



## 如何對一普通或PSC斷面設定溫度梯度載重？



關於施加溫度梯度載重，可以依照下列步驟：

從主選單選擇 **Load > Temp./Prestress > Beam Section Temp.**

如下圖的範例正溫度差，以下是一個深3000mm的斷面所需輸入的參數：

輸入	更改參數，輸入：	更改參數，輸入：
H1 : 0 mm	H1 : 150 mm	H1 : 2850 mm
H2 : 150 mm	H2 : 400 mm	H2 : 3000 mm
T1 : 17.8 [C]	T1 : 4 [C]	T1 : 0 [C]
T2 : 4 [C]	T2 : 0 [C]	T2 : 2.1 [C]
點選 <b>Add</b>	點選 <b>Add</b>	點選 <b>Add</b>

1. 選擇 Load Case
2. 選擇 Section Type (若斷面是使用Value所建立的Value Type斷面，要選擇General)
3. 輸入最初的溫度、彈性模數、和熱傳導係數。此參數可以在材料中設定，亦可針對每根桿件指定不同的參數。最後再選擇斷面上指定溫度變化時每段深度的參考點。
4. 針對Value Type和General的斷面，斷面在H1和H2之間的平均寬度要用手動輸入。至於PSC/Composite Type的斷面則會自動在每個斷面被定義時自動計算。
5. 輸入上述的資料後，選取相對的桿件並點選 Apply。

