

- Divisiones
- Elementos arquitectónicos
- Muros internos

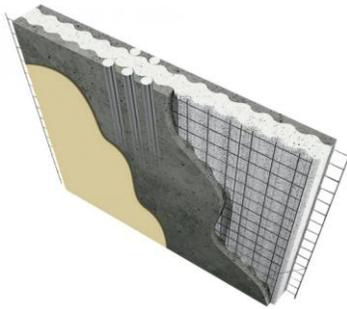
FICHA TÉCNICA: PMSC

CÓDIGO: 002

FECHA: 21/11/2024

VERSIÓN  
2

**Descripción:** Es un elemento constructivo monolítico, configurado a partir de un panel compuesto por una lámina rígida de poliestireno expandido (EPS) ignífugo con dos mallas electrosoldada de acero galvanizado las cuales se conectan entre sí por conectores que atraviesan la lámina, permitiendo de esta forma la transferencia de esfuerzos en sus dos caras.



#### VENTAJAS

Termo-acustico	Impermeable	Ignífugo
Liviano	Optimiza tiempos	Sostenible

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / malla galvanizada

Calibre (BWG)	13
Diámetro (mm)	2.3
Tolerancia diámetro (mm)	+0,08
Conectores (Un.)	48
Fy alambre galvanizado (MPa)	485
Resistencia a la tracción (MPa)	550
Ancho (m)	1,2
Longitud total (m)	Según especifique el cliente
Cantidad de longitudinales (Un.)	20
Cantidad transversales (Un.)	Varía de acuerdo a la longitud total
Espaciamiento de transversales (mm)	130
Longitud de traslapo (cm)	7,25
Capa de zinc (g/m <sup>2</sup> )	40 -60
Tolerancia dimensiones (m)	+1

#### ESPECIFICACIONES / EPS (Poliestireno expandido)

Insumo	Poliestireno Expandido tipo F (Ignífugo)
Adhesión de la perla	Vapor - Presión
Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	12
Tolerancia densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	10%
Espesor de lamina (mm)	50 a 250
Ancho de la lamina (m)	1,2
Longitud de la lamina (m)	2 a 8

#### REFERENCIAS Y PESOS ALMAPANEL

REFERENCIA	ESPESOR (mm)	PESO DE PANEL (Kg/m <sup>2</sup> )	PESO FINAL MURO CON MORTERO (Kg/m <sup>2</sup> )
PSMC50	50	2,266	109,9132
PSMC60	60	2,39	110,0372
PSMC70	70	2,515	110,1622
PSMC80	80	2,639	110,2862
PSMC90	90	2,763	110,4102
PSMC100	100	2,888	110,5352
PSMC110	110	3,012	110,6592
PSMC120	120	3,137	110,7842
PSMC130	130	3,261	110,9082
PSMC140	140	3,385	111,0322
PSMC150	150	3,51	111,1572
PSMC160	160	3,634	111,2812
PSMC170	170	3,759	111,4062
PSMC180	180	3,883	111,5302
PSMC190	190	4,007	111,6542
PSMC200	200	4,132	111,7792
PSMC210	210	4,256	111,9032
PSMC220	220	4,381	112,0282
PSMC230	230	4,505	112,1522
PSMC240	240	4,629	112,2762
PSMC250	250	4,754	112,4012

