

## چگونگی محاسبه مساحت قالب بندی



چگونه سطح قالب بندی را محاسبه نماییم:

قالب یک سازه صلب و موقت است که بتن در آن ریخته می شود. قالب های مختلف برای ایجاد اعضای با شکل های مختلف مورد استفاده قرار می گیرند.

در این مقاله در مورد نحوه محاسبه سطح قالب بندی قبل از ساخت بحث خواهیم نمود. قبل از محاسبه این سطح لازم است با نحوه محاسبه طول پیرامونی هر شکل آشنا باشیم.

## طول پیرامونی/محیط

می دانیم که محیط، مسافت دور یک شکل دو بعدی است.

به عنوان مثال، مربع دارای چهار وجه است. اگر  $S$  طول یک وجه باشد، در این صورت:

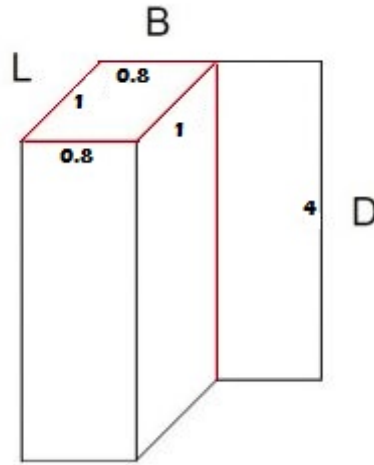
$$\text{طول پیرامونی} = s + s + s + s = 4s$$

مستطیل نیز دارای چهار وجه می باشد که طول و عرض آن متفاوت است. اگر طول را با  $a$  و عرض را با  $b$  نشان دهیم:

$$\text{طول پیرامونی} = l + b + l + b = 2l + 2b$$

حال به محاسبه سطح قالب باز گردیم:

طول پیرامونی  $\times$  عمق (ارتفاع) = سطح قالب



$$\text{طول پیرامونی} = (2 \times 1) + (2 \times 0.8) = 3.6$$

$$\text{سطح قالب بندی} = 3.6 \times 4 = 14.4m^2$$

مترجم: مسعود غیاث الدین

منبع:

<http://www.dailycivil.com/calculate-shuttering-area-construction/>