

REJILLAS MOLDEADAS

FICHA TECNICA EVIuv 33-35.35

CARACTERISTICAS GENERALES

Material:	Plástico reforzado con fibra de vidrio
Compuesto:	EVI (sobre la base de resinas éster vinílicas)
Medida máxima por panel:	834 mm x 1400 mm.
Altura:	33mm.
Largueros:	19 (espesor superior 8,3 mm espesor inferior 5,6 mm)
Travesaños:	34 (espesor superior 8,3 mm espesor inferior 5,6 mm)
Maya cuadrada:	35 x 35mm (borde interno)
Peso total por panel:	aprox. 15.470 grs. (13.240 grs. x m ²).
Coloración: en masa:	
Colores estándar:	beige, gris, negro, amarillo, naranja, rojo y verde.

ENSAYO DE FLEXION

Sobre una probeta de 800mm x 1400mm, soportada lateralmente a 800mm, se aplicaron cargas concentradas en el centro de la luz y distribuidas en toda la longitud, resultando el siguiente cuadro de flexión.

Cargas en kgrs.	Distancia entre apoyos				
	800	600	500	350	270
Flechas en mm					
60,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239,9	3,53	2,15	1,33	0,71	0,41
479,8	6,94	4,23	2,62	1,40	0,80
719,7	10,12	6,16	3,83	2,04	1,17
959,6	13,80	8,41	5,22	2,78	1,60
1.199,5	16,74	10,20	6,33	3,38	1,94
1.439,4	18,61	11,33	7,03	3,75	2,15
1.920,7	25,89	15,77	9,79	5,22	2,99
2.160,6	28,97	17,64	10,95	5,85	3,35
2.400,5	32,01	19,50	12,10	6,46	3,70

CARGAS DE COLAPSO					
En kgrs.	4.883,8	6.257,8	7.943,6	10.872,5	14.362,9

IMPORTANTE: se recomienda no especificar esta rejilla cuando la flexión originada por la carga a soportar, supere las cifras recuadradas y resaltadas en negrita.

ESPECIFICACIONES DE USO

- Distancia máxima recomendada entre puntos de apoyo 834 mm.
- No superar las cargas máximas recomendadas, marcadas con un recuadro.
- Es conveniente la utilización de grampas de fijación entre paneles a efectos de incrementar la rigidez de la estructura.