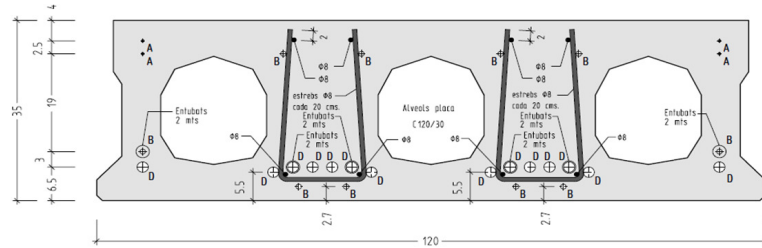


3.12 | TIPO SP-120/35



H= 350 mm
 B= 1200 mm
 Peso propio= 7,46 kN/m
 Volumen juntas= 19 l/m²

SP-120/35
 6,68 kN/m² (sin capa de compresión)

Sobrecarga útil	01	03	05	07
kN/m ²	longitud máxima (m)			
1,5	14,50	14,50	14,50	14,50
2	14,50	14,50	14,50	14,50
3	14,50	14,50	14,50	14,50
4	13,91	14,50	14,50	14,50
5	13,27	14,50	14,50	14,50
6	12,70	14,24	14,50	14,50
7	12,20	13,68	14,50	14,50
8	11,76	13,18	14,50	14,50
9	11,36	12,74	14,50	14,50
10	11,00	12,33	14,42	14,50
12	10,37	11,63	13,59	14,71
15	9,60	10,77	12,59	13,62

SP-120/35
 7,93 kN/m² (con capa de compresión de 5_cm)

Sobrecarga útil	01	03	05	07
kN/m ²	longitud máxima (m)			
1,5	15,50	16,00	16,00	16,00
2	15,00	16,00	16,00	16,00
3	14,70	16,00	16,00	16,00
4	14,03	15,74	16,00	16,00
5	13,44	15,08	16,00	16,00
6	12,91	14,49	16,00	16,00
7	12,45	13,97	16,00	16,00
8	12,03	13,50	15,58	16,00
9	11,65	13,08	15,09	16,00
10	11,31	12,69	14,65	15,70
12	10,70	12,01	13,86	14,86
15	9,95	11,17	12,89	13,82

SP-120/35
 9,18 kN/m² (con capa de compresión de 10_cm)

Sobrecarga útil	01	03	05	07
kN/m ²	longitud máxima (m)			
1,5	15,00	16,00	17,00	17,00
2	14,50	15,70	17,00	17,00
3	14,00	15,40	17,00	17,00
4	13,80	15,00	17,00	17,00
5	13,50	14,60	17,00	17,00
6	13,10	14,40	17,00	17,00
7	12,93	14,00	16,61	17,00
8	12,52	13,80	16,09	17,00
9	12,16	13,50	15,61	16,70
10	11,82	13,22	15,18	16,23
15	10,47	11,71	13,45	14,38
20	9,50	10,63	12,20	13,05

SP-120/35
 10,43 kN/m² (con capa de compresión de 15_cm)

Sobrecarga útil	01	03	05	07
kN/m ²	longitud máxima (m)			
1,5	14,00	15,10	17,00	18,20
2	13,70	14,90	16,80	18,00
3	13,50	14,60	16,60	17,60
4	13,20	14,40	16,30	17,40
5	13,00	14,20	16,00	17,10
6	12,80	13,80	15,80	16,80
7	12,60	13,60	15,50	16,50
8	12,50	13,40	15,30	16,20
9	12,30	13,20	15,00	16,00
10	12,00	13,00	14,80	15,80
15	10,90	12,30	13,90	14,70
20	10,00	11,25	12,80	13,70

Notas: El peso propio del forjado no es necesario considerarlo.

Los valores de las longitudes son valores orientativos.

Ejemplo: Se tiene un forjado con una sobrecarga de 10,0 kN/m² y 5,0 kN/m² de carga permanente a parte del peso propio del forjado.

La longitud del vano a cubrir es de 13,0 m.

Sobrecarga útil = $(5,0 \times 1,35 + 10,0 \times 1,5) / 1,5 = 14,5 \text{ kN/m}^2$

Entrando en la tabla del forjado con capa de compresión de 10 cm por la fila de 15,0 kN/m² obtenemos que

con el tipo 05 la longitud máxima es mayor a la del vano y la solución con el forjado escogido es válida.