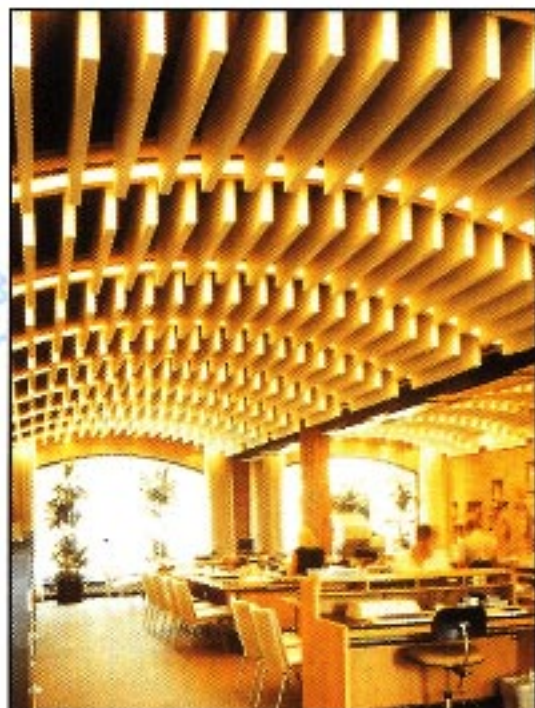


Suspended Absorbers 懸浮式吸音器



懸掛式吸音器由玻璃纖維製成。配合兩固定金屬圈，普通三聚氰胺泡沫吸音器螺絲架玻璃纖維吸音器壓縮裝入白色Tedlar PVF薄膜或帶有中等硬度50mm厚飾面的玻璃纖維織物。該產品用於降低大空間裏的回聲聲。由屋頂和牆反射的聲波被懸掛式吸音器的兩面吸收從而達到減噪效果，可吸收的回音高達可測回音的一半。懸掛式吸音還可配合衛浴設備使用。

顏色：白

三聚氰胺泡沫吸音器可噴塗任何RAL顏色。可向我司諮詢進一步詳情。

設計：

高素質的技術工程師將與顧客及設計師一起計算達到特殊功效要求的懸浮式吸音器的容量及討論間隔和安裝的方法。

玻璃纖維的懸掛式吸音器趨向用於工業裝置，如工程車間、食品工廠、裝灌室和製造車間等。

溫度：懸掛式吸音器在室溫下適用。

防火性能：

做BS476：Part6：1981和Part7：1987測試，三聚氰胺泡沫懸掛式吸音器達到了建築規定的“0”級標準要求。做BS476：Part4：1970（1984）測試，壓縮裝入玻璃衣的玻璃纖維懸掛式吸音器不易燃。

聲學性能：當以600mm的間距垂直連續地排列時，吸音參數如下所示

產品	厚度mm	聲音吸收係數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
玻璃纖維Suspended Absorbers壓縮裝入Tedlar膜	75	0.35	0.65	0.85	0.75	0.70	0.63
玻璃纖維Suspended Absorbers壓縮裝入玻璃織物	75	0.20	0.55	0.90	0.95	0.95	0.95

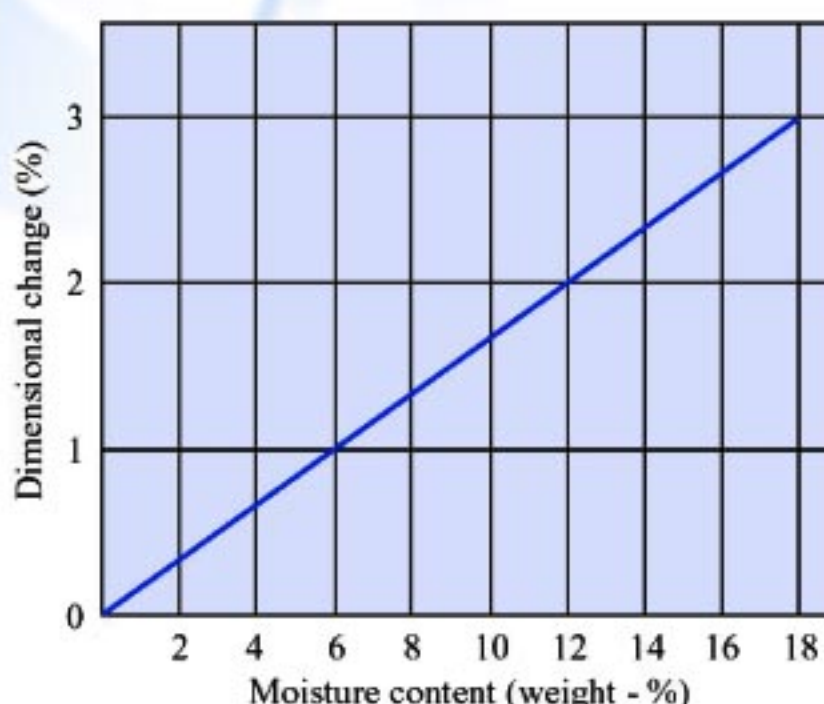
尺寸和重量

產品	厚度mm	長度mm	寬度mm	重量kg
三聚氰胺泡沫	75	1200	600	0.65
玻璃纖維	75	1200	600	1.85

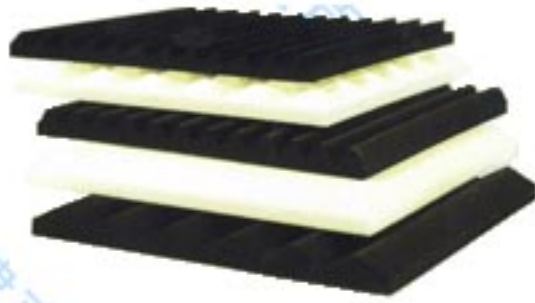
三聚氰胺泡沫懸掛式吸音器會根據周圍氣壓的改變而改變尺寸。因此裝運時預先產生的濕氣會產生整體尺寸公差。

實用性：

視最小定購量我司可供應不同尺寸及飾面組合的懸掛式吸音器以達到特殊功效要求。可向我司諮詢進一步詳情。視最小定購量提供三種不同直徑和噴塗任一RAL顏色的三聚氰胺泡沫懸掛式吸音器。可向我司諮詢進一步詳情。



MelaTiles三聚氰胺磚



三聚氰胺磚包括一系列為粘貼于現有平滑天花和牆面而設計的磚。該產品由開孔三聚氰胺泡沫製成。

顏色：三聚氰胺泡沫 白

飾面：可噴塗任何RAL顏色

應用：

三聚氰胺磚適於粘貼在大多數平滑的天花或牆體表面，並被廣泛用於護士學校、主題娛樂場所、會議室、演播室、鄉村禮堂和其他有大量回聲的寬廣場所。

工作溫度：

適合在室溫下使用。

防火性能：

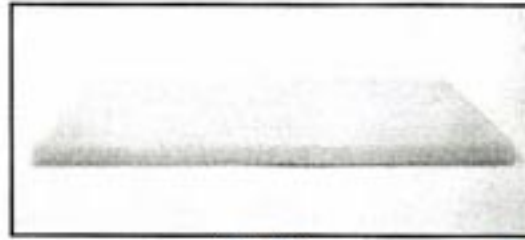
做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987測試，沒有塗料的三聚氰胺磚達到了建築規定的“0”標準要求。

導熱率：0.035W/mK@10°C

三聚氰胺磚會根據周圍氣壓的改變而改變尺寸。因此裝運時預先產生的濕氣會產生整體尺寸公差。可向我司諮詢進一步詳情。

使用及安裝：

- 1 三聚氰胺磚的尺寸穩定性受濕度的影響。為減小任何變化所產生的影響，三聚氰胺磚應在安裝前置於其所要安裝的房間內至少24小時。
- 2 安裝時建議帶棉質手套以防玷污表面。
- 3 從霍奇森和霍奇森集體有限公司獲取IIFC粘貼劑，圍繞磚背面的周邊及迂回地在中央塗抹。
- 4 放置好三聚氰胺磚，施以輕微的壓力確保其在正確的位。



水平狀



百葉窗式



正弦波狀



尖劈狀



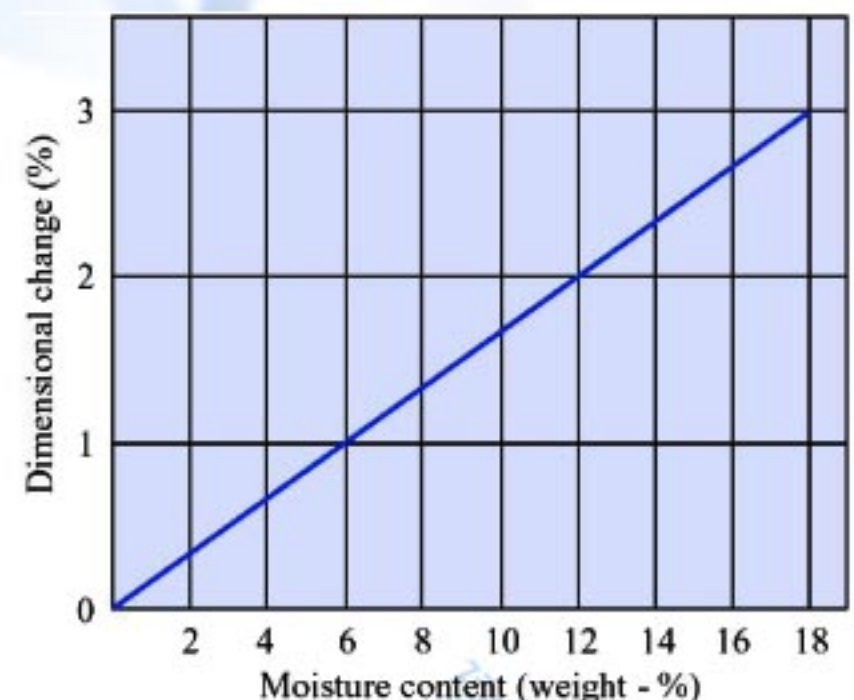
脊狀

聲學性能

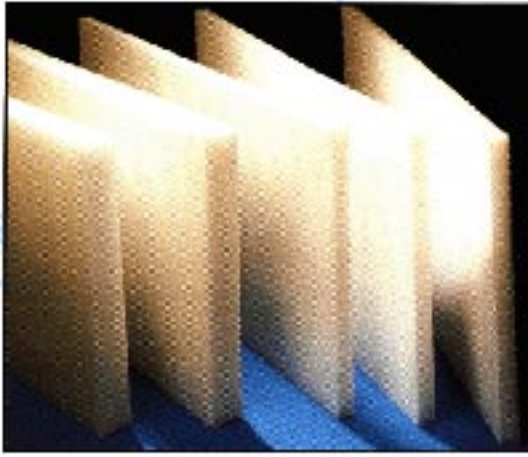
產品	厚度 mm	聲音吸收係數dB					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
三聚氰胺磚	50	0.22	0.46	0.95	1.00	1.00	1.00

尺寸和密度

產品	尺寸mm	厚度以1mm增量	密度kg/m ³
水平狀	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm
百葉窗式	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm
正弦波狀	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm
尖劈狀	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm
脊狀	600x600	50mm至250mm	9.5±1.5mm



FiberForm 纖維範本



纖維模板是由特殊配方的混合物制成，此混合物含有高低熔點、無刺激性和斥水性聚酯纖維。它是為隔熱和隔聲裝置而設計。我們可提供整塊的或根據大小和形狀切割的纖維範本。也可鑄造出三種尺寸的纖維模板供選擇。可將它其中一面貼上飾面，詳見下頁。

應用：

纖維範本被廣泛運用於有聲學要求的建築裝置、牆板及低溫加熱和通風設備中。

工作溫度：

纖維範本可在持續運作溫度最高達120℃使用，也可在最低溫度達-50℃使用，只要維護好100%防潮屏障以防止水汽的侵擾。

防火性能：

做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987測試，沒有貼飾面的纖維範本達到了建築規定的“0”級標準要求。纖維範本還達到了美國和歐洲的其他等級標準。可向我司諮詢進一步詳情。

導熱率:0.037W/mK@10℃

聲學功效

尺寸和密度

產品	厚度mm	聲音吸收係數 (根據BSEN20354:1993標準)						尺寸和密度		
								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
無飾面纖維範本	25	0.16	0.26	0.43	0.60	0.70	0.77	50	1200x2000	30
	50	0.27	0.53	0.76	0.88	0.91	0.90			
表面為:黑色非聚酯纖維	25	0.16	0.26	0.45	0.59	0.73	0.79			
	50	0.27	0.54	0.83	0.87	0.94	0.92			

注釋：

其它厚度由10mm至150mm密度由10kg/m³ 至100kg/m³ 的纖維範本可視最小定購量而獲取。可向我司諮詢進一步詳情。

功效：

纖維範本抗腐蝕、無異味、防潮，不易滋生微生物、真菌和細菌。

實用性：

注釋：其它飾面可視最小定購量而獲得。可向我司諮詢進一步詳情。

MelaTech三聚氰胺泡沫塑料



三聚氰胺泡沫塑料是開孔的三聚氰胺泡沫塑料。它質輕、柔韌、易于安裝處理，當置于熱環境中不會燃燒或散發出毒煙。它是為隔熱和隔聲裝置而設計。我們可提供整塊的、根據大小和形狀切割的或成形的三聚氰胺泡沫塑料。可在一面或完全貼上各種材質的飾面以達到特殊性能要求。如果要求，我們可提供帶有自粘式襯裏的三聚氰胺泡沫塑料。

顏色：三聚氰胺泡沫塑料 白 飾面：可噴塗任何RAL顏色

應用：

三聚氰胺泡沫塑料被廣泛應用於制熱、通風和空調設備、鐵軌、牆和天花板、聲學隔板、錄音棚、劇院、電影院和其它休閒場所。它可用作襯裏、分裂機和天窗填充、發電工業和很多汽車裝置中。

工作溫度：

三聚氰胺泡沫塑料可使用於最高持續運作溫度為150°C。

防火性能：

做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987測試，三聚氰胺泡沫塑料達到了建築規定的“O”級標準要求。帶有噴塗飾面的三聚氰胺泡沫塑料沒有防火等級。當噴上發泡型防火塗料，三聚氰胺泡沫塑料達到French NF 10-702和NF X70-100 “F”等級。而且它也達到了法國NFP92-501M1等級。三聚氰胺泡沫塑料還達到了美國和歐洲的其它等級標準。可向我司諮詢進一步詳情。

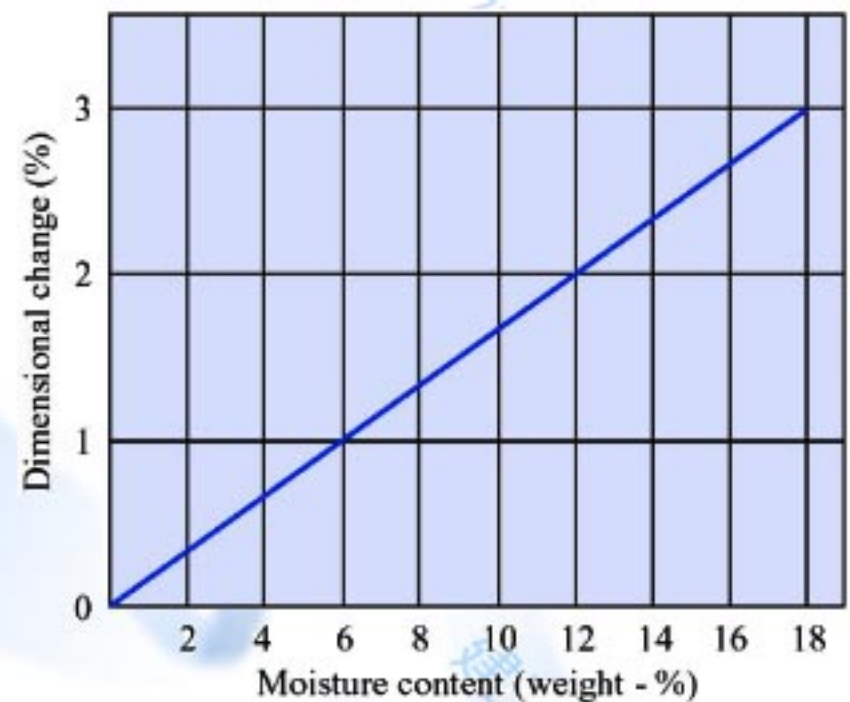
導熱率：0.035W/mK@10°C

聲學性能

產品	厚度mm	聲音吸收係數 (根據BSEN20354:1993標準)					
		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玻璃塗層織物	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



三聚氰胺泡沫塑料會根據周圍氣壓的改變而改變尺寸。因此裝運時預先產生的濕氣會產生整體尺寸公差。

性能：

三聚氰胺泡沫塑料防水、防酸、防有機溶解及酸鹼稀釋。

實用性：

我們可提供沒有飾面或有各種飾面的三聚氰胺泡沫塑料。其中包括：

飾面類型	顏色	防火等級	定購序號
普通MelaTech	白色	Class "O"	AM
"O"級標準薄片	銀色	Class "O"	B
非織品棉紙	黑色	Class "O"	NWB
聚亞胺脂膜	黑色或白色	n/a	C
PVC塗層玻璃纖維織物	黑色或灰色	Class1	VK
Tedlar	白色	n/a	TW
PVC噴漆塗層	無光澤黑色	n/a	SB
聚氯丁烯塗層玻璃纖維織物	淺褐色或綠色	Class "O"	CG
定型(蛋盒)光面	白色	Class "O"	PR
PVC噴漆塗層定型(蛋盒)	無光澤黑色	n/a	PRSB

AbFoam吸音泡沫



吸音泡沫包括一系列開孔的三聚氰胺泡沫塑料，有各種飾面以達到各種性能要求。詳見下頁。它們是為吸收各種頻率的噪音而設計。我們可提供整塊的吸音泡沫F，整塊或整卷的吸音泡沫NF。都可根據大小和形狀切割。如果有要求，我司可提供帶有壓敏粘接式裏襯的吸音泡沫。

顏色：吸音泡沫F 灰
吸音泡沫NF 黑

產品範圍和應用：

吸音泡沫F 是一種被廣泛運用車輛內部、引擎罩、頂蓬襯墊、圍欄、工廠、機械服務設備、壓縮機、發電機、分散和電動機等電動機工業的聲學泡沫。

吸音泡沫NF 經過抑制化學劑處理，用於要求“O”防火等級的裝置。被廣泛應用於空調及空氣處理裝置、導管。高壓和氣體分散系統。

工作溫度：

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達到FMVSS302/LS03795等級要求。做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987測試時，吸音泡沫NF達到了建築規定的“O”級標準要求。吸音泡沫NF還達到了美國和歐洲的其他等級標準。可向我司諮詢進一步詳情。

聲學性能

尺寸和密度

產品	厚度mm	聲音吸收係數						飾面類型	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				

注釋：其他厚度和密度的吸音泡沫可視最小定購量而獲取。可向我司諮詢進一步詳情。

實用性：

我們可提供各種飾面的吸音泡沫。其中包括：

飾面類型	飾面主要優點	顏色	定購序號
“O”亮度標準薄片	防火標準“O”級	銀色	B
PVC塗層玻璃纖維	防火標準1級	黑色或灰色	VK
聚亞安酯膜	耐用且密封	黑色	C
多孔乙烯基	適用於裝飾且耐用	黑色或灰色	V
無孔乙烯基	適用於裝飾且耐用	黑色或灰色	VUP
PVC噴漆塗層	邊緣可噴濺	無光澤黑色	SB
T型膜	衛生且耐用	白色	TWs
自帶粘性	容易安裝	光澤	SA



Thermos Acoustic Ceiling Tile Pads 熱學吸音天花瓷磚墊

吸熱吸音天花瓷磚墊與主要金屬吊頂磚製造商關係密切。它們包括一系列適用於穿孔金屬吊頂系統的礦物纖維產品。它們是為最苛刻的熱學、聲學和防火功效而設計。我司可供應各種厚度、密度、大小和飾面組合的熱學吸音天花瓷磚墊。可在一面貼上飾面或完全貼上飾面。

顏色：礦物纖維 灰褐 飾面：黑或銀

應用：

熱學吸音天花瓷磚墊適用於穿孔金屬吊頂系統。它們被廣泛應用於工業、商業和零售業發展、辦公室、機場、鐵路和地鐵站。

運作溫度：

熱學吸音天花瓷磚墊適宜在室溫下運作。

防火功效：

A型和F型墊達到BS476: Part4: 1970 (1984) 不易燃要求。加強E型墊一面貼有達到“0”等級標準的鋁箔飾面。做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987測試，箔達到了建築規定的“0”級標準要求。盒式瓷磚反面是達到“0”等級標準的鋁箔飾面。做BS476: Part6: 1981和Part7: 1987測試，箔達到了建築規定的“0”級標準要求。

導熱率：33kg/m³礦物纖維 0.035W/mK@10°C
45至160kg/m³礦物纖維 0.033W/mK@10°C

運用和安裝：

熱學吸音天花瓷磚墊應安裝於穿孔金屬吊頂磚的背面並按照天花磚製造商的指南嵌入適當的位置。

根據BS2750: Part9: 1987做測試時，處於標準金屬吊頂系統中，有16%的有效截面和安裝於上部的一個充氣增壓裝置，安裝E型、E加強型和F型天花墊以達到典型的房與房之間的隔音，25mm厚×80kg/m³ 密度，最大分貝為34。

聲學性能

尺寸和密度

產品	厚度和密度	聲音吸收係數dB						產品	厚度	密度範圍kg/m ³
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			
熱學吸音天花瓷磚墊	25mmx45kg/m ³	0.05	0.25	0.55	0.75	0.90	1.00	熱學吸音天花瓷磚墊	8mm至100mm	33,45,60,80,100
類型A	25mmx45kg/m ³	0.05	0.25	0.55	0.75	0.90	1.00	熱學吸音天花瓷磚墊有一系列標準尺寸以適合名義為300、600、1200和1500mm的吊頂系統。可定做各種尺寸、形狀、結構和飾面的非標準金屬吊頂系統。		
	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			

產品系列：

- A型 普通的礦物纖維
- B1型 完全封存於200gms無色聚酯並熱封口的礦物纖維
- B2型 完全封存於200gms黑色聚酯並熱封口的礦物纖維
- C型 完全封存於黑色低不易然PVC並以機器縫合邊的礦物纖維
- D型 完全封存于25微米普通鋁箔的礦物纖維
- E型 一面、所有的邊和 都貼有25微米普通鋁箔的礦物纖維，反面是70gsm的黑或白的棉紗。
- 加強E型 一面、所有的邊和 都貼有達到“0”標準等級加強箔的礦物纖維，反面是70gsm的黑或白的棉紗。
- F型 一面貼有70gsm的黑或白棉紗的礦物纖維。
- 盒式 帶有70gsm黑棉紗、礦物纖維墊，以達到“0”標準等級的加強箔在背面及沿著向外凸緣密封的金屬天花板。