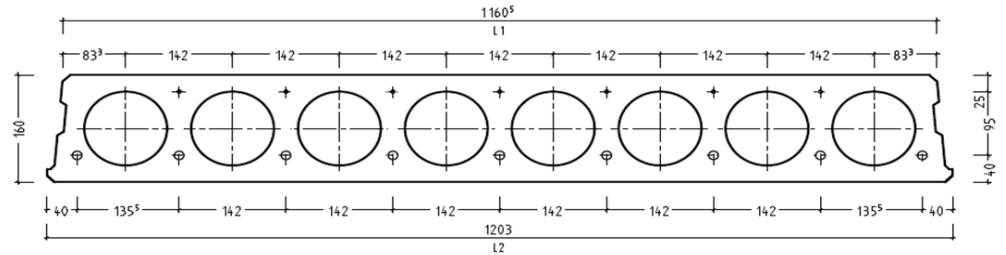


3.1 | TIPO E-120/16



H= 160 mm
B= 1200 mm
Peso propio= 3,13 kN/m
Volumen juntas= 4,25 l/m²

E-120/16
2,70 kN/m² (sin capa de compresión)

Sobrecarga útil kN/m ²	01	03	05	07	09
	longitud máxima (m)				
1,5	6,38	6,83	7,94	8,97	9,28
2	6,01	6,83	7,94	8,97	9,28
3	5,43	6,83	7,94	8,97	9,28
4	4,99	6,28	7,30	8,24	9,28
5	4,64	5,84	6,79	7,67	8,63
6	4,36	5,48	6,37	7,20	8,11
7	4,12	5,18	6,02	6,81	7,66
8	3,92	4,93	5,73	6,47	7,29
9	3,74	4,71	5,47	6,18	6,96
10	3,59	4,51	5,25	5,93	6,67
12	3,33	4,19	4,87	5,50	6,19
15	3,03	3,81	4,43	5,01	5,64

E-120/16
3,98 kN/m² (con capa de compresión de 5_cm)

Sobrecarga útil kN/m ²	01	03	05	07	09
	longitud máxima (m)				
1,5	6,62	7,54	8,40	9,27	9,95
2	6,35	7,54	8,40	9,27	9,95
3	5,85	7,33	8,40	9,27	9,95
4	5,45	6,83	7,90	8,88	9,97
5	5,12	6,41	7,43	8,34	9,37
6	4,84	6,07	7,03	7,89	8,86
7	4,61	5,77	6,69	7,51	8,43
8	4,40	5,52	6,39	7,18	8,06
9	4,22	5,29	6,13	6,89	7,73
10	4,07	5,10	5,90	6,63	7,44
12	3,79	4,76	5,51	6,19	6,95
15	3,47	4,36	5,04	5,67	6,36

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 2,0 kN/m² y 1,0 kN/m² de carga permanente a parte del peso propio del forjado.

La longitud del vano a cubrir es de 6,0 m.

Sobrecarga útil = $(1,0 \times 1,35 + 2,0 \times 1,5) / 1,5 = 2,9 \text{ kN/m}^2$

Entrando en la tabla del forjado con capa de compresión de 5 cm por la fila de 3,0 kN/m² obtenemos que con el tipo 03 la longitud máxima es mayor a la del vano y la solución con el forjado escogido es válida..