



CUADRO RESUMEN FORJADO TIPO

ESPESOR	18 cm
TIPOLOGIA	Forjado unidireccional
CARACTERISTICAS	Colaborante con la estructura de acero conformado

PARAMETROS DE CALCULO

NORMATIVA
DB-SE Seguridad estructural
DB-SE-AE Acciones en la edificación
DB-SE-A Estructuras de acero

SEGURIDAD ESTRUCTURAL

Acciones correspondientes a una situación persistente o transitoria
 $\Sigma \gamma G \cdot G_k + \gamma P \cdot P + \gamma Q \cdot Q_k + \Sigma \gamma Q \cdot \psi_0 \cdot Q_k$

Acciones correspondientes a una situación extraordinaria
 $\Sigma \gamma G \cdot G_k + \gamma P \cdot P + A_d + \gamma Q \cdot \psi_1 \cdot Q_k + \Sigma \gamma Q \cdot \psi_2 \cdot Q_k$

Coefficientes:
Tabla 4.1 Coeficientes parciales de seguridad (γ) para las acciones

Resistencia
Permanente = 1,35
Variable = 1,50

Tabla 4.2 Coeficientes de simultaneidad (ψ)
 $\psi_0 = 0,7$ $\psi_1 = 0,7$ $\psi_2 = 0,6$

PESOS PROPIOS Y SOBRECARGAS

Tipo carga	Unidades kN/m ²	Forjados	
		Tipo	Cubierta
Variable	Uso/nieve	3,00	1,00
Permanente	Forjado colaborante	4,00	4,00
	Solado placas mármol	1,50	
	Tabiquería	1,30	
	Cubierta invertida		2,5
	Total variables	3,00	1,00
	Total permanentes	6,80	6,50

TIPOS DE ESTRUCTURA

- Cercha
- IPN 300
- HEM 400
- Zunchos
- Pilares cuadrados 170 x 6
- Pilares rectangulares 100 x 500
- Juntas de dilatación