



### E 標準 – Suitable for Functional Integrity

在 DIN4102-2 檢測中，外部火災時及高溫環境下，內部設備，依不同防火箱功能，能持續運作 **30 或 90 分鐘**。



### F 標準 – Fire Resistance 外部 耐火

在 DIN4102-2 檢測中，外部火災時，依不同防火箱功能，設備能耐火達 **30 或 90 分鐘**。



### I 標準 – Internal Fire 內部火災，防止火勢蔓延到外部

在 DIN4102-2 檢測中，設備內部著火時，依不同防火箱功能，防火箱能耐熱絕緣，防止火勢蔓延到外部，高達 **30 到 60 分鐘**。



### 90 分鐘測試 - 資料傳輸系統持續運作 90 分鐘測試

在 MLAR 11 .2005 的測試中，在火災溫度上升的環境，設置於 防火箱內的資料傳輸系統須持續運作 90 分鐘。即使在週溫恢復正常，設置於防火箱內的資料傳輸系統須持續運作，設備本身無損毀。

- 符合 MLAR 11 .2005 E90
- 符合 DIN EN 61508 安全標準

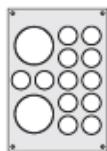


### 30 分鐘測試 - 緊急照明系統持續照明 30 分鐘測試

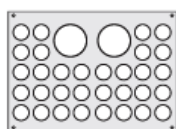
在 MLAR 11 .2005 的測試中，在火災溫度上升的環境，設置於 防火箱內的緊急照明變電站 須持續提供電源給外部緊急照明系統 30 分鐘，使外部緊急照明系統能持續照明。

- 符合 MLAR 11 .2005 E30

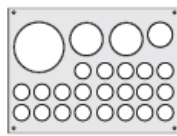
**入線孔：**可選配 Type A、Type B、Type C、Type D，不同的特殊材質設計入線孔，當火災溫度上升時，內部入線孔壁會產生膨脹絕緣材質，自動封閉入線孔，防止火及高溫進入防火箱內部。



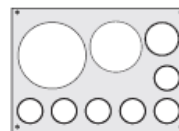
Type "A"  
2 x 40 mm  
12 x 18 mm  
標準型



Type "B"  
2 x 40 mm  
32 x 18 mm



Type "C"  
1 x 30 mm  
2 x 40 mm  
1 x 60 mm  
21 x 18 mm



Type "D"  
6 x 30 mm  
1 x 40 mm  
1 x 60 mm  
1 x 80 mm