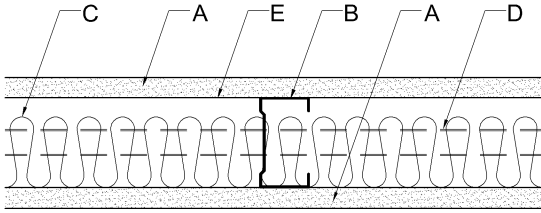
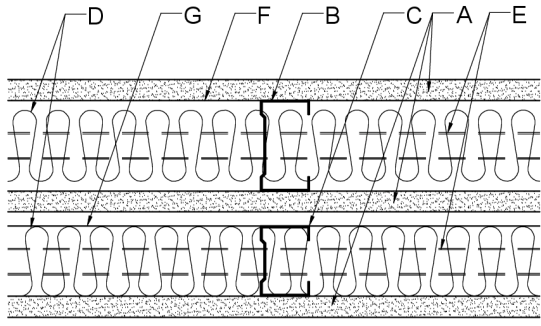


環球分間牆系統選用表

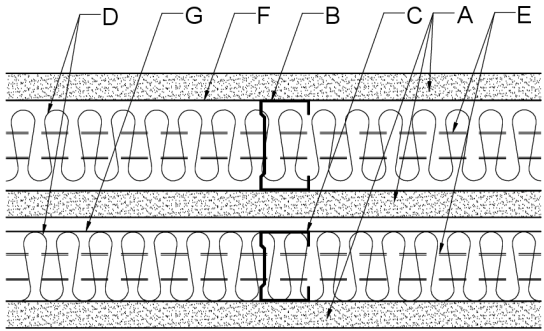
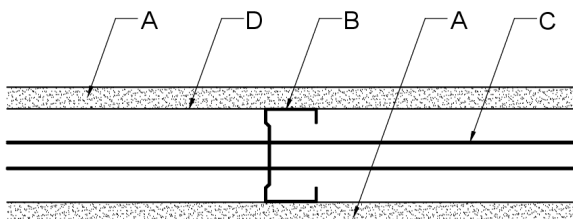
編號	P060S01G	P060S01-R55A
水平剖視圖	 <p>牆厚：95 ~ 242 mm</p>	 <p>牆厚：170 mm</p>
構件	<p>A：環球強化石膏板(GB-F) 厚度：15~21 mm 或防潮石膏板(GB-S)，厚度：15 mm</p> <p>B：立柱，C 65~200×35×0.8~1.6 mm @203~406 mm</p> <p>C：玻璃棉，50 mm 厚，密度：12 kg/m<sup>3</sup></p> <p>D：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm</p> <p>E：上、下槽鐵，U 67~202×40×0.8~1.6 mm</p>	<p>A：環球防潮石膏板(GB-S)，厚度：15 mm</p> <p>B：立柱，C 65×35×0.8 mm @406 mm</p> <p>C：立柱，C 50×35×0.8 mm @406 mm</p> <p>D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup></p> <p>E：橫撐，U19×10×1.0 mm @1200 mm</p> <p>F：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm</p> <p>G：上、下槽鐵，U 52×40×0.8 mm</p>
防火時效	<p>1 小時</p> <p>(建學評字第 1140310080 號，114/03/10)</p> <p>有效期限：117.04.12</p>	<p>1 小時 (P060S01G)</p>
隔音性能構造	<p><b>Rw-46</b> (A-25-00009，114/07/02)</p> <p>19 mm 厚強化石膏板雙面單層，C 65×35×0.8 @406 mm，填充 24 K 50 mm 厚玻璃棉</p> <p><b>Rw-45</b> (A-25-00040，114/07/02)</p> <p>15 mm 厚防潮石膏板雙面單層，C65×35×0.8 @406 mm，填充 24 K 50 mm 厚玻璃棉</p>	<p><b>Rw-57</b> (建學評字第 1120803130 號，112/08/03)</p> <p>有效期限：115.08.18，適用於</p> <p>(1)依建築技術規則建築設計施工編第 46-3 條第 1 項第 4 款，分間牆之規定。</p> <p>(2)依建築技術規則建築設計施工編第 46-4 條第 1 項第 4 款，分戶牆之規定。</p> <p>(3)依建築技術規則建築設計施工編第 46-3 條第 2 項第 3 款及 46-4 條第 2 項，昇降機道與居室相鄰之分間牆及分戶牆之規定。</p>
備註		

\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 1 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15

環球分間牆系統選用表

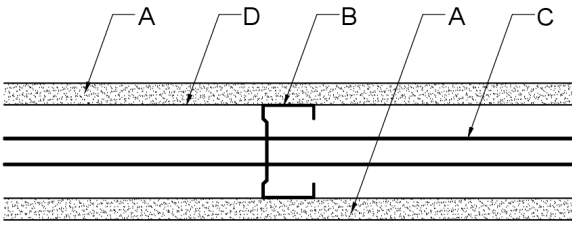
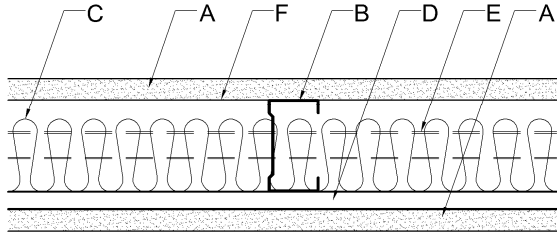
編號	P060S01-R55B	P060A01F
水平剖視圖	 <p>牆厚：182 mm</p>	 <p>牆厚：95 mm</p>
構件	<p>A：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：19 mm            B：立柱，C 65×35×0.8 mm @406 mm            C：立柱，C 50×35×0.8 mm @406 mm            D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup>            E：橫撐，U19×10×1.0 mm @1200 mm            F：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm            G：上、下槽鐵，U 52×40×0.8 mm</p>	<p>A：環球強化石膏板(GB-F) 厚度：15 mm            B：立柱，C 65×35×0.8 mm @406 mm            C：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm            D：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm</p>
防火時效	1 小時 (P060S01G)	1 小時 (成大研基建字第 114211212A 號，114/06/03) 有效期限：117.06.05
隔音性能構造	<p><b>Rw-56</b>            (建學評字第 1120330052 號，112/03/20)            有效期限：115.04.19，適用於            (1)依建築技術規則建築設計施工編第 46-3 條第 1 項第 4 款，分間牆之規定。            (2)依建築技術規則建築設計施工編第 46-4 條第 1 項第 4 款，分戶牆之規定。            (3)依建築技術規則建築設計施工編第 46-3 條第 2 項第 3 款及 46-4 條第 2 項，升降機道與居室相鄰之分間牆及分戶牆之規定。</p>	
備註		

\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 2 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15

環球分間牆系統選用表

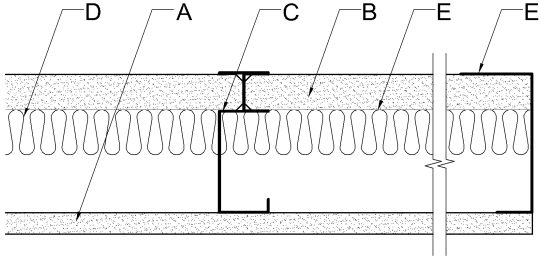
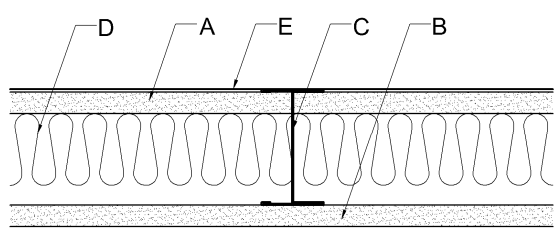
編號	P060A02F	P060S02
水平剖視圖	 <p>牆厚：103mm</p>	 <p>牆厚：107.5 ~ 254.5 mm</p>
構件	<p>A：環球強化石膏板(GB-F) 厚度：19 mm            B：立柱，C 65×35×0.8 mm @406 mm            C：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm            D：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm</p>	<p>A：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：15~21 mm 或防潮石膏板(GB-S)，厚度：15 mm            B：立柱，C 65~200×35×1.0 mm @406 mm            C：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup>            D：彈性橫槽，58×12.5×0.6 mm@406 mm            E：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm            F：上、下槽鐵，U 67~202×40×1.0 mm</p>
防火時效	<p>1 小時            (成大研基建字第 114211215A 號，114/08/14)            有效期限：117.08.28</p>	<p>1 小時            (建學評字第 1121005197 號，112/10/05)            有效期限：115.09.17</p>
隔音性能構造		
備註		

\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 3 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15

環球分間牆系統選用表

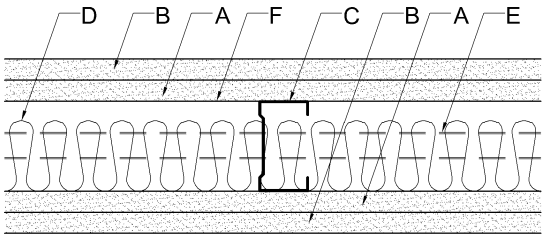
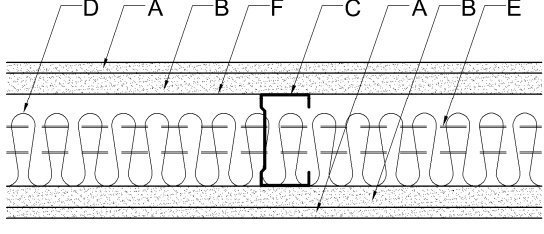
編號	P060S03G	P060S06
水平剖視圖	 <p>牆厚：90 ~ 221 mm</p>	 <p>牆厚：90 mm</p>
構件	<p>A：環球強化石膏板(GB-F) 厚度：15~21 mm 或防潮石膏板(GB-S)，厚度：15~16 mm B：環球強化(管道)石膏板(GB-F)，厚度：25.4 mm C：立柱，CH 75~200×35×0.8~1.6 mm @610 mm D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：12~24 kg/m<sup>3</sup> E：立柱，上、下槽鐵，J 77~202×25×57×0.8~1.6 mm</p>	<p>A：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：15 mm B：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：15 mm C：立柱，H 75×35×0.8 mm @610 mm D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：12 kg/m<sup>3</sup> E：上、下槽鐵，J 77×25×57×0.8 mm</p>
防火時效	<p>1 小時 (建學評字第 1140717198 號，114/07/17) 有效期限：117.08.11</p>	<p>1 小時 (建學評字第 1140206041 號，114/02/06) 有效期限：117.01.23</p>
隔音性能構造	<p>P060S03-R45A，Rw-46 (TABC1116060752-3，111/08/25) 有效期限：114.09.19，適用於建築技術規則建築設計施工編第 46-3 條第 1 項第 4 款，分間牆之規定。 15 mm 厚強化石膏板，管道側 25.4 mm 厚強化石膏板，CH 92×35×0.8 @610 mm，填充 24k，50 mm 厚玻璃棉</p>	
備註		

\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 4 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15

環球分間牆系統選用表

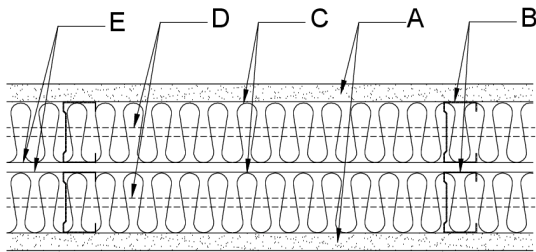
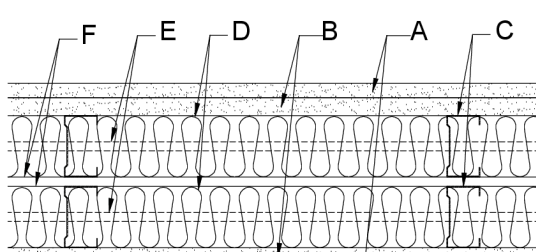
編號	P060S07	P060A09C
水平剖視圖	 <p>牆厚：92~248 mm</p>	 <p>牆厚：113 mm</p>
構件	<p>A：防潮石膏板(GB-S)，厚度：9~12 mm</p> <p>B：環球強化石膏板(GB-F)或防潮石膏板(GB-S)，厚度：12 mm</p> <p>C：立柱，C 50~200×35×0.8~1.6 mm @203~610 mm</p> <p>D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup></p> <p>E：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm</p> <p>F：上、下槽鐵，U 52~202×40×0.8~1.6 mm</p>	<p>A：環球石膏板(GB-R)，厚度：9 mm</p> <p>B：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：15 mm</p> <p>C：立柱，C 65×35×0.8 mm @406 mm</p> <p>D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup></p> <p>E：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm</p> <p>F：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm</p>
防火時效	<p>1 小時</p> <p>(建學評字第 1121012205 號，112/10/12)</p> <p>有效期限：115.10.25</p>	<p>1 小時 (P060S01G)</p> <p>(未加 9 mm 板材測試)</p>
隔音性能構造	<p>Rw-50</p> <p>(A-22-00001，111/07/04)</p> <p>表層 12 mm 厚防潮石膏板，底層 9 mm 厚防潮石膏板，C 65×35×0.8 @610mm，填充 24k，50 mm 厚玻璃棉。</p>	
備註		表層板建議採用防潮材質

\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 5 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15

環球分間牆系統選用表

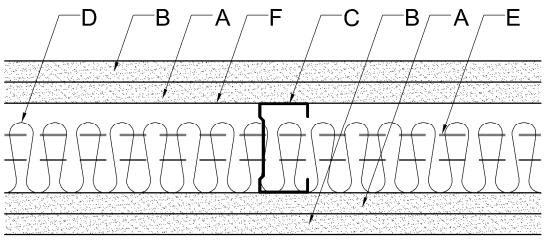
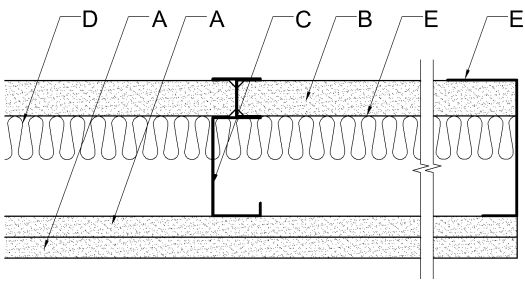
編號	P060A14C	P060A14C-R60A
水平剖視圖	 <p>牆厚：176~182 mm</p>	 <p>牆厚：206 mm</p>
構件	<p>A：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：18~21 mm            B：立柱，雙排，C 65×35×0.8 mm @406 mm            C：玻璃棉，雙層，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup>            D：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm            E：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm</p>	<p>A：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：15mm            B：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：18 mm            C：立柱，雙排，C 65×35×0.8 mm @406 mm            D：玻璃棉，雙層，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup>            E：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm            F：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm</p>
防火時效	<p>1 小時            (成大研基建字第 114211209A 號，114/03/07)            有效期限：117.03.09</p>	<p>1 小時 (P060A14C)            (未加 15 mm 板材測試)</p>
隔音性能構造		<p>Rw-62            (A-21-00002，110/01/08)</p>
備註		

\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 6 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15

環球分間牆系統選用表

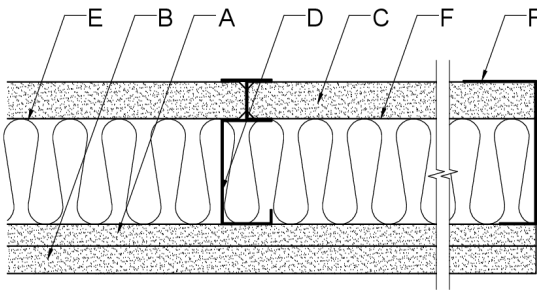
編號	P120S01	P120S03G
水平剖視圖	 <p>牆厚：125 ~ 284 mm</p>	 <p>牆厚：122 ~ 134 mm</p>
構件	<p>A：環球強化石膏板(GB-F) 厚度：15~21 mm 或防潮石膏板(GB-S) 厚度：15 mm</p> <p>B：環球強化石膏板(GB-F) 厚度：15~21 mm 或防潮石膏板(GB-S) 厚度：15 mm</p> <p>C：立柱，C 65~200×35×0.8~1.6 mm @203~610 mm</p> <p>D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup></p> <p>E：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm</p> <p>F：上、下槽鐵，U 67~202×40×0.8~1.6 mm</p>	<p>A：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：15~21 mm</p> <p>B：環球強化(管道)石膏板(GB-F)，厚度：25.4 mm</p> <p>C：立柱，CH 92×35×0.8 mm @610 mm</p> <p>D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：12 kg/m<sup>3</sup></p> <p>E：立柱，上、下槽鐵，J 94×25×57×0.8 mm</p>
防火時效	<p>2 小時</p> <p>(建學評字第 1130919220 號，113/09/19)</p> <p>有效期限：116.10.20</p>	<p>2 小時</p> <p>(建學評字第 1130129028 號，113/01/29)</p> <p>有效期限：116.01.23</p>
隔音性能構造	<p><b>P120S01-R50A，Rw-50</b> (TABC1136060176-1，113/2/22)</p> <p>有效期限：116.02.24，適用於</p> <p>(1)依建築技術規則建築設計施工編第 46-3 條第 1 項第 4 款，分間牆之規定。</p> <p>(2)依建築技術規則建築設計施工編第 46-4 條第 1 項第 4 款，分戶牆之規定。</p> <p>15 mm 厚強化石膏板表層，18 mm 厚強化石膏板底層，C75×35×0.8 @406 mm，填充 24 K，50 mm 厚玻璃棉</p>	<p><b>Rw-52</b> (A-18-00035，107/08/03)</p> <p>15 mm 厚強化石膏板雙層，管道側 25.4 mm 厚強化石膏板，CH 150×35×0.8 @610 mm，填充 24 K 50 mm 厚玻璃棉</p>
備註		

\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 7 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15

環球分間牆系統選用表

編號	P120A03D	
水平剖視圖	 <p>牆厚：134 ~ 184 mm</p>	
構件	<p>A：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：15 mm</p> <p>B：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：19 mm</p> <p>C：環球強化(管道)石膏板(GB-F)，厚度：25.4 mm</p> <p>D：立柱，CH 100~150×35×1.0 mm @610 mm</p> <p>E：岩棉，75 mm 厚，密度：60 kg/m<sup>3</sup></p> <p>F：立柱，上、下槽鐵，J 102~152×25×57× 1.0 mm</p>	
防火時效	<p>2 小時</p> <p>(建學評字第 1120608093 號，112/06/08)</p> <p>有效期限：115.05.31</p>	
隔音性能構造	符合建築技術規則建築設計施工編第 46-3 條第 1 項第 3 款，分間牆之空氣音隔音構造規定。	
備註		

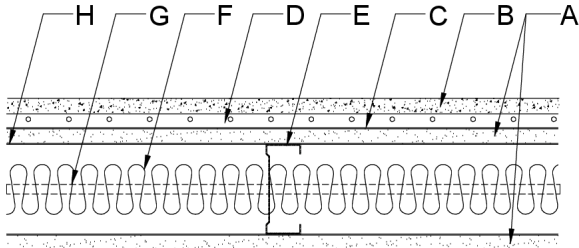
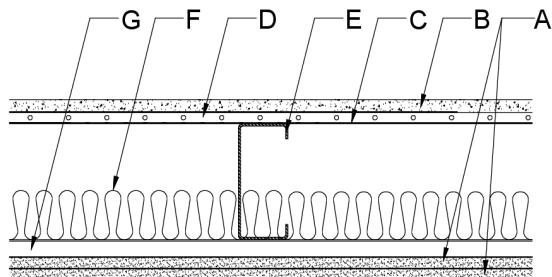
\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 8 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15



環球外牆系統選用表

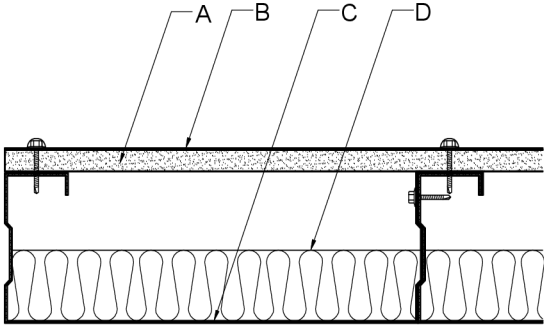
編號	E060S02	E060B02M
水平剖視圖	 <p>牆厚：153 ~ 261 mm</p>	 <p>牆厚：233 mm</p>
構件	<p>A：環球防潮石膏板(GB-S)，厚度：15 mm            B：NICHIIHA 外裝板，厚度：16 mm            C：防水紙，厚度：0.17 mm            D：外裝板扣件及通氣墊片等，厚度：15 mm            E：立柱，C 92 ~200×35×1.6 mm @228 mm            F：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup>            G：橫撐，U19×10×1.0 mm @1200 mm            H：上、下槽鐵，U94 ~ 202×40×1.6 mm</p>	<p>A：環球防潮石膏板(GB-S)，厚度：15 mm            B：NICHIIHA 外裝板，厚度：16 mm            C：防水紙，厚度：0.17 mm            D：外裝板扣件及通氣墊片等，厚度：15 mm            E：C 型鋼，150×65×20×3.2 mm @607 mm            F：岩棉，50 mm 厚，密度：60 kg/m<sup>3</sup>            G：帽型槽，35×75×22×0.95 mm @305 mm</p>
防火時效	<p>1 小時            (建學研字第 1121019210 號，112/10/19)            有效期限：115.11.12</p>	<p>1 小時            (建學評字第 1131216284 號，113/12/16)            有效期限：117.01.24</p>
風壓性能構造	<p>抗風壓：            3800 Pa (17 級風)            (W20065，109/09/25)</p>	<p>抗風壓：            3200 Pa (16 級風)            (W21098，110/11/16)</p>
	<p>熱傳透率            依據內政部公告之建築物節約能源設計技術規範計算 <math>U_i = 0.559 \sim 0.504 \text{ W/m}^2\text{k}</math></p>	<p>熱傳透率            依據內政部公告之建築物節約能源設計技術規範計算 <math>U_i = 0.608 \text{ W/m}^2\text{k}</math></p>
備註		

\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 9 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15

環球屋頂系統選用表

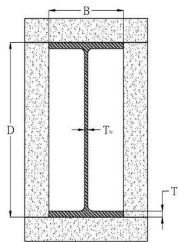
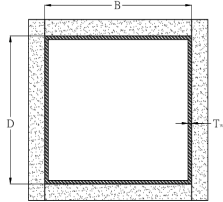
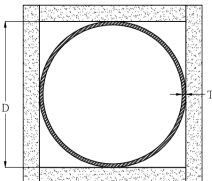
編號	R030B01M	
水平剖視圖	 <p>牆厚：123.15 mm 加載量 65kgf/m<sup>2</sup></p>	
構件	<p>A：環球防潮石膏板(GB-S)，厚度：15 mm</p> <p>B：上層鋼板：鍍鋅鋼板（平板），厚度：1.15 mm</p> <p>C：下層鋼板（鍍鋅鋼承板）厚度 1.5 mm，峰高：107 mm，峰距：300 mm，單板有效寬度：300 mm。</p> <p>D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup></p>	
防火時效	<p>0.5 小時</p> <p>（建學評字第 1120720121 號，112.07.20）</p> <p>有效期限：115.07.13</p>	
風壓性能構造	<p>抗風壓：</p> <p>3600 Pa（17 級風）</p> <p>（W23129，112/06/09）</p> <p>熱傳透率</p> <p>依據內政部公告之建築物節約能源設計技術規範計算 <math>U_i = 0.645 \text{ W/m}^2\text{k}</math></p>	
備註		

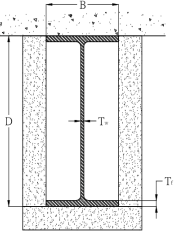
\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 10 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15

環球防火被覆系統厚度選用表

4 面被覆，I/H 型鋼柱和圓型、矩型/方型中空柱， 設計溫度 550℃						鋼骨結構之四面被覆斷面係數	
1 小時		2 小時		3 小時		斷面係數=周長(P)÷斷面面積	
斷面係數 (m <sup>-1</sup> )	厚度 (mm)	斷面係數 (m <sup>-1</sup> )	厚度 (mm)	斷面係數 (m <sup>-1</sup> )	厚度 (mm)	I / H 型鋼柱	
20	19	20	19	20	25	$\frac{A}{V} = \frac{2B+2D}{T_w(D-2T_f)+2(B\times T_f)}$	
		30	38				
240		110					
4 面被覆，I/H 型鋼樑，設計溫度 620℃						方型或矩型中空柱	
1 小時		2 小時		3 小時		$\frac{A}{V} = \frac{2B+2D}{2B\times T_w +(D-2T_w)\times(2T_w)}$	
斷面係數 (m <sup>-1</sup> )	厚度 (mm)	斷面係數 (m <sup>-1</sup> )	厚度 (mm)	斷面係數 (m <sup>-1</sup> )	厚度 (mm)		
20	19	20	19	20	38		
		35	38				
240		180					
						圓型中空柱	
						$\frac{A}{V} = \frac{\pi D}{\pi (D\div 2)^2 - \pi ((D-2T_w)\div 2)^2}$	

3 面被覆，I/H 型鋼樑，設計溫度 620℃ （另一面受混凝土樓板保護）						鋼骨結構之三面被覆斷面係數	
1 小時		2 小時		3 小時		斷面係數=周長(P)÷斷面面積	
斷面係數 (m <sup>-1</sup> )	厚度 (mm)	斷面係數 (m <sup>-1</sup> )	厚度 (mm)	斷面係數 (m <sup>-1</sup> )	厚度 (mm)	I / H 型鋼柱 $\frac{A}{V} = \frac{B+2D}{T_w(D-2T_f)+2(B\times T_f)}$ 	
20	19	20	19	20	38		
		40	38				
240		175					

柱包覆系統：1、2、3 小時防火時效，核准字號：成大研基建字第 112111317A 號，發文日期：112.02.24，有效期限：115.02.21

樑包覆系統：1、2、3 小時防火時效，核准字號：成大研基建字第 112111318A 號，發文日期：112.02.24，有效期限：115.02.21

\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

實際施作以本公司所提供之正式測報為主！ 第 11 頁，共 11 頁

製表日期：2025/8/15