

MONOROOF

AISLAMIENTO TÉRMICO
CONSTRUCCIÓN



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, tipo sándwich, inyectado en línea continua con Poliuretano (PUR) expandido de alta densidad (38 Kg/m^3), cara externa en lámina de acero galvanizado prepintado y cara interna en papel vinyl y/o foil.

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta monolítica con elevada resistencia mecánica, que ofrece mayor distancia entre apoyos estructurales.
- Aporta a su proyecto aislante térmico y acústico en un solo producto.
- Cubierta transitable
- Excelente acabado.
- Liviano.
- La cara interna en vinyl puede presentar ondulaciones propias del material.

USOS

- Elemento de cubiertas para todo tipo de construcción. Ideal para cubiertas con cielo raso.

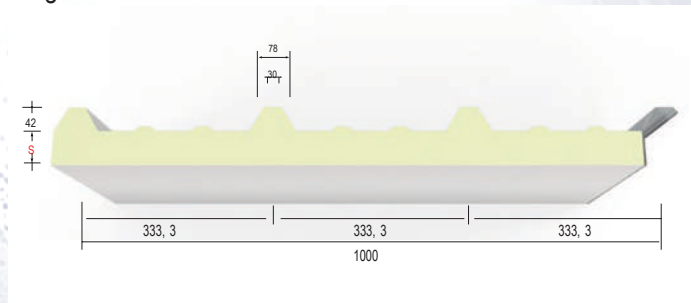


ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima recomendada del 5% sin traslajos y al 7% con traslajos (Consulte con su asesor).
- Longitud mínima de 2.5 metros y máxima según normas de transporte.
- Ancho útil de 1.00 m.
- Carga admisible según tablas.
- Autoextinguible, no propaga la llama.

VENTAJAS

- Rápida instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Ofrece el sistema completo que incluye: panel, accesorios de remate y fijaciones.
- Núcleo central de poliuretano inyectado en un proceso industrializado, proporcionando un aislamiento térmico homogéneo en toda la sección del panel.
- Agente espumante: Ciclopentano, libre de HCFC; no daña la capa de ozono, ni contribuye al calentamiento global.

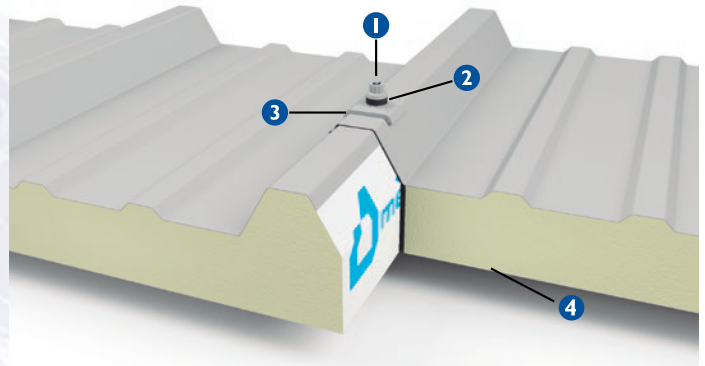


FIJACIÓN

Sistema de fijación a la vista, compuesto por tornillería, sellos y ensamble lateral que garantiza la hermeticidad.



- 1 Tornillo con cabeza en PVC o Hexagonal.
- 2 Arandela en PVC / Neopreno.
- 3 Clip/Capelote.
- 4 Papel vinyl.



| S | K | | | R | | | Peso panel kg/m ² |
|----|------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| | mm | Kcal/hm ² °C | W/m ² °C | Btu/ft ² h°F | hm ² °C/Kcal | m ² °C/W | |
| 10 | 1.10 | 1.28 | 0.23 | 0.91 | 0.78 | 4.43 | 4.96 |
| 17 | 0.79 | 0.92 | 0.16 | 1.27 | 1.09 | 6.25 | 5.55 |
| 25 | 0.57 | 0.67 | 0.12 | 1.74 | 1.50 | 8.49 | 5.85 |
| 30 | 0.51 | 0.59 | 0.10 | 1.96 | 1.69 | 9.56 | 6.04 |
| 40 | 0.40 | 0.46 | 0.08 | 2.50 | 2.17 | 12.20 | 6.42 |
| 50 | 0.33 | 0.38 | 0.07 | 3.03 | 2.63 | 14.78 | 6.80 |
| 60 | 0.28 | 0.33 | 0.06 | 3.57 | 3.03 | 17.42 | 7.18 |
| 80 | 0.22 | 0.25 | 0.05 | 4.55 | 4.00 | 22.17 | 7.94 |

| Espesor Lámina | W | | | | | | | | W | | | | | | | |
|----------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Cal. | W=kg/m ² | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 28 | f= | 1.74 | 1.55 | 1.40 | 1.25 | 1.10 | 0.94 | 0.91 | 1.82 | 1.66 | 1.59 | 1.43 | 1.20 | 1.06 | 0.97 | |
| 26 | f= | 2.07 | 1.85 | 1.69 | 1.50 | 1.31 | 1.18 | 1.08 | 2.01 | 1.88 | 1.76 | 1.59 | 1.38 | 1.23 | 1.13 | |
| 24 | f= | 2.41 | 2.16 | 1.96 | 1.75 | 1.52 | 1.37 | 1.24 | 2.18 | 2.01 | 2.91 | 1.76 | 1.52 | 1.38 | 1.24 | |

Los valores indicados en las tablas corresponden al claro/luz (j) admisible con la sumatoria de carga uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha $f \leq j/200$ y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura, considerando como sección resistente únicamente la lámina (no se ha tenido en cuenta el aporte del poliuretano) conforme a lo establecido en las normas UNI CNR-10022/84 y el planteamiento del proyecto AIPPEG.

Meteco Colombia S.A. sin previo aviso.

presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información





ESTRUTECHOS

Soluciones integrales en cubiertas y fachadas

OFICINA PRINCIPAL

PBX: (602) 5242450

Carrera 38 No. 15 – 162 Zona Acopi – Yumbo
Cali – Colombia