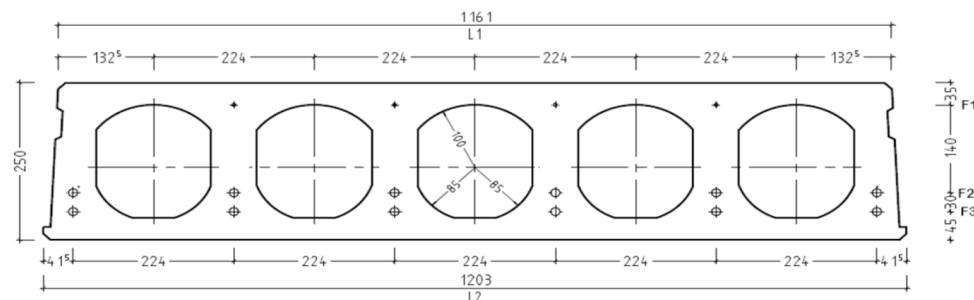


3.3 | TIPO E-120/25



H= 250 mm
B= 1200 mm
Peso propio= 4,32 kN/m
Volumen juntas= 6,63 l/m²

E-120/25

3,65 kN/m² (sin capa de compresión)

Sobrecarga útil kN/m ²	01	03	05	07	09
	longitud máxima (m)				
1,5	7,12	9,27	10,71	12,00	12,61
2	6,78	8,82	10,71	12,00	12,61
3	6,21	8,09	10,23	11,81	12,61
4	5,77	7,51	9,51	10,97	12,16
5	5,41	7,04	8,91	10,29	11,40
6	5,11	6,65	8,42	9,72	10,77
7	4,86	6,32	8,00	9,23	10,23
8	4,64	6,04	7,64	8,81	9,77
9	4,44	5,78	7,32	8,45	9,36
10	4,27	5,56	7,04	8,12	9,01
12	3,98	5,19	6,56	7,57	8,40
15	3,64	4,74	6,00	6,93	7,68

E-120/25

4,90 kN/m² (con capa de compresión de 5_cm)

Sobrecarga útil kN/m ²	01	03	05	07	09
	longitud máxima (m)				
1,5	7,11	9,21	10,71	12,00	12,61
2	6,83	8,85	10,71	12,00	12,61
3	6,35	8,23	10,31	11,80	12,61
4	5,96	7,72	9,67	11,08	12,25
5	5,64	7,30	9,15	10,47	11,58
6	5,36	6,94	8,70	9,96	11,01
7	5,12	6,63	8,31	9,51	10,52
8	4,91	6,36	7,96	9,12	10,09
9	4,72	6,12	7,66	8,77	9,70
10	4,56	5,90	7,39	8,46	9,36
12	4,27	5,53	6,93	7,93	8,77
15	3,93	5,08	6,37	7,29	8,06

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 4,0 kN/m² y 2,0 kN/m² de carga permanente a parte del peso propio del forjado.

La longitud del vano a cubrir es de 7,5 m.

Sobrecarga útil = (2,0 x 1,35 + 4,0 x 1,5) / 1,5 = 5,8 kN/m²

Entrando en la tabla del forjado con capa de compresión de 5 cm por la fila de 6,0 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..