

## Confort, ahorro y resistencia

Aísla el calor, reduce el consumo de energía en climatización y soporta más carga que las láminas convencionales



## Descripción:

Panel metálico para cubiertas fabricado con un núcleo aislante de espuma rígida de poliuretano PUR, y revestido en ambas caras con lámina de acero prepintado.

TERMODEX ROOF PU3G proporciona mayor comodidad, excelente aislamiento térmico y acústico, y reducción de gastos energéticos.

Además ofrece rapidez y facilidad en la construcción.

## Características generales:

### Soportes

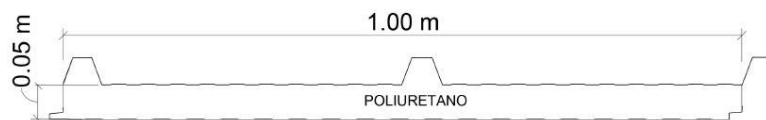
- Superior: Acero Galvanizado Prepintado.
- Inferior: Acero Galvanizado Prepintado.

### Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano.
- Densidad 36-40 kg/m<sup>3</sup>  $\pm$  2mm.
- Clasificación C-s3, d0.

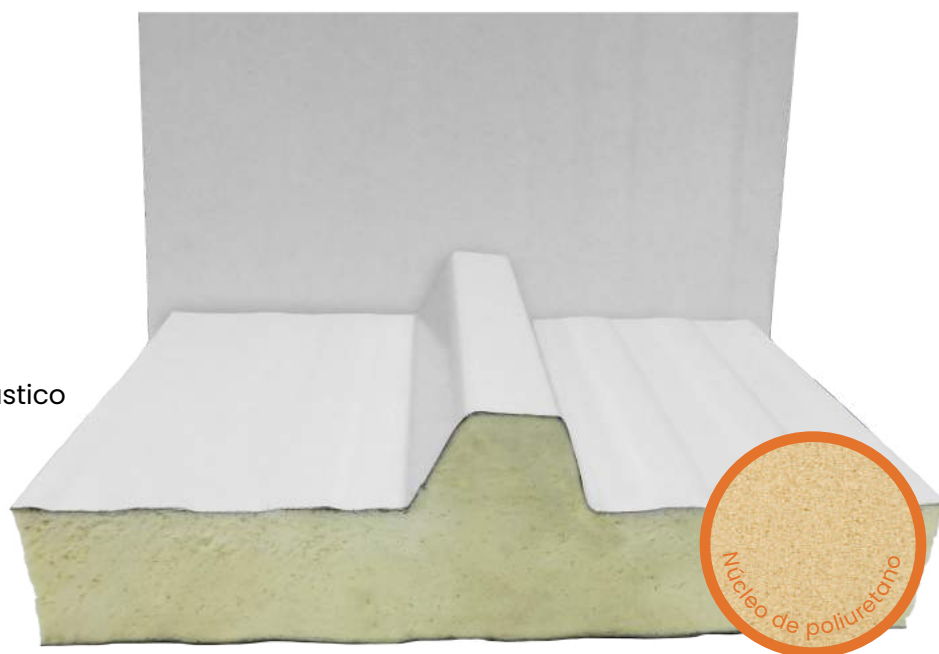
### Tolerancia Dimensional

- Espesor del panel:  $\pm$  2mm.
- Longitud:  $\pm$  2mm.
- Módulo:  $\pm$  2mm.
- Rectangularidad/Escuadra:  $\pm$  0.6% (ancho nominal).



## Ventajas:

- Fácil instalación
- Excelente acabado estético
- Alto grado de aislamiento termoacústico
- Alta capacidad estructural
- Ligero

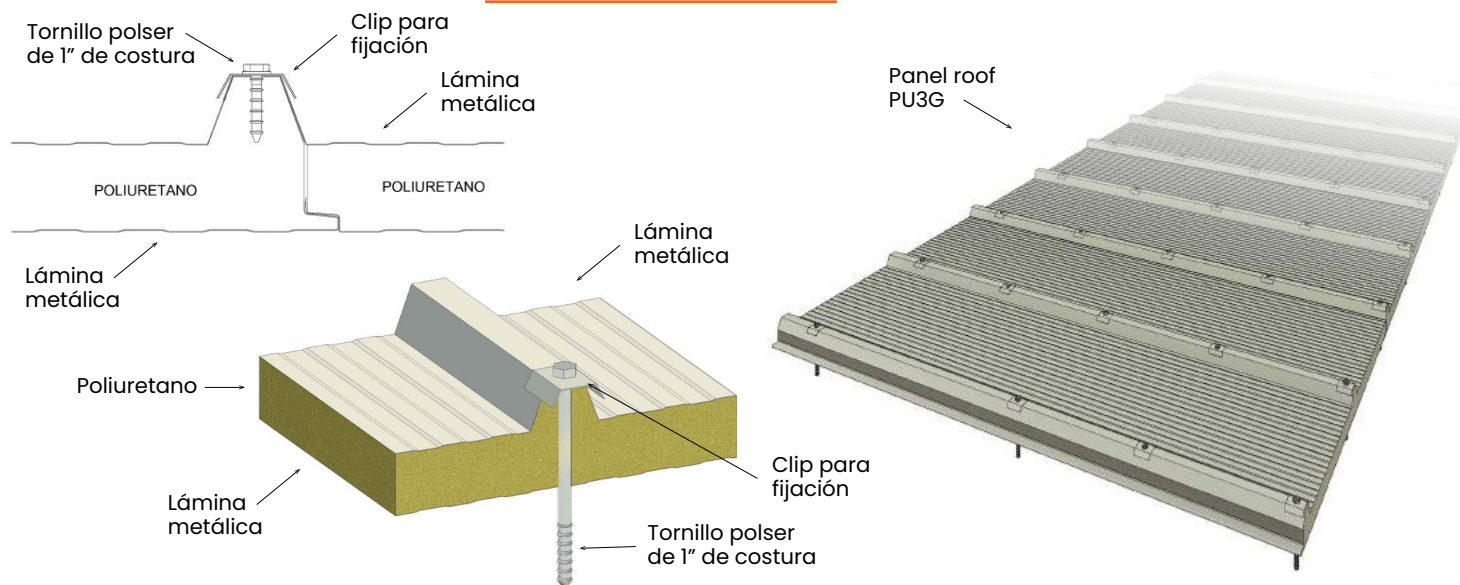


# TERMODEX ROOF PU3G



# GRUPO DOMEX

## DETALLE DE TRASLAPE



CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO st/st

| ESPESOR<br>(mm) | U<br>W/m <sup>2</sup> °k | RT<br>m <sup>2</sup> °k/w | PESO<br>kg/m <sup>2</sup> | CARGA MÁXIMA ADMISIBLE (kg/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |                          |      |      |      |      |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|------|
|                 |                          |                           |                           | 0.80                                        | 1.20 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 0.80                     | 1.20 | 1.50 | 2.00 | 2.50 |
|                 |                          |                           |                           | CLARO APOYO SIMPLE (m)                      |      |      |      |      | CLARO APOYO CONTINUO (m) |      |      |      |      |
| 30              | 0.58                     | 1.72                      | 6.16                      | 2.27                                        | 1.94 | 1.79 | 1.54 | 1.32 | 2.66                     | 2.28 | 2.08 | 1.86 | 1.63 |
| 40              | 0.46                     | 2.17                      | 6.54                      | 2.61                                        | 2.24 | 2.05 | 1.82 | 1.67 | 3.03                     | 2.61 | 2.43 | 2.16 | 1.93 |
| 50              | 0.38                     | 2.63                      | 6.92                      | 2.95                                        | 2.55 | 2.35 | 2.09 | 1.82 | 3.41                     | 2.96 | 2.74 | 2.47 | 2.20 |
| 60              | 0.32                     | 3.13                      | 7.30                      | 3.29                                        | 2.86 | 2.61 | 2.30 | 2.05 | 3.80                     | 3.30 | 3.04 | 2.73 | 2.47 |
| 80              | 0.25                     | 4.00                      | 8.06                      | 3.91                                        | 3.37 | 3.12 | 2.78 | 2.47 | 4.51                     | 3.91 | 3.61 | 3.23 | 2.88 |

- Los valores resultan de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio.
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico.
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%.

