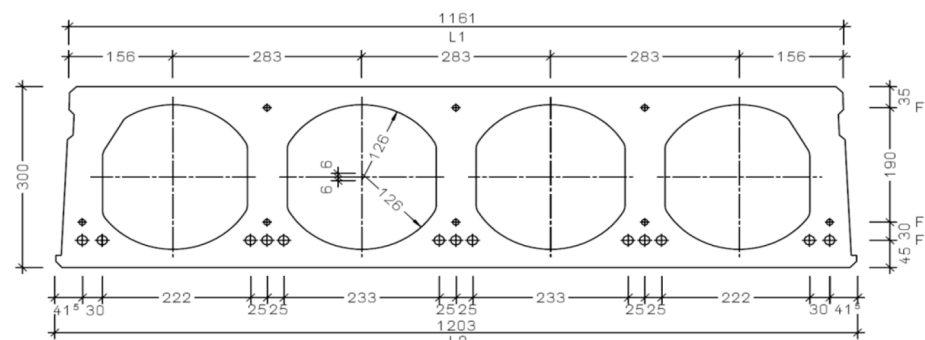


3.4 | TIPO E-120/30



H= 300 mm
B= 1200 mm
Peso propio= 4,37 kN/m
Volumen juntas= 7,42 l/m²

E-120/30

3,83 kN/m² (sin capa de compresión)

Sobrecarga útil kN/m ²	01	03	05	07	09
	longitud máxima (m)				
1,5	9,32	11,17	12,82	14,08	14,12
2	8,88	11,04	13,39	14,08	14,12
3	8,16	10,15	12,30	14,08	14,12
4	7,59	9,45	11,45	13,10	13,86
5	7,13	8,87	10,75	12,30	13,02
6	6,74	8,39	10,16	11,63	12,31
7	6,41	7,98	9,67	11,06	11,70
8	6,12	7,62	9,23	10,57	11,18
9	5,87	7,31	8,86	10,13	10,72
10	5,65	7,03	8,52	9,75	10,32
12	5,27	6,56	7,95	9,10	9,63
15	4,82	6,00	7,27	8,32	8,81

E-120/30

5,08 kN/m² (con capa de compresión de 5_cm)

Sobrecarga útil kN/m ²	01	03	05	07	09
	longitud máxima (m)				
1,5	9,14	11,17	12,82	14,12	14,12
2	8,79	11,01	13,14	14,12	14,12
3	8,19	10,25	12,24	13,84	14,12
4	7,69	9,64	11,51	13,00	13,65
5	7,28	9,12	10,89	12,31	12,92
6	6,93	8,68	10,36	11,71	12,29
7	6,62	8,29	9,90	11,19	11,75
8	6,35	7,96	9,50	10,74	11,27
9	6,12	7,66	9,14	10,34	10,85
10	5,90	7,39	8,82	9,97	10,47
12	5,53	6,93	8,27	9,35	9,82
15	5,09	6,38	7,61	8,61	9,03

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 5,0 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 8,5 m.

Sobrecarga útil = $(2,0 \times 1,35 + 5,0 \times 1,5) / 1,5 = 6,8 \text{ kN/m}^2$

Entrando en la tabla del forjado con capa de compresión de 5 cm por la fila de 7,0 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..