



Globe Wall Mineral

panel de pared en fibra mineral

PANEL CON REACCIÓN AL FUEGO: CLASE A2-S1,D0

DIMENSIONES:

LONGITUD: MM 1000
 LONGITUD: VARIABLE SEGÚN LA EXIGENCIA
 LONGITUD MÁXIMA DISPONIBLE: BAJO PEDIDO
 ESPESORES: MM 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200

NÚCLEO AISLAMIENTO

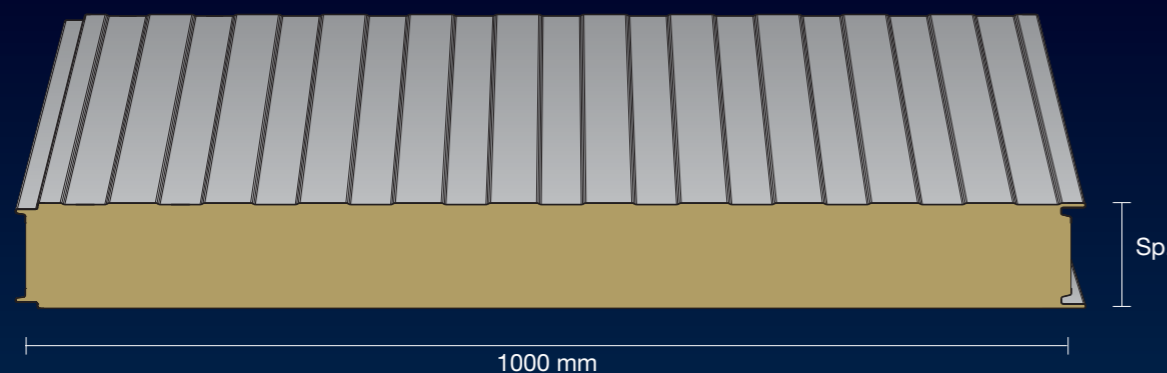
REALIZADO CON UNA CAPA AISLANTE FORMADO POR LAMELAS DE FIBRA MINERAL BIOSOLUBLES ESCALONADOS EN SENTIDO LONGITUDINAL CUYA FIBRA SE DISPONE A 90° RESPECTO AL PLANO DE LOS 2 SOPORTES.
 DENSIDAD: 100 KG/M³ ±10%. DENSIDAD DIVERSOS OBTENIBLES BAJO PEDIDO.
 COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (MAYOR QUE) λ = 0,039 WATT/MK

SOPORTES:

ACERO GALVANIZADO PRELACADO O PLASTIFICADO; ALUMINIO NATURAL GOFRADO O PRELACADO; ACERO INOX.
 LOS ESPESORES ESTÁNDAR DEL SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO Y PRELACADO SON: MM 0,5 + MM 0,5. OTROS TAMBIÉN OBTENIBLES BAJO PEDIDO.

COLORES ESTÁNDAR:

BLANCO, GRIS.
 BAJO PEDIDO ESTÁN DISPONIBLES TODOS LOS COLORES DE LA TABLA RAL.

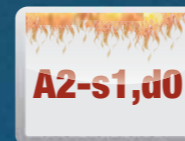


Perfilados disponibles lado interno (indicar en el pedido)



Propiedades térmicas

| U transmitancia W/m ² K | ESPESOR PANEL (mm) | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 200 |
| Kcal/m ² h °C | 0,760 | 0,630 | 0,470 | 0,380 | 0,320 | 0,250 | 0,218 | 0,195 |
| | 0,655 | 0,543 | 0,405 | 0,328 | 0,276 | 0,216 | 0,188 | 0,168 |



Propiedades estáticas (kg/m²)



Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,5 mm.

| ESPEJOR DEL PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml) | | | | | | | | | | PESO (Kg/m ²) |
|------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------------------|
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | |
| 50 | 165 | 120 | 95 | 80 | 70 | 60 | 50 | | | | 13,14 |
| 60 | 195 | 145 | 115 | 95 | 85 | 70 | 65 | 55 | | | 14,14 |
| 80 | 265 | 200 | 160 | 130 | 115 | 100 | 85 | 80 | 70 | 55 | 16,14 |
| 100 | 320 | 240 | 190 | 160 | 135 | 120 | 105 | 95 | 85 | 80 | 19,86 |
| 120 | 325 | 240 | 195 | 160 | 135 | 120 | 105 | 95 | 85 | 80 | 21,86 |
| 150 | 325 | 240 | 195 | 160 | 135 | 120 | 105 | 95 | 85 | 80 | 23,14 |
| 180 | 345 | 260 | 205 | 170 | 145 | 130 | 115 | 100 | 90 | 85 | 26,14 |
| 200 | 345 | 260 | 205 | 170 | 145 | 130 | 115 | 100 | 90 | 85 | 28,14 |

p = Kg/mq uniformemente distribuido - Longitud eficaz de apoyo: 50 mm
 Límite de flecha normal: L/200

Propiedades estáticas (kg/m²)



| ESPEJOR DEL PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml) | | | | | | | | | | PESO (Kg/m ²) |
|------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|---------------------------|
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | |
| 50 | 130 | 95 | 75 | 65 | 55 | | | | | | 13,14 |
| 60 | 160 | 120 | 95 | 75 | 65 | 55 | 50 | | | | 14,14 |
| 80 | 215 | 160 | 125 | 105 | 90 | 80 | 70 | 60 | 55 | 50 | 16,14 |
| 100 | 255 | 190 | 150 | 125 | 110 | 90 | 80 | 70 | 60 | 55 | 19,86 |
| 120 | 260 | 195 | 155 | 130 | 110 | 95 | 80 | 70 | 60 | 55 | 21,86 |
| 150 | 260 | 195 | 155 | 130 | 110 | 95 | 80 | 70 | 60 | 55 | 23,14 |
| 180 | 260 | 195 | 155 | 130 | 110 | 95 | 80 | 70 | 60 | 55 | 26,14 |
| 200 | 260 | 195 | 155 | 130 | 110 | 95 | 80 | 70 | 60 | 55 | 28,14 |

p = Kg/mq uniformemente distribuido - Longitud eficaz de apoyo: 100 mm
 Límite de flecha normal: L/200

Propiedades estáticas (kg/m²)



| ESPEJOR DEL PANEL (mm) | DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml) | | | | | | | | | | PESO (Kg/m ²) |
|------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|---------------------------|
| | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | |
| 50 | 135 | 100 | 80 | 65 | 55 | 50 | | | | | 13,14 |
| 60 | 165 | 120 | 95 | 80 | 70 | 60 | 55 | | | | 14,14 |
| 80 | 220 | 165 | 130 | 110 | 95 | 80 | 70 | 65 | 60 | 55 | 16,14 |
| 100 | 280 | 210 | 165 | 140 | 120 | 105 | 90 | 80 | 70 | 65 | 19,86 |
| 120 | 285 | 215 | 170 | 140 | 120 | 105 | 95 | 80 | 70 | 65 | 21,86 |
| 150 | 285 | 215 | 170 | 140 | 120 | 105 | 95 | 80 | 70 | 65 | 23,14 |
| 180 | 285 | 215 | 170 | 140 | 120 | 105 | 95 | 80 | 70 | 65 | 26,14 |
| 200 | 285 | 215 | 170 | 140 | 120 | 105 | 95 | 80 | 70 | 65 | 28,14 |

p = Kg/mq uniformemente distribuido - Longitud eficaz de apoyo: 100 mm
 Límite de flecha normal: L/200

Tabla Comparativa

| | | | U | K | | R | | |
|-----------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Inches/Pulgadas | mm | W / (m ² ·K) | Kcal/m ² h C° | kcal/h m ² C° | W/m ² C° | m ² ·K/W | h m ² C°/kcal | m ² C°/W |
| 0,3937 | 10 | 2,1 | 1,806 | 1,804 | 2,100 | 0,476 | 0,554 | 0,476 |
| 1,1811 | 30 | 0,7 | 0,602 | 0,601 | 0,700 | 1,429 | 1,663 | 1,429 |
| 1,5748 | 40 | 0,53 | 0,456 | 0,455 | 0,530 | 1,887 | 2,196 | 1,887 |
| 1,9685 | 50 | 0,43 | 0,370 | 0,369 | 0,430 | 2,326 | 2,707 | 2,326 |
| 2,3622 | 60 | 0,36 | 0,310 | 0,309 | 0,360 | 2,778 | 3,234 | 2,778 |
| 3,1496 | 80 | 0,27 | 0,232 | 0,232 | 0,270 | 3,704 | 4,312 | 3,704 |
| 3,937 | 100 | 0,22 | 0,189 | 0,189 | 0,220 | 4,545 | 5,292 | 4,545 |
| 4,7244 | 120 | 0,18 | 0,155 | 0,155 | 0,180 | 5,556 | 6,467 | 5,556 |
| 6 | 152,4 | 0,16 | 0,138 | 0,120 | 0,140 | 6,250 | 8,330 | 7,140 |
| 7 | 160 | 0,14 | 0,120 | 0,120 | 0,140 | 7,143 | 8,315 | 7,143 |

1 W/m² k = 0,86 kCal/h m² C°

Tabla de Conversión

| Conversion Calibre/mm | Espesor Nominal (pulgadas) | Espesor Maximo (pulgadas) | Espesor Minimo (pulgadas) | Espesor Nominal (mm) | Espesor Maximo (mm) | Espesor Minimo (mm) |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 24 | 0,0254 | 0,0294 | 0,0214 | 0,645 | 0,745 | 0,0545 |
| 26 | 0,0194 | 0,0224 | 0,0164 | 0,493 | 0,593 | 0,393 |
| 28 | 0,0164 | 0,0194 | 0,0134 | 0,417 | 0,517 | 0,317 |