

NUEVO

PANEL AISLADO 2V



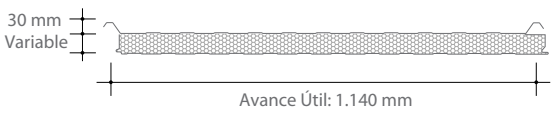
El nuevo Panel Aislado 2V de Metalcon®, constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de poliestireno de alta densidad (18- 20 kg/m³, con tolerancia de ± 2 kg/m³), es un elemento estructural auto-soportante de techumbre que cumple con las actuales reglamentaciones térmicas y de fuego.



- Solución de techo con resistencia al fuego certificada F15.
- Ideal para viviendas: geometría simple y de suaves frisos intermedios.
- Óptima aislación térmica frente a cualquier condición climática.
- Fácil traslado e instalación, desmontable y reutilizable, siendo una alternativa simple y económica para la construcción de viviendas de alto estándar térmico, acústico y estructural.
- Solución integral, disminuye sustancialmente las partidas de construcción respecto de una techumbre tradicional.

PANEL AISLADO 2V

Características Técnicas



30 mm Variable
Avance Útil: 1.140 mm

Terminación	Superior	Inferior
	Zinc Aluminio	Zinc Aluminio
	Prepintado	Zinc Aluminio
	Prepintado	Prepintado

Espesores (mm)	Acero	0,5 / 0,5
	Aislación	50, 75, 100, 120, 150

Blanco	AMI 175 (RAL 9003)
Gris Perla	AMI 079 (RAL 9002)
Terracota medio	AMI 015
Gris Ceniza	AMI 183 (RAL 7040)

Nota: Para colores a pedido, consultar por cantidades mínimas

Propiedades Térmicas

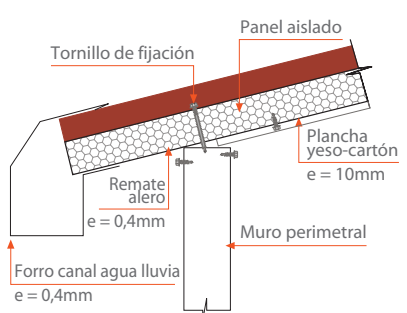
Datos Técnicos					Espesor Panel Continuo Según Zonificación Térmica				
Espesor Valle (mm)	Peso (Kg/m ²)	Largo Máximo (m)	Resistencia (m ² K/W)	Transmitancia (W/m ² K)	Zonas 1, Espesor (mm)	Zona 2y3 Espesor (mm)	Zona 4 Espesor (mm)	Zona 5y6 Espesor (mm)	Zona 7 Espesor (mm)
50	8,57	8,0	1,601	0,625	50	75	100	120	150
75	9,07	12,0	2,271	0,440					
100	9,57	14,0	2,934	0,341					
150	10,57	14,0	4,250	0,235					

Tabla de Carga

Tipo de apoyo	Sobrecarga admisible uniforme q (kg/m ²) para espesor 100 mm									
	Distancia entre apoyos (m)									
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
	180	160	143	118	99	85	73	64	56	
	144	128	115	105	96	85	73	64	56	
	146	130	117	106	97	90	78	68	60	

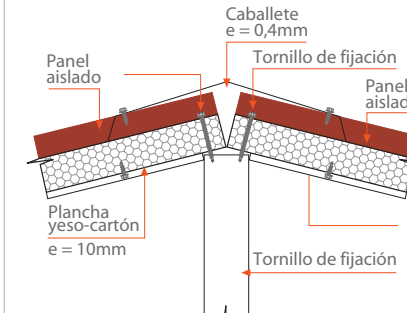
Detalles de Instalación

Muro Perimetral Corte 1



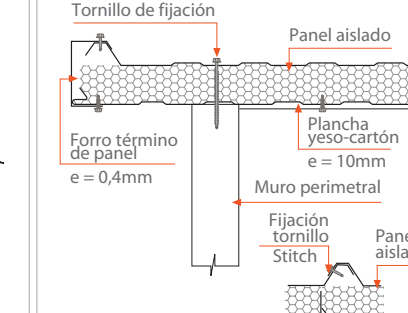
Tornillo de fijación
Panel aislado
Plancha yeso-cartón e = 10mm
Remate alero e = 0,4mm
Muro perimetral
Forro canal agua lluvia e = 0,4mm

Muro interior



Caballete e = 0,4mm
Panel aislado
Tornillo de fijación
Plancha yeso-cartón e = 10mm
Tornillo de fijación

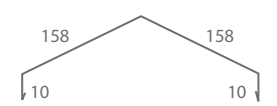

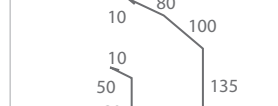
Muro Perimetral Corte 2



Tornillo de fijación
Panel aislado
Plancha yeso-cartón e = 10mm
Muro perimetral
Fijación tornillo Stitch
Panel aislado
Forro término de panel e = 0,4mm

Accesorios Recomendados

Plancha lisa para fabricación disponible en colores estándar fleje 1.219 x 3.000 mm.

Accesorios		Caballete	Forro frontal	Canal agua lluvia
Esesor (mm)	Largo (mm)			
0,4	3.000			