

# 建築技術規則

## 第 17 條

剴聚建材有限公司製

台中市大里區大里路35-2號

<https://www.catain.com.tw>

TEL : 04-2483-7822 FAX : 04-2483-7626 E-mail : catch.com@msa.hinet.net

表(1)樓板用途別之活載重 (依 III- 第 17 條規定)

樓地板用途類別		載重量 (kg/m <sup>2</sup> )
一.	住宅、旅館客房、病房	200
二.	教室	250
三.	辦公室、商店、餐廳、圖書閱讀式、醫院手術室及固定座位之集會堂、電影院、戲院、歌廳與演藝場等。	300
四.	博物館、健身房、保齡球款、太平間、市場及無固定座位之集會堂、電影院、戲院、歌廳與演藝場等。	400
五.	百貨公司、拍賣商場；舞廳、夜總會、運動場及看臺、操練場、工作場、車庫、臨時看臺、太平樓梯與公共走廊。	500
六.	倉庫、書庫	600
七.	走廊、樓梯之活載重應與室載重相同，但供公眾使用人數眾多者如教室、集會堂等之公共走廊、樓梯每平方公尺不得少於 400 公斤。	
八.	屋頂露臺之活載重得較室載重每平方公尺減少 50 公斤但供公眾使用人數眾多者，每平方公尺不得少於 300 公斤。	

\* 建築物構造之活載重，因樓地板不同而異。依規定不得小於表(1)所列；不在表列之樓地板用途使用情形與表列不同者應按實計算，並須詳列於結構計算書中。

表(2)斜屋頂活載重 (依 III – 第 26 條規定)

屋頂坡度	載重面積(水平投影面)：m <sup>2</sup>		
	20 以下	20 至 60	60 以上
平頂 1/6 以下坡頂 1/8 以下拱頂	100	80	60
1/6 至 1/2 坡頂 1/8 至 3/8 拱頂	80	70	60
1/2 以上坡頂 3/8 以上拱頂	30	60	60

\*屋頂水平投影面之活載重每平方公尺不得小於表(2) 所列之重量(kg/ m<sup>2</sup>)。

表(3) 雪載重之修正係數

屋頂坡度 $\theta$	$\theta \leq 30^\circ$	$30^\circ < \theta \leq 40^\circ$	$40^\circ < \theta \leq 50^\circ$	$50^\circ < \theta \leq 60^\circ$	$60^\circ < \theta$
修正值	1.00	0.75	0.50	0.25	0.00

\*台灣高山地區，因地理條件不同，冬天常有降雪，在此地區之建築物，應將積雪載重視為額外活載重而增列於表(3)中之規定值。

雪載重之估計係以雪之單位重量與最大垂直積雪深度之乘積為準。對於每 m<sup>2</sup>面積，積雪為 1cm 深度時，一般地區採用 2kg 以上之重量計算，若在多雪地區則採用 3kg 以上。

屋頂之積雪載重，以雪無法滯留於屋頂者為準，若屋頂的坡度超過 30°而在 60°以下時，宜按其坡度大小選擇表(3)之修正係數與雪載重之乘積計算，若屋頂坡度超過 60°者，則可不必考慮積雪載重。