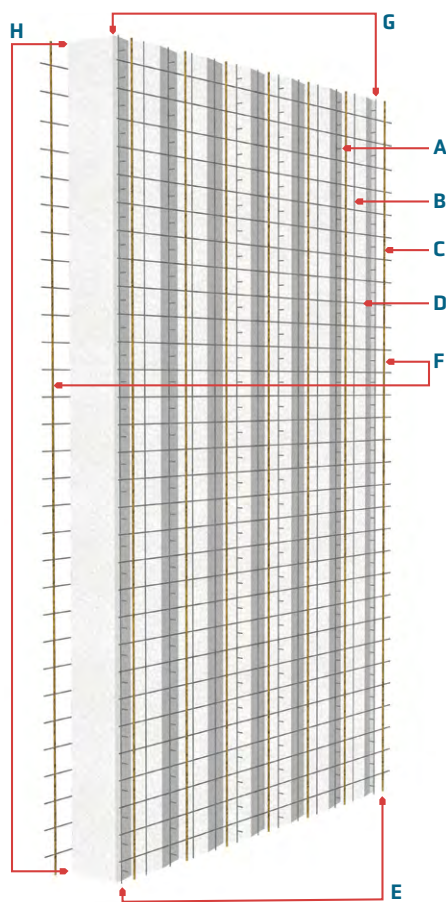


# FICHA TÉCNICA

## PANEL BSR

## INTEGRAL Y CERRAMIENTO



### CARACTERÍSTICAS DE LA ARMADURA

<b>A</b>	Conectores	41 Ø 3 mm / m <sup>2</sup>
<b>B</b>	Armadura principal galvanizada longitudinal	15 barras Ø 2,5 mm c/85 mm
<b>C</b>	Armadura principal corrugada longitudinal	6 barras Ø 5 mm c/175 mm
<b>D</b>	Armadura principal galvanizada transversal	Ø 2,5 mm c/75 mm
<b>E</b>	Ancho armadura principal	1151 mm
<b>F</b>	Solape machiembrado (incluido)	51 mm

### CARACTERÍSTICAS EPS

<b>G</b>	Ancho panel eps	1100 mm
<b>H</b>	Longitud	a medida
Densidad nominal	≥ 15 kg/m <sup>3</sup>	Tensión de compresión al 10% de deformación
Conductividad térmica	0,039 W/m-K	Resistencia a la flexión
Clase de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1:2019(2)		E autoextinguible

### DATOS TÉCNICOS

Espesor EPS mm	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	165	200	250	330
Aislamiento mínimo a Ruido Aéreo dB(A)	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,8	40,9	41
Transmitancia Térmica [W/m <sup>2</sup> K]	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,29	0,26	0,22	0,19	0,15	0,12
Espesor panel terminado mm	132	142	152	162	175	182	192	202	217	232	257	292	342	422

### HORMIGÓN

Resistencia	≥ 25 Mpa (30 Mpa ambiente XS)
Espesor medio hormigón	46 + 46 mm* (según ambiente marino)

\* Resistencia y espesor según ambiente.

Panel estructural de muro vertical compuesto por núcleo de EPS y doble malla de acero galvanizado, reforzada con barra corrugada, destinado a muros portantes y cerramientos.

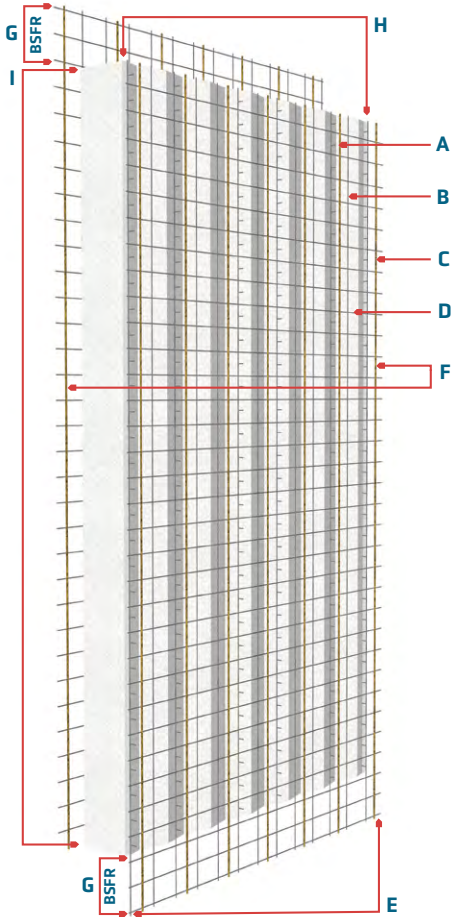
### ELEMENTOS DE REFUERZO

Ref.	Descripción	Ø Acero mm	Dimensiones mm	Unidad
MP	Malla de refuerzo plana	2.50	260x1.151	unidad
MPE	Malla de refuerzo plana	2.50	Ancho: 1151	m <sup>2</sup>
MPR	Malla 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

# FICHA TÉCNICA

## PANEL BSF / BSFR

## CONSTRUCCIÓN INTEGRAL



### CARACTERÍSTICAS DE LA ARMADURA

<b>A</b>	Conectores	41 Ø 3 mm / m <sup>2</sup>
<b>B</b>	Armatura principal galvanizada longitudinal	15 barras Ø 2,5 mm c/85 mm
<b>C</b>	Armatura principal corrugada longitudinal	6 barras Ø 5 mm c/175 mm
<b>D</b>	Armatura principal galvanizada transversal	Ø 2,5 mm c/75 mm
<b>E</b>	Ancho armadura principal	1151 mm
<b>F</b>	Solape machiembrado (incluido)	51 mm
<b>G</b>	Solape machiembrado transversal (BSFR incl.)	150 mm

### CARACTERÍSTICAS EPS

<b>H</b>	Ancho panel eps	1100 mm	
<b>I</b>	Longitud	a medida	
Densidad nominal	≥ 15 kg/m <sup>3</sup>	Tensión de compresión al 10% de deformación	σ <sub>10</sub> ≥ 60 kPa.
Conductividad térmica	0,039 W/m-K	Resistencia a la flexión	σ <sub>B</sub> ≥ 100 kPa.
Clase de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1:2019(2)			E autoextinguible

### DATOS TÉCNICOS

Esesor EPS mm	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	165	200	250	330
Aislamiento mínimo a Ruido Aéreo dB(A)	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,8	40,9	41
Transmitancia Térmica [W/m <sup>2</sup> K]	0,799	0,663	0,567	0,495	0,439	0,395	0,358	0,328	0,291	0,262	0,224	0,187	0,151	0,115
Esesor panel terminado mm	147	157	167	177	187	197	207	217	232	247	272	307	357	447

### HORMIGÓN

Resistencia	≥ 25 Mpa [30 Mpa ambiente XS]
Esesor medio hormigón	61+45 mm* (según ambiente marino)

\* Resistencia y esesor según ambiente.

Paneles destinados a construir las placas de forjado y soportar las cargas verticales que se originan en el tablero de cada piso o en la cubierta.

### ELEMENTOS DE REFUERZO

Ref.	Descripción	Ø Acero mm	Dimensiones mm	Unidad
MP	Malla de refuerzo plana	2.50	260x1.151	unidad
MPE	Malla de refuerzo plana	2.50	Ancho: 1151	m <sup>2</sup>
MPR	Malla 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