型 普通的矿物纤维
- B1型 完全封存于200gms无色聚酯并热封口的矿物纤维
- B2型 完全封存于200gms黑色聚酯并热封口的矿物纤维
- C型 完全封存于黑色低不易燃PVC并以机器缝合边的矿物纤维
- D型 完全封存于25微米普通铝箔的矿物纤维
- E型 一面、所有的边和 都贴有25微米普通铝箔的矿物纤维，反面是70gsm的黑或白的棉纱。
- 加强E型 一面、所有的边和 都贴有达到“0”标准等级加强箔的矿物纤维，反面是70gsm的黑或白的棉纱。
- F型 一面贴有70gsm的黑或白棉纱的矿物纤维。
- 盒式 带有70gsm黑棉纱、矿物纤维垫，以达到“0”标准等级的加强箔在背面及沿着向外凸缘密封的金属天花板。