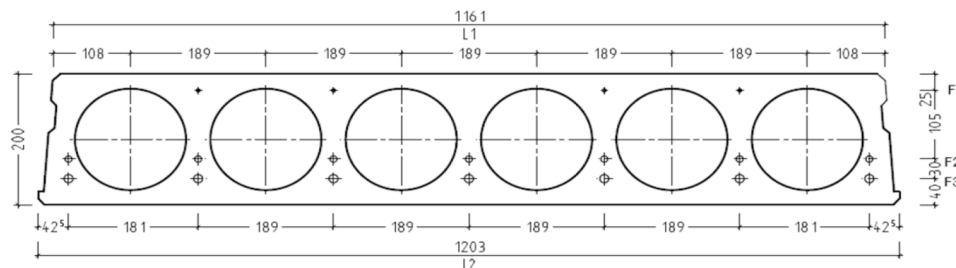


3.2 | TIPO E-120/20



H= 200 mm
B= 1200 mm
Peso propio= 3,28 kN/m
Volumen juntas= 5 l/m²

E-120/20

2,85 kN/m² (sin capa de compresión)

Sobrecarga útil kN/m ²	01	03	05	07	09
	longitud máxima (m)				
1,5	6,57	8,17	9,60	11,19	12,05
2	6,20	8,17	9,60	11,19	12,05
3	5,62	7,40	9,60	11,19	12,05
4	5,17	6,81	8,83	10,30	11,09
5	4,82	6,34	8,23	9,60	10,33
6	4,53	5,96	7,73	9,02	9,71
7	4,28	5,64	7,32	8,54	9,19
8	4,08	5,37	6,96	8,12	8,75
9	3,90	5,13	6,66	7,76	8,36
10	3,74	4,92	6,39	7,45	8,02
12	3,47	4,57	5,93	6,92	7,45
15	3,16	4,16	5,40	6,30	6,78

E-120/20

4,10 kN/m² (con capa de compresión de 5_cm)

Sobrecarga útil kN/m ²	01	03	05	07	09
	longitud máxima (m)				
1,5	6,63	8,60	10,34	11,73	12,13
2	6,34	8,31	10,34	11,73	12,13
3	5,84	7,67	9,79	11,28	12,10
4	5,45	7,15	9,14	10,52	11,29
5	5,13	6,73	8,59	9,90	10,62
6	4,86	6,37	8,14	9,37	10,05
7	4,62	6,07	7,75	8,92	9,57
8	4,42	5,80	7,41	8,53	9,15
9	4,24	5,57	7,11	8,19	8,79
10	4,08	5,36	6,85	7,88	8,46
12	3,82	5,01	6,40	7,37	7,90
15	3,50	4,59	5,86	6,75	7,24

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 2,5 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 6,5 m.

Sobrecarga útil = $(1,0 \times 1,35 + 2,5 \times 1,5) / 1,5 = 3,4 \text{ kN/m}^2$ Entrando en la tabla del forjado con capa de compresión de 5 cm por la fila de 4,0 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..