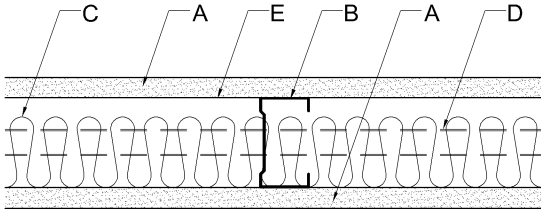
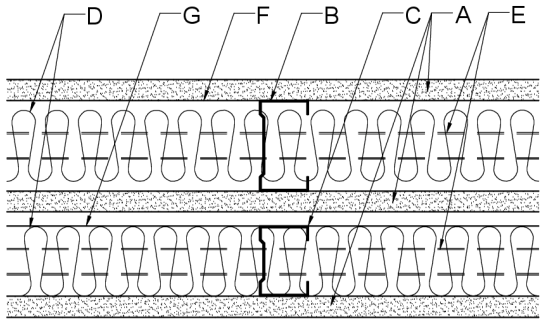


環球分間牆系統選用表

| 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<br/>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<br/>@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><br/>(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><br/>(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><br/>(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：2025/7/21

環球分間牆系統選用表

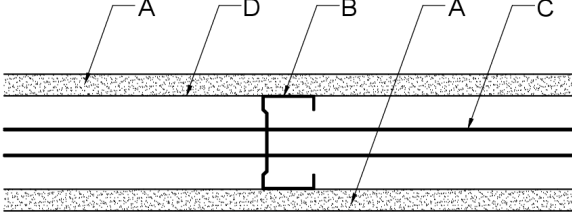
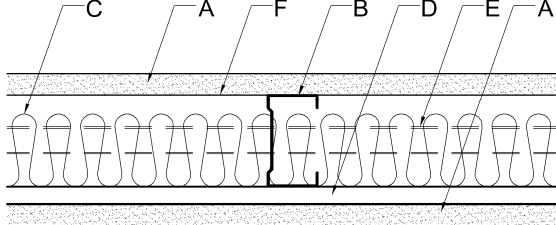
| 編號     | P060S01-R55B                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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<br/>           B：立柱，C 65×35×0.8 mm @406 mm<br/>           C：立柱，C 50×35×0.8 mm @406 mm<br/>           D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup><br/>           E：橫撐，U19×10×1.0 mm @1200 mm<br/>           F：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm<br/>           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<br/>           B：立柱，C 65×35×0.8 mm @406 mm<br/>           C：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm<br/>           D：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm</p> |
| 防火時效   | 1 小時 (P060S01G)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 小時<br>(成大研基建字第 114211212A 號，114/06/03)<br>有效期限：117.06.05                                                                                                   |
| 隔音性能構造 | <p><b>Rw-56</b><br/>           (建學評字第 1120330052 號，112/03/20)<br/>           有效期限：115.04.19，適用於<br/>           (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。<br/>           (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。<br/>           (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：2025/7/21

環球分間牆系統選用表

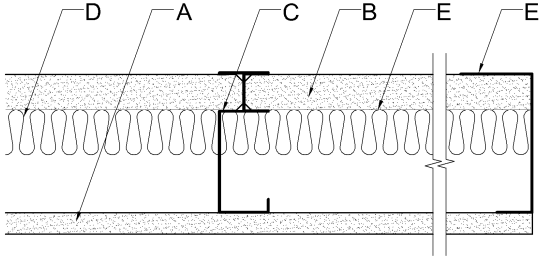
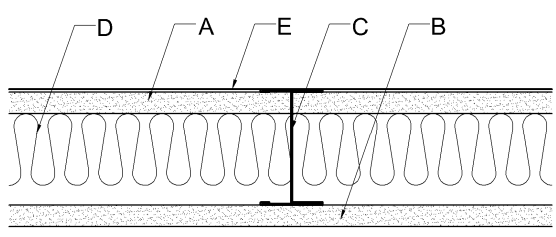
| 編號     | P060A02F                                                                                                                                                     | P060S02                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br/>           B：立柱，C 65×35×0.8 mm @406 mm<br/>           C：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm<br/>           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<br/>           B：立柱，C 65~200×35×1.0 mm @406 mm<br/>           C：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup><br/>           D：彈性橫槽，58×12.5×0.6 mm@406 mm<br/>           E：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm<br/>           F：上、下槽鐵，U 67~202×40×1.0 mm</p> |
| 防火時效   | <p>1 小時<br/>           (成大研基建字第 111111215A 號，111/08/30)<br/>           有效期限：114.08.28</p>                                                                    | <p>1 小時<br/>           (建學評字第 1121005197 號，112/10/05)<br/>           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：2025/7/21

環球分間牆系統選用表

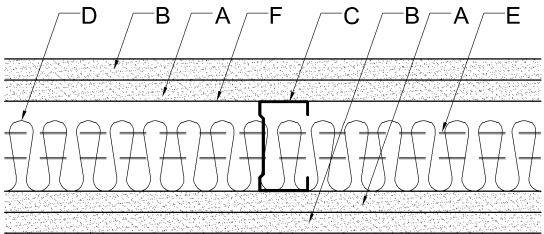
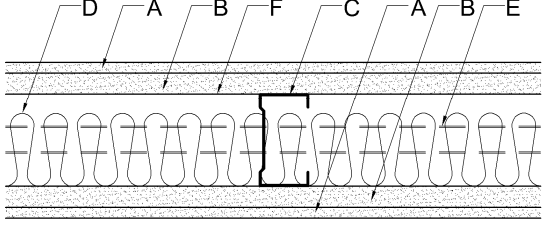
| 編號     | P060S03G                                                                                                                                                                                                                         | P060S06                                                                                                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br/>或防潮石膏板(GB-S)，厚度：15~16 mm<br/>B：環球強化(管道)石膏板(GB-F)，厚度：25.4 mm<br/>C：立柱，CH 75~200×35×0.8~1.6 mm @610 mm<br/>D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：12~24 kg/m<sup>3</sup><br/>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<br/>B：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：15 mm<br/>C：立柱，H 75×35×0.8 mm @610 mm<br/>D：玻璃棉，50 mm 厚，密度：12 kg/m<sup>3</sup><br/>E：上、下槽鐵，J 77×25×57×0.8 mm</p> |
| 防火時效   | <p>1 小時<br/>(建學評字第 1140717198 號，114/07/17)<br/>有效期限：117.08.11</p>                                                                                                                                                                | <p>1 小時<br/>(建學評字第 1140206041 號，114/02/06)<br/>有效期限：117.01.23</p>                                                                                                   |
| 隔音性能構造 | <p>P060S03-R45A，R<sub>w</sub>-46<br/>(TABC1116060752-3，111/08/25)<br/>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。<br/>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：2025/7/21

環球分間牆系統選用表

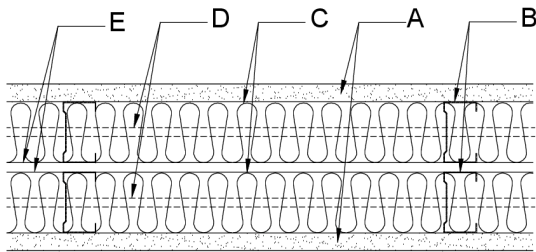
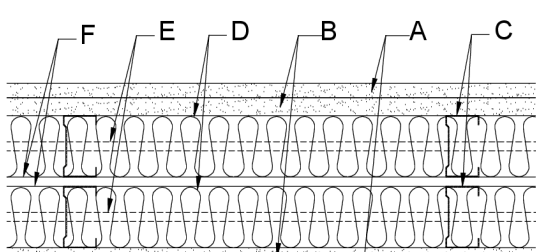
| 編號     | P060S07                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P060A09C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

\*\*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：2025/7/21

環球分間牆系統選用表

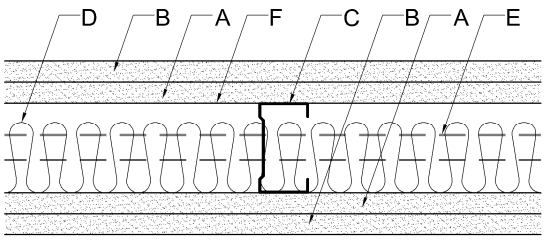
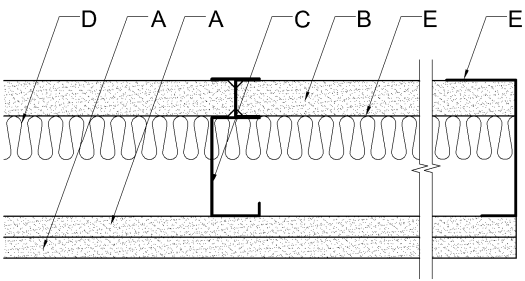
| 編號     | P060A14C                                                                                                                                                                                                                  | P060A14C-R60A                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br/>           B：立柱，雙排，C 65×35×0.8 mm @406 mm<br/>           C：玻璃棉，雙層，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup><br/>           D：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm<br/>           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<br/>           B：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：18 mm<br/>           C：立柱，雙排，C 65×35×0.8 mm @406 mm<br/>           D：玻璃棉，雙層，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup><br/>           E：橫撐，U 19×10×1.0 mm @1200 mm<br/>           F：上、下槽鐵，U 67×40×0.8 mm</p> |
| 防火時效   | <p>1 小時<br/>           (成大研基建字第 114211209A 號，114/03/07)<br/>           有效期限：117.03.09</p>                                                                                                                                 | <p>1 小時 (P060A14C)<br/>           (未加 15 mm 板材測試)</p>                                                                                                                                                                                                         |
| 隔音性能構造 |                                                                                                                                                                                                                           | <p>Rw-62<br/>           (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：2025/7/21

環球分間牆系統選用表

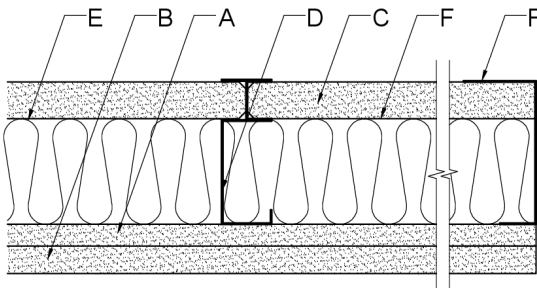
| 編號     | P120S01                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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<br/>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<br/>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<br/>@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><br/>(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><br/>(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：2025/7/21

環球分間牆系統選用表

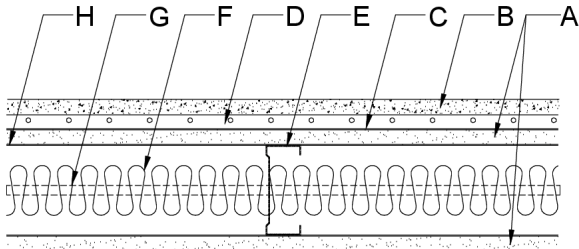
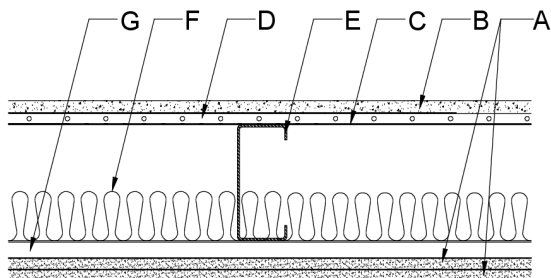
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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<br/>           B：環球強化石膏板(GB-F)，厚度：19 mm<br/>           C：環球強化(管道)石膏板(GB-F)，厚度：25.4 mm<br/>           D：立柱，CH 100~150×35×1.0 mm @610 mm<br/>           E：岩棉，75 mm 厚，密度：60 kg/m<sup>3</sup><br/>           F：立柱，上、下槽鐵，J 102~152×25×57× 1.0 mm</p> |  |
| 防火時效   | <p>2 小時<br/>           (建學評字第 1120608093 號，112/06/08)<br/>           有效期限：115.05.31</p>                                                                                                                                                                                     |  |
| 隔音性能構造 | <p>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。</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 8 頁，共 11 頁

製表日期：2025/7/21

環球外牆系統選用表

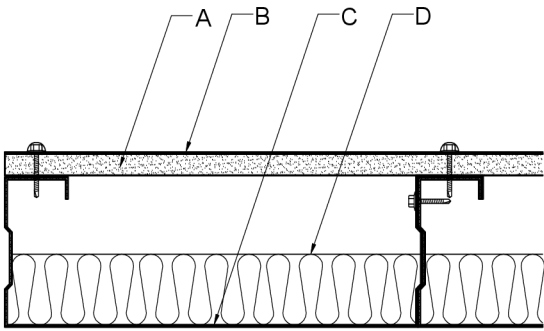
| 編號     | E060S02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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<br/>           B：NICHIIHA 外裝板，厚度：16 mm<br/>           C：防水紙，厚度：0.17 mm<br/>           D：外裝板扣件及通氣墊片等，厚度：15 mm<br/>           E：立柱，C 92 ~ 200×35×1.6 mm @228 mm<br/>           F：玻璃棉，50 mm 厚，密度：24 kg/m<sup>3</sup><br/>           G：橫撐，U19×10×1.0 mm @1200 mm<br/>           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<br/>           B：NICHIIHA 外裝板，厚度：16 mm<br/>           C：防水紙，厚度：0.17 mm<br/>           D：外裝板扣件及通氣墊片等，厚度：15 mm<br/>           E：C 型鋼，150×65×20×3.2 mm @607 mm<br/>           F：岩棉，50 mm 厚，密度：60 kg/m<sup>3</sup><br/>           G：帽型槽，35×75×22×0.95 mm @305 mm</p> |
| 防火時效   | <p>1 小時<br/>           (建學研字第 1121019210 號，112/10/19)<br/>           有效期限：115.11.12</p>                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>1 小時<br/>           (建學評字第 1131216284 號，113/12/16)<br/>           有效期限：117.01.24</p>                                                                                                                                                                                                      |
| 風壓性能構造 | <p>抗風壓：<br/> <b>3800 Pa (17 級風)</b><br/>           (W20065，109/09/25)</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>抗風壓：<br/> <b>3200 Pa (16 級風)</b><br/>           (W21098，110/11/16)</p>                                                                                                                                                                                                                    |
|        | <p>熱傳透率<br/>           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<br/>           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：2025/7/21

環球屋頂系統選用表

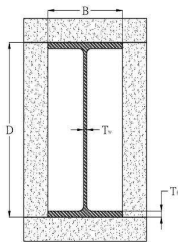
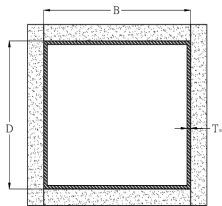
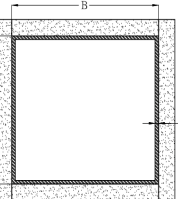
|        |                                                                                                                                                                                |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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     |                                                                                                                                                                                |  |

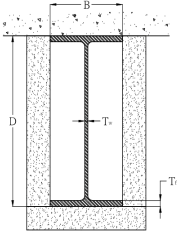
\*\*以上內容僅供設計規劃之參考。隔音等級可能因試驗方法、實驗室不同而有不同之結果。

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：2025/7/21

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，<br>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<br>(m <sup>-1</sup> )              | 厚度<br>(mm) | 斷面係數<br>(m <sup>-1</sup> ) | 厚度<br>(mm) | 斷面係數<br>(m <sup>-1</sup> ) | 厚度<br>(mm) | I / H 型鋼柱                                                                |  |
| 20                                      | 19         | 20                         | 19         | 20                         | 25         | $\frac{A}{V} = \frac{2B+2D}{T_w(D-2T_i)+2(B \times T_i)}$                |                                                                                     |
| 240                                     |            | 30                         | 38         |                            |            |                                                                          |                                                                                     |
|                                         |            | 110                        |            |                            |            |                                                                          |                                                                                     |
|                                         |            |                            |            |                            |            | 方型或矩型中空柱                                                                 |                                                                                     |
|                                         |            |                            |            |                            |            | $\frac{A}{V} = \frac{2B+2D}{2B \times T_w + (D-2T_w) \times (2T_w)}$     |  |
| 4 面被覆，I/H 型鋼樑，設計溫度 620℃                 |            |                            |            |                            |            | 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<br>(m <sup>-1</sup> )              | 厚度<br>(mm) | 斷面係數<br>(m <sup>-1</sup> ) | 厚度<br>(mm) | 斷面係數<br>(m <sup>-1</sup> ) | 厚度<br>(mm) | I / H 型鋼樑                                                                |  |
| 20                                      | 19         | 20                         | 19         | 20                         | 38         | $\frac{A}{V} = \frac{\pi D}{\pi (D \div 2)^2 - \pi ((D-2T_w) \div 2)^2}$ |                                                                                     |
| 240                                     |            | 35                         | 38         |                            |            |                                                                          |                                                                                     |
|                                         |            | 180                        |            |                            |            |                                                                          |                                                                                     |

| 3 面被覆，I/H 型鋼樑，設計溫度 620℃<br>（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<br>(m <sup>-1</sup> )               | 厚度<br>(mm) | 斷面係數<br>(m <sup>-1</sup> ) | 厚度<br>(mm) | 斷面係數<br>(m <sup>-1</sup> ) | 厚度<br>(mm) | I / H 型鋼柱                                               |  |
| 20                                       | 19         | 20                         | 19         | 20                         | 38         | $\frac{A}{V} = \frac{B+2D}{T_w(D-2T_i)+2(B\times T_i)}$ |                                                                                       |
| 240                                      |            | 40                         | 38         |                            |            |                                                         |                                                                                       |
|                                          |            | 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：2025/7/21