

BSR · Paneles verticales

Estructuras tridimensionales de hormigón armado con núcleo de poliestireno expandido para uso en interiores y/o exteriores. Estos elementos trabajan verticalmente y resisten los esfuerzos horizontales que se transmiten en su alineación o los producidos por empujes horizontales de viento o sismo. Pueden también trabajar a flexión como jácenas de gran canto, colocados verticalmente. La armadura transversal es 1 Ø 2,5 cada 65 mm.

Ref.	Espesor Poliestireno mm	Ø Malla Refuerzo	Ø Conectores mm	Nº de Conectores por m ²	Espesor medio hormigón mm	Espesor panel terminado mm	Peso total panel terminado Kg/m ²	Aislamiento mínimo a Ruido Aéreo dB(A)	Transmitancia Térmica (W/m ² K) €
BSR 30	30	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	112	177	40,5	0,942
BSR 40	40	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	122	177	40,6	0,754
BSR 50	50	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	132	177	40,6	0,629
BSR 60	60	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	142	177	40,6	0,539
BSR 70	70	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	152	178	40,6	0,472
BSR 80	80	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	162	178	40,6	0,420
BSR 90	90	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	172	178	40,6	0,378
BSR 100	100	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	182	178	40,7	0,343
BSR 110	110	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	192	178	40,7	0,315
BSR 125	125	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	207	178	40,7	0,280
BSR 140	140	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	222	179	40,7	0,252
BSR 165	165	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	247	179	40,7	0,216
BSR 200	200	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	282	180	40,8	0,180
BSR 250	250	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	332	181	40,9	0,145
BSR 330	330	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	41 + 41	412	182	41,0	0,111

BSN · Paneles verticales

Elementos de hormigón armado con núcleo de poliestireno expandido para uso en interiores y/o exteriores. Estos elementos trabajan verticalmente y resisten los esfuerzos horizontales que se transmiten en su alineación o los producidos por empujes horizontales de viento o sismo. La armadura transversal es 1 Ø 2,5 cada 65 mm. Uso recomendado: cerramientos, camaras bufas, naves industriales, petos, etc.

Ref.	Espesor Poliestireno mm	Ø Malla Refuerzo	Ø Conectores mm	Nº de Conectores por m ²	Espesor medio hormigón mm	Espesor panel terminado mm	Peso total panel terminado Kg/m ²	Aislamiento mínimo a Ruido Aéreo dB(A)	Transmitancia Térmica (W/m ² K) €
BSN 30	30	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	86	120	36,5	0,971
BSN 40	40	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	96	121	36,6	0,772
BSN 50	50	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	106	121	36,6	0,641
BSN 60	60	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	116	121	36,6	0,548
BSN 70	70	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	126	121	36,6	0,479
BSN 80	80	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	136	121	36,6	0,425
BSN 90	90	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	146	122	36,6	0,382
BSN 100	100	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	156	122	36,6	0,347
BSN 110	110	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	166	122	36,6	0,318
BSN 125	125	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	181	122	36,6	0,282
BSN 140	140	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	196	122	36,7	0,254
BSN 165	165	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	221	123	36,7	0,217
BSN 200	200	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	256	123	36,7	0,181
BSN 250	250	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	306	124	36,8	0,146
BSN 330	330	14 Ø2,5	3,00	41	28 + 28	356	125	36,8	0,122

BSF · Paneles horizontales

Paneles destinados a construir las placas de forjado, que pueden ser horizontales, curvas o inclinadas, planas o curvas. Son elementos destinados a soportar las cargas verticales que se originan en el tablero de cada piso o en la cubierta. Cumplen también la función de transmitir y distribuir las cargas horizontales a los elementos verticales portantes. La armadura transversal es 1 Ø 2,5 cada 65 mm.

Ref.	Espesor Poliestireno mm	Ø Malla Refuerzo	Ø Conectores mm	Nº de Conectores por m ²	Espesor medio hormigón mm	Espesor panel terminado mm	Peso total panel terminado Kg/m ²	Aislamiento mínimo a Ruido Aéreo dB(A)	Transmitancia Térmica (W/m ² K) €
BSF 30	30	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	132	231	44,8	0,980
BSF 40	40	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	142	231	44,8	0,778
BSF 50	50	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	152	231	44,8	0,646
BSF 60	60	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	162	232	44,8	0,551
BSF 70	70	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	172	232	44,8	0,481
BSF 80	80	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	182	232	44,8	0,427
BSF 90	90	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	192	232	44,9	0,384
BSF 100	100	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	202	232	44,9	0,348
BSF 110	110	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	212	233	44,9	0,319
BSF 125	125	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	227	233	44,9	0,283
BSF 140	140	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	242	233	44,9	0,255
BSF 165	165	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	267	233	44,9	0,218
BSF 200	200	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	302	234	45,0	0,181
BSF 250	250	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	61 + 41	352	235	45,0	0,146
BSF 330	330	14 Ø2,5 + 6 Ø5	3,00	41	71 + 41	442	259	46,6	0,112

BPU · Paneles para forjados unidireccionales

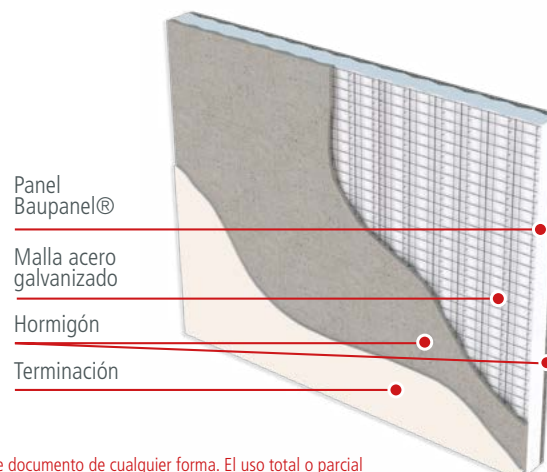
Paneles destinados a construir las placas de forjado, que pueden ser horizontales o inclinadas. Son elementos destinados a soportar las cargas verticales que se originan en el tablero de cada piso o en la cubierta. Cumplen también la función de transmitir y distribuir las cargas horizontales a los elementos verticales portantes. Pueden llevar 2 o 3 nervios por cada panel, según cálculo. La armadura transversal es 1 Ø 2,5 cada 65 mm.

Ref.	Espesor Poliestireno mm	Ø Malla Refuerzo	Ø Conectores mm	Nº de Conectores por m ²	Espesor medio hormigón mm	Espesor panel terminado mm	Peso total panel terminado Kg/m ²	Aislamiento mínimo a Ruido Aéreo dB(A)	Transmitancia Térmica (W/m ² K)	Volumen Hormigón para 2 nervios/panel (m ³ /m ²)
BPU 125	125	14 Ø2,5	3,00	41	61 + 41	227	323	50,1	0,426	0,039
BPU 140	140	14 Ø2,5	3,00	41	61 + 41	242	336	50,7	0,393	0,045
BPU 165	165	14 Ø2,5	3,00	41	61 + 41	267	358	51,7	0,348	0,057
BPU 200	200	14 Ø2,5	3,00	41	61 + 41	302	388	53,0	0,300	0,073
BPU 250	250	14 Ø2,5	3,00	41	61 + 41	352	432	54,7	0,250	0,095
BPU 330	330	14 Ø2,5	3,00	41	61 + 41	442	502	57,1	0,198	0,132

Tolerancia medidas: ± 2 mm

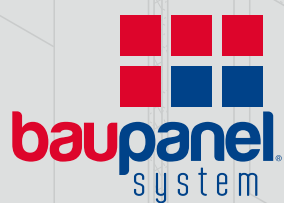
Elementos de refuerzo

Ref.	Descripción	Ø Alambre mm	Dimensiones mm	Unidad
MP	Mallas de refuerzo plana	2.50	260x1.151	unidad
MPE	Mallas de refuerzo plana	2.50	ancho 1151	m ²
MPR	Mallas de refuerzo plana	2.5 / 5.0	520x1.151	unidad
MA	Malla de refuerzo angular	2.50	227x227	unidad
MA 1	Malla de refuerzo angular	2.50	162x292	unidad
MA 2	Malla de refuerzo angular	2.50	162x422	unidad



Este documento es propiedad de Baupanel System S.L. Queda prohibido copiar, reproducir o distribuir el material de este documento de cualquier forma. El uso total o parcial sin autorización del material de texto o imágenes será perseguido legalmente como consecuencia de la violación de derechos de autor y otros derechos de propiedad.

BPNFT0718



Centro de Producción

Avenida Poeta Muñoz Rojas 10B
29200 - Antequera, Málaga

Centro de Ingeniería

Calle Decano Antonio Zedano 5B,
29620 - Torremolinos, Málaga



t: +34 951 701 414

e: info@baupanel.com

www.baupanel.com