

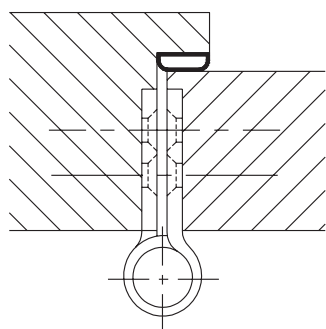
門合頁相關技術資料

★安裝情況

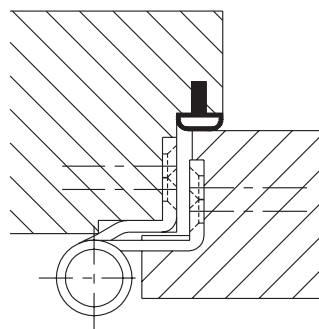
房門安裝要事先明確以下內容：

確定型為平口門還是企口門或者平企口門，門框的材質，門框的形狀以及安裝方向。

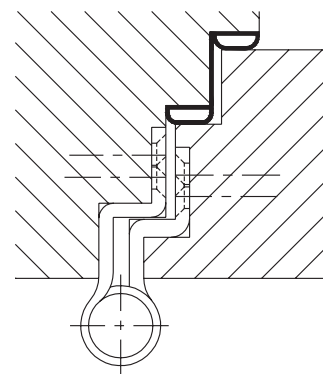
平口門、企口門、平企口門的判定說明參見以下圖例：



a) 平口門

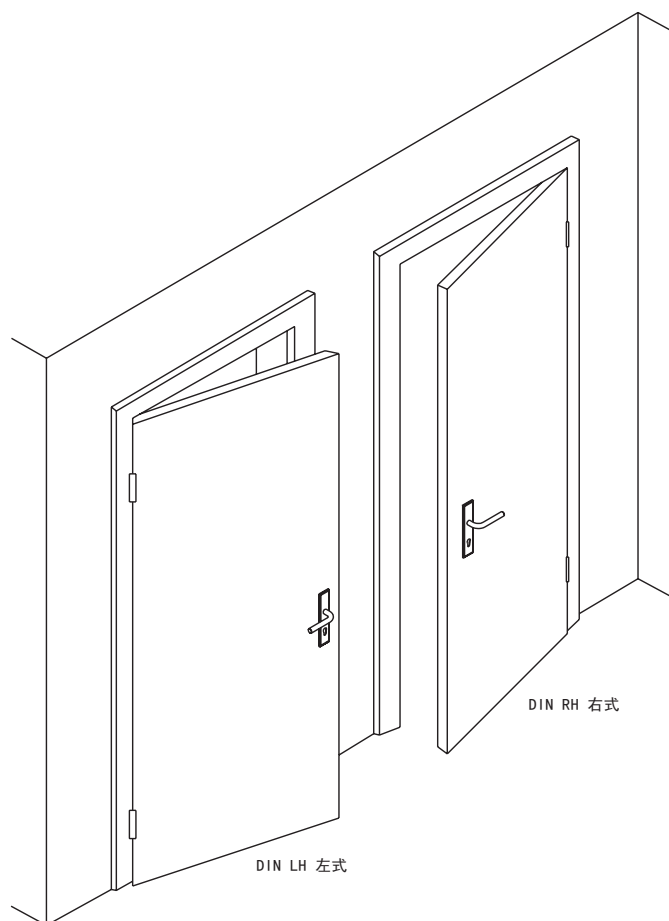


b) 企口門



c) 平企口門

平開門的門扇側邊用合頁跟門框連固定，決定了門扇的左開或者右開。選用門鉸鏈的時候必須考慮到門開啟方向，並非所有的門鉸鏈都不分左開和右開的。

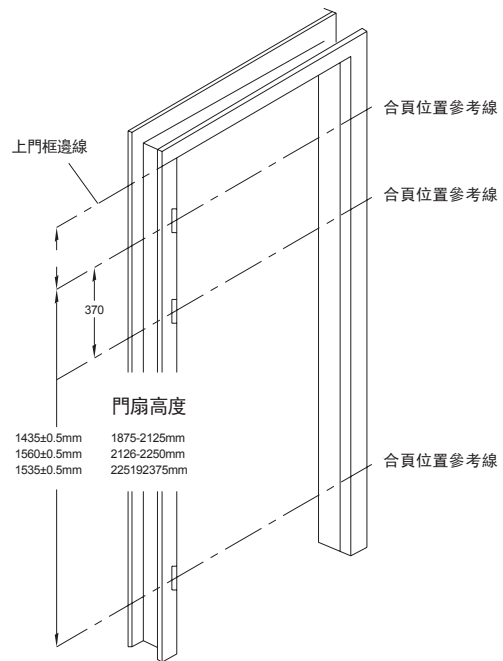


門合頁相關技術資料

★合頁位置參考線

合頁位置參考線是與上門框平行的假設線，決定了合頁安裝的基準位置，通常用虛線表示。圖例上標明了根據DIN 18 268標準確定的上下門鉸鏈的安裝位置尺寸。

位置參考線的位置與合頁的類型以及合頁生產廠家無關，上門合頁距離上門框邊緣的距離是 $241 \pm 1\text{mm}$ ，上下門合頁的間距根據門扇的高度數值從圖例中選取。例如：2000mm高的門扇，下門合頁與上門合頁的間距為 $1435.5 \pm 0.5\text{mm}$ 。如果門扇因為門合頁承重的問題需要安裝第三個門合頁的話，中間門合頁距離上門合頁的距離固定為370mm。



★合頁位置參考線

門合頁的最大承載重量是根據門扇尺寸2000mm高x1000mm寬及安裝兩個門合頁為 $1435.5 \pm 0.5\text{mm}$ 的情況，核算確定的。

如果門扇寬度大於1000mm，門合頁的最大承載重量要按照超出標準門扇寬度的尺寸按比例下降。因此，1250mm寬的門扇，門合頁的承重能力也相應降代25%。

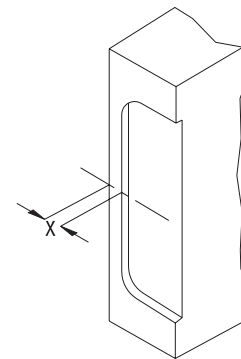
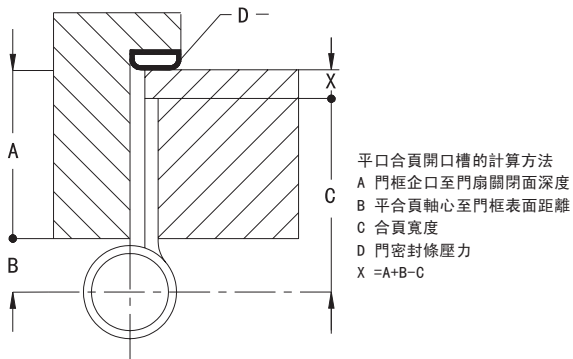
如果在上門鉸鏈下370mm處安裝中間門合頁的話，門扇的最大承載重量能提高30%。

選用門合頁要根據如下的使用情況適當提高門扇的核算重量不僅僅根據門扇的實際重量：

- 應用場合（民用建築還是公共建築）
- 門板的材質；
- 門扇的開啟頻率；
- 門扇的尺寸（是否超高超寬）；
- 開門方向（是否朝外開啟）；
- 門合頁的安裝位置和排列方式；
- 關門避震裝置；
- 閉門器安裝與否。

因此，選擇用於共場合的門合頁時，特別需要加一定的餘量。

在平口門上安裝合頁時首先必須計算出合頁開口槽的寬度。



門的尺寸如果超出標準的尺寸(1000mm寬x2000mm高)，則此門的理論品質應大於其實際品質。門合頁的選擇以門品質為基礎，理論品質與實際品質相比的增加率如下公式計算：

- a) $X = \text{門高度} / \text{門寬度}$
- b) 增加率 (%) = $(2 - X) \times 100\%$

舉例：

門高度：2000mm，門寬度：1100mm

a) $X = 2000\text{mm} / 1100\text{mm} = 1.82$

b) 增加率 (%) = $(2 - 1.82) \times 100\% = 18\%$

即名義門品質比實際門品質增加18%