

## Panel fachada tipo sándwich fabricado en acero

### Especificaciones del producto:

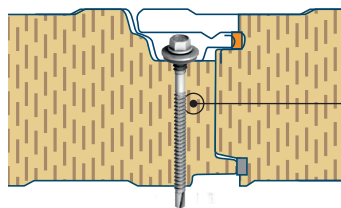
- ▶ Láminas con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pretratamiento para mejor adherencia.
- ▶ Aislamiento industrializado en lana mineral de roca (LMR)
- ▶ Longitudes de fabricación: mínima a 3,5 m (+/-10mm); máxima : 6,00 m (+/-10 mm)
- ▶ Sistema ideal para uso en centros comerciales, naves industriales, centros de almacenaje y distribución, entre otros.

### Beneficios:

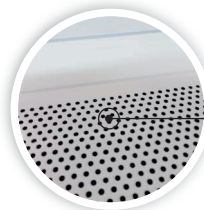
- ▶ Sistema de encastre machimbrado que ofrecen una excelente junta.
- ▶ Diseño que le brinda rigidez y un acabado estético.
- ▶ Los paneles con sistema de tornillería a oculta, se instalan de tal forma que ningún tornillo queda a la vista.
- ▶ Paneles amigables con el medio ambiente.
- ▶ Bajo peso que permite mayor facilidad de transporte y rapidez en la instalación.
- ▶ Propiedades físicas que proporcionan durabilidad al paso del tiempo.
- ▶ Láminas nervadas que aportan alta resistencia mecánica, permite utilizar apoyos con una mayor separación.
- ▶ Fácil limpieza y mantenimiento.
- ▶ El panel KingWall LMR Acoustic es un panel con el acero inferior microperforado que brinda un desempeño de absorción acústica mejorada.

KingWall® LMR puede contar con un plástico protector de polietileno adherido a la lámina metálica, que ayuda a mantenerla en óptimas condiciones estéticas. Una vez se reciba el producto en el proyecto, se recomienda retirar el plástico inmediatamente.

Para una mayor información se recomienda ver las condiciones de almacenamiento y montaje de los paneles. Contacte a nuestro equipo técnico el cual le brindará el soporte necesario.

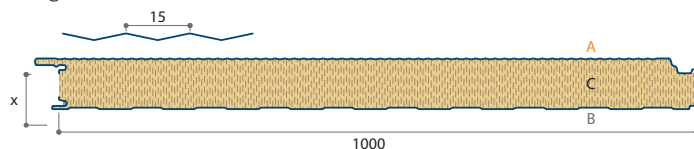


Instalación con sistema de fijación oculta

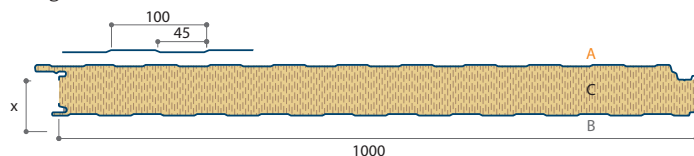


Panel LMR Acoustic con lámina interna microperforada

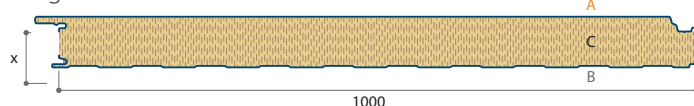
### KingWall LMR 250 - acabado diamantado



### KingWall LMR 400 - acabado acanalado



### KingWall LMR 100 - acabado liso



# KingWall® LMR y LMR Acoustic – Ficha técnica

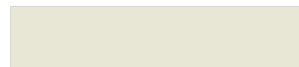
Sistemas de paneles aislados

## Tabla de especificaciones técnicas

Espesor del núcleo	mm	50	60	80	100	120	150	175	200
Peso	kg/m <sup>2</sup>	15	16	18	20	22	25	27	30
Valor U	W/m <sup>2</sup> k	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
Rw	dB	28	29	30	30	31	32	33	34

\* El peso en la tabla anterior obedece a un panel de cara externa CAL24 y cara interna sin perforar CAL26.

## Colores de línea:



RAL 9002  
Pantone Warm  
Grey 1C



RAL 9006  
Pantone 422C

Kingspan ofrece una amplia variedad de colores personalizados, bajo pedido. Nuestro equipo de ventas lo asesorará para satisfacer los requerimientos específicos de diseño.

## Tabla de cargas (kg/m<sup>2</sup>)

Espesor del panel (mm)	Distancia entre Apoyos (m)																			
	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20
50	15,3	14,3	13,3	12,4	11,8	11,1	10,5	9,9	9,6	9,2	8,8	8,4	8,0	7,7	7,4	7,2	7,0	6,8	6,6	6,4
60	18,2	16,9	15,8	14,7	13,9	13,1	12,4	11,9	11,3	10,8	10,3	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	7,9	7,6	7,4
80	23,7	22,0	20,6	19,3	18,2	17,1	16,3	15,4	14,7	14,1	13,5	12,9	12,3	11,9	11,5	11,1	10,7	10,3	9,9	9,7
100	31,1	28,9	27,0	25,3	23,8	22,5	21,3	20,2	19,3	18,4	17,6	16,9	16,3	15,6	15,0	14,5	14,0	13,6	13,1	12,7
120	34,3	31,8	29,6	27,9	26,3	24,8	23,5	22,3	21,3	20,3	19,5	18,7	17,9	17,2	16,6	16,0	15,4	14,9	14,5	14,0
150	42,9	39,9	37,3	34,9	32,9	31,0	29,4	27,9	26,6	25,4	24,3	23,3	22,4	21,5	20,7	20,0	19,3	18,6	18,1	17,5
175	48,9	46,5	43,5	40,8	38,4	36,3	34,4	32,6	31,0	29,7	28,4	27,2	26,1	25,1	24,2	23,3	22,5	21,7	21,1	20,5
200			49,7	46,7	43,9	41,4	39,2	37,3	35,5	34,0	32,5	31,1	29,8	28,7	27,6	26,7	25,7	24,9	24,1	23,4

- ▶ Las cargas en la tabla obedecen a un panel con caras externa CAL24 e interna CAL26.
- ▶ Las sobrecargas admisibles indicadas en estas tablas han sido calculadas por estos límites de resistencia y considerando un estado límite de servicio por deflexión bajo carga uniforme de L/200, en concordancia con lo especificado en la Norma Europea UNE EN 14509.
- ▶ En caso de tener una especificación diferente a las indicadas o con otras condiciones de carga, consultar con el departamento técnico de Kingspan en Colombia.
- ▶ Resistencia al Fuego: Clasificación europea A2, S1, D0. Según norma EN13501-1.

Conozca la última versión de este documento escaneando el siguiente código QR o visitando la página web [www.kingspan.com.co](http://www.kingspan.com.co)



### ¿Cómo podemos ayudar?

Para conocer mayores detalles y obtener asesoría especializada, por favor contacta con nuestro equipo técnico y de ventas al (+57) 317 363 67 96 - (+57-5) 693 01 56 o visita [www.kingspan.com.co](http://www.kingspan.com.co)

Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Kingspan (Panelmet S.A.S.) no acepta responsabilidad por errores o información engañosa. Las imágenes son únicamente de carácter ilustrativo y referencial. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de productos y métodos de instalación son solamente con fines informativos y Panelmet S.A.S. no podrá aceptar responsabilidad del uso que se le dé.

FT Kingspan LMR 001



Nuestros sistemas son compatibles con proyectos que buscan certificación LEED. Producto amigable con el medio ambiente.

