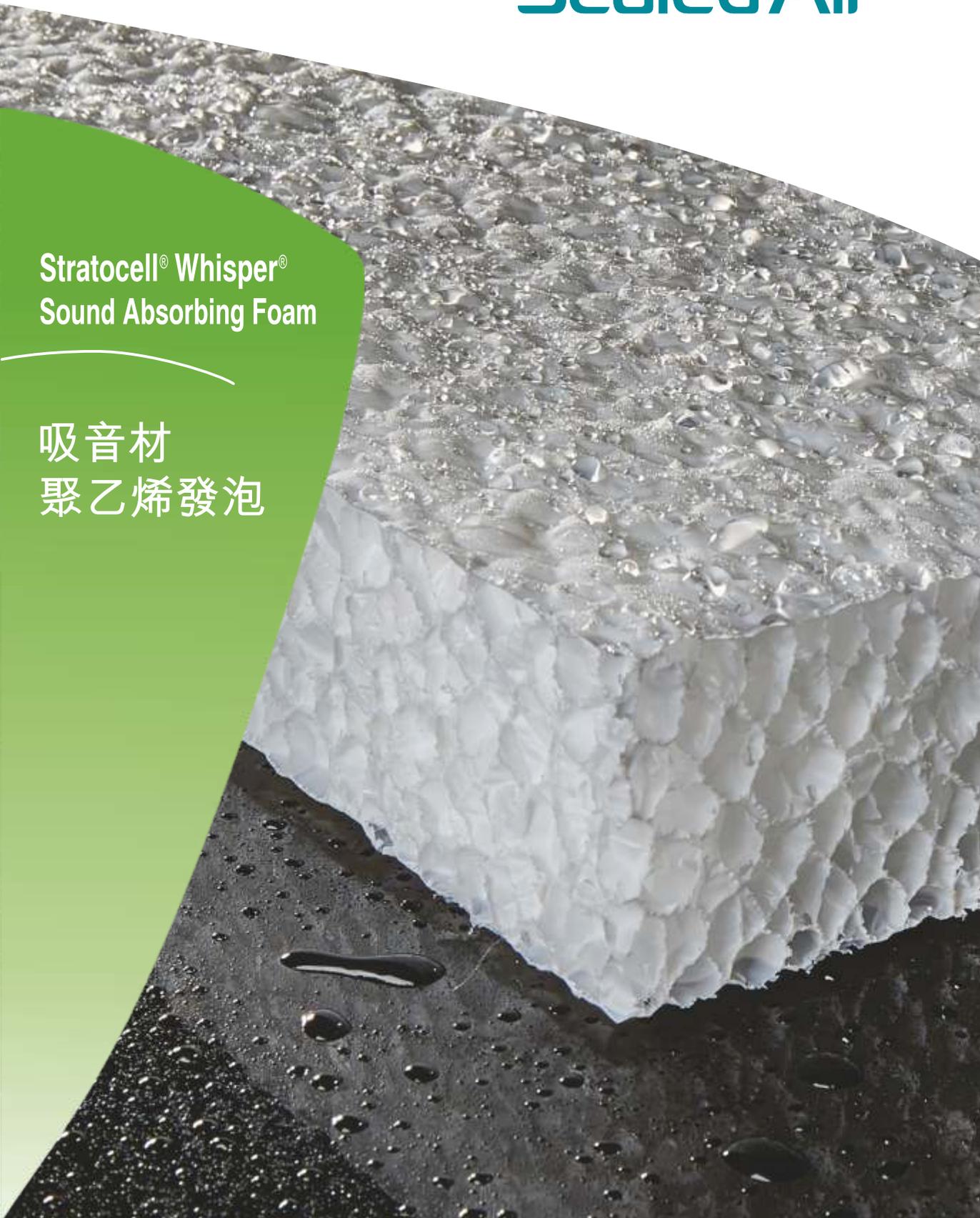


Sealed Air®

Stratocell® Whisper®
Sound Absorbing Foam

吸音材
聚乙烯發泡



有絕佳的吸音能力，因而成為理想的選擇



吸音

Stratocell Whisper[®] 厚度50mm時
NRC可為1,擁有絕佳的吸音特性。



抗潮濕

Stratocell Whisper[®] 不會因曝露在潮濕
環境而受影響,因此無需做防水處理。



強化性結構

Stratocell Whisper[®] 具有自我支撐結構,
因此易於切割及現場安裝。



輕量化

Stratocell Whisper[®] 每平方米的重量小於1.5kg,
因此使施工變得非常容易。



無纖維-且可洗滌

無纖維物質,低微粒排放且低VOC(揮發性有機物質)



抗紫外線

Whisper[®] UV在QUV紫外線加速老化試驗機中獨立
測試超過2000小時。測試結果顯示,此材料經過紫外線
曝曬後和曝曬前,對聲學反應是一樣的Whisper[®] UV
歸類為符合DIN 4102 Class B2的自熄性材料。



阻燃

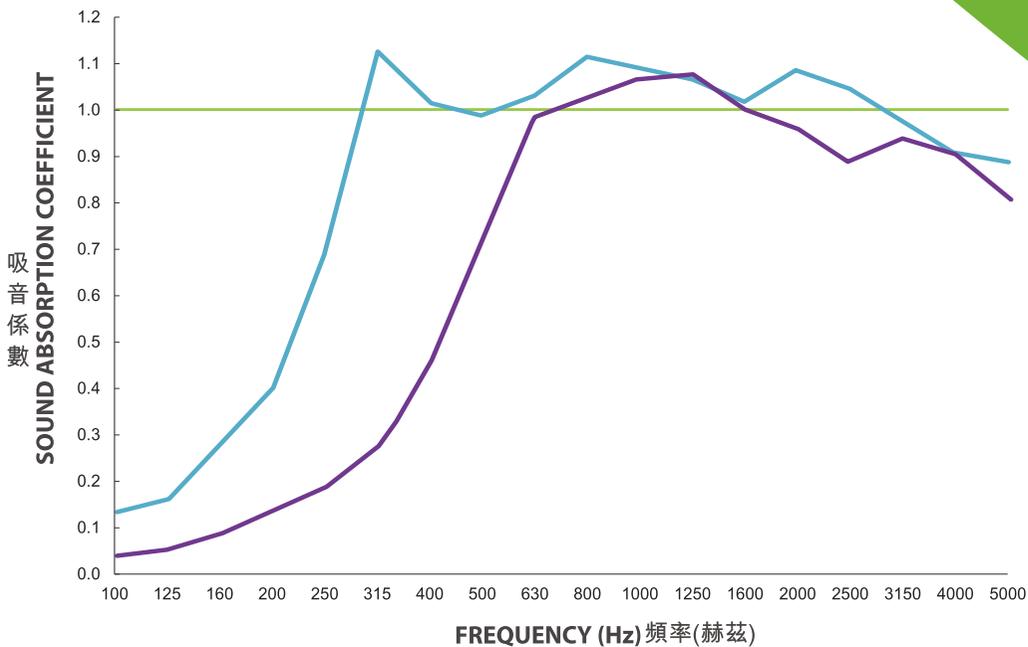
Stratocell Whisper[®] FR發泡在紐西蘭建築法規
ISO 9705 : 1993的C/MM2附錄A中達到了Group 1-S,
同樣的,在澳大利亞建築法規概述的澳大利亞NCC規範
C1.10到AS ISO 9705-2003也達到了Group 1標準。





迴響室測試
根據 ENISO 354 規範

Stratocell
Whisper®
25mm and 50mm
依據 ENISO
M654-Class A
規範中，被歸屬於
高吸音等級



Stratocell Whisper® 50mm
Stratocell Whisper® 25mm

	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	NRC	SAA
Whisper 25mm	0.04	0.05	0.09	0.13	0.18	0.27	0.45	0.71	0.98	1.03	1.07	1.08	1	0.96	0.89	0.94	0.91	0.81	0.75	0.76
Whisper 50mm	0.13	0.16	0.28	0.4	0.69	1.13	1.01	0.99	1.03	1.12	1.09	1.07	1.02	1.09	1.05	0.97	0.91	0.89	1	0.98

以上是在義大利的Istituto Giordano, Bellaria,
根據EN ISO 354:2003的規範,在迴響室中進行"Stratocell Whisper®" 的吸音測量數據。
請參見測試報告no 297999和297994

Remark:
NRC -Noise Reduction Coefficient (降噪係數)
SAA -Sound Absorption Average (平均吸音係數)

可100%回收之吸音材



我們的設計專家在研發時已經在考慮利用最少的PE發泡用量同時能實現最佳的吸音效果。

Stratocell Whisper® PE發泡具有回彈性，因此能在施工時，能有較寬廣而長久的應用與耐用度。

Whisper®的輕量特色也考慮到在裝設工程中支撐物件的最低用量。

希悅爾公司每年回收數千噸PE發泡，我們歡迎未被污染的Stratocell Whisper®發泡進入我們的再生系統裡回收。



產品規格表：Stratocell Whisper

Physical Properties	Test Method	Unit	Whisper FR	Whisper UV
Nominal Density(密度)	ASTM D3575-08 Suffix W ISO 845:2006	kg/m ³	25	30
Fire-test-response Characteristics (1)不同用途之火焰測試				
Building & Construction (建築與結構)	ISO 9705-1993	Group	1-S	-
Building & Construction (建築與結構)	AS ISO 9705-2003 BRANZ Fire Test F15558-TT AS2122.1-1993	Group	1	-
Building & Construction (建築與結構)	DIN4102	Class	Non	B2
Transportation (運輸工具)	TS EN 45545-2	Class	On going	-
Transportation (運輸工具)	NF F 16-101	Class	F1	-
Transportation (運輸工具)	DIN 54837	-	S3,SR2,ST2	-
Automotive (汽車)	FMVSS 302	Class	Pass	-
Application & Electronic	UI94	Class	HF1	-
Water Pick Up by Diffusion (攜水性) (RH>95% - after 28 days)	UNI EN 12088	kg/m ²	<3	<3
VOC Emissions(揮發性有機化合物釋放率)	AFNOR NF EN ISO 16000-9	Class	A+	-

應用範圍

公共空間 . 室內裝修 . 音響室
工業設備 . 廠房吸音 . 車輛
鐵道 & 公路隔音牆
船舶 & 航空

Sealed Air®

台灣希悅爾股份有限公司
桃園市蘆竹區長安路二段102號

Tel:03-2165030

www.sealedair.com