



PANELES CON AISLACION EN POLIURETANO

//Uso industrial

TECHMET

Soluciones para cubiertas y revestimientos de muros

▷ ≥ 5%

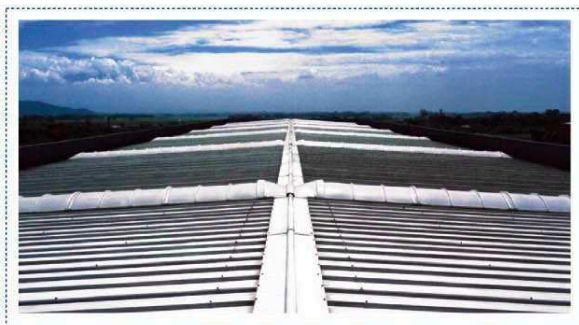
DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas y revestimiento de muros de edificaciones industriales, comerciales y residenciales, inyectado con poliuretano rígido de alta densidad con recubrimiento fabricado en proceso de línea continua, cara superior zincalume o prepintado y cara inferior prepintado. Elemento para fachadas por la rigidez que proporcionan las nervaduras. Pendiente mínima recomendada del 5%.

Planchas Techmet translúcidas:

Para solucionar el paso de la luz en los revestimientos, el panel se fabrica en FRP (fibra de vidrio y resinas) en el mismo perfil, la geometría de estos, facilitando los traslapes transversales y longitudinales de las superficies a cubrir.

El uso de estas soluciones permite una respuesta integral a los requerimientos técnicos del proyecto.



CARACTERÍSTICAS

Cara Exterior:

- > Material: Acero Galvanizado Prepintado, Zinc alum acero inoxidable.
- > Colores: De línea Metecno. Colores especiales consultar en fábrica.
- > Espesores nominales: 0,4 - 0,5 y 0,6 mm.

Cara Interior:

- > Material: Acero Galvanizado Prepintado, Zinc alum acero inoxidable.
- > Espesores nominales: 0,4 - 0,5 y 0,6 mm.
- > Acabado chapa: tableteado, micro v, liso, gofrado.

Aislante:

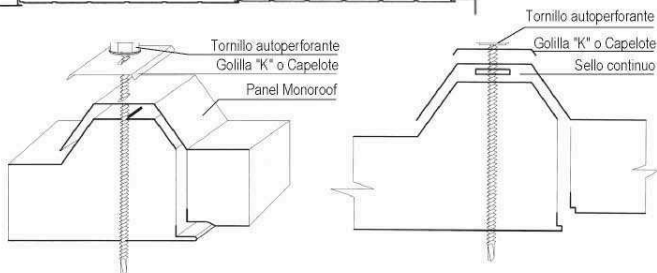
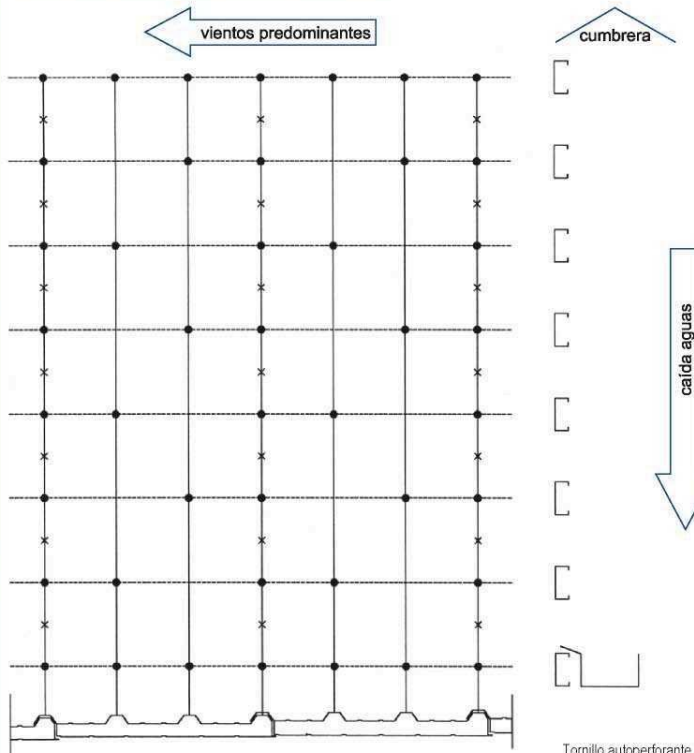
- > Material: Espuma Poliuretano Inyectado. PUR y PIR.
- > Densidad Total nominales: 38 / 40 Kg./m3 (+/-).
- > Espesores nominales: 20, 30, 40, 50 y 80 mm.
- > Largos: Máximo 14 metros. Longitud mínima 2.5 mts. Otros largos previa consulta Depto. Técnico.
- > Avance Util: 1000 mm.



> Rev. Abril - 2007
Esta ficha reemplaza las emitidas con anterioridad.



DISTRIBUCIÓN DE FIJACIONES



- Tornillo 1/4 x 14 1/2 con golilla cóncava y neopreno.
Medida conforme al espesor del núcleo de poliuretano.
- x Tornillo traslazo 1/4 - 14 x 7/8" HWH STITCH con golilla de neopreno.

VENTAJAS

- > Elevada resistencia mecánica con posibilidad de gran separación entre apoyos.
- > Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- > Permite suprimir la instalación de cielo raso u otros detalles de acabado.
- > Gran rigidez proporcionada por sus nervaduras que permite ser usado en revestimientos de fachadas.
- > Liviano y de fácil manipulación.
- > El panel trae incorporado sello longitudinal de espuma anticondensante.
- > Pendiente mínima recomendada 5% sin traslapes.

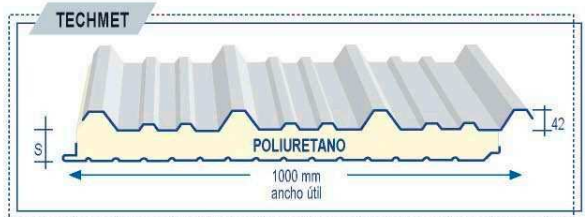


TABLA DE CARGAS ADMISIBLES TECHMET

S mm	K		peso kgs/m ² 0,5/0,4mm	P=kgf/m ²	P							P						
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C			60	80	100	120	150	200	250	60	80	100	120	150	200	250
20	0,51	0,6	9,20	L =	4,40	3,85	3,40	3,10	2,70	2,35	2,10	3,90	3,50	2,90	2,60	2,30	2,00	1,70
30	0,45	0,52	9,39	L =	4,70	4,10	3,65	3,30	2,90	2,50	2,25	4,20	3,65	3,20	2,90	2,60	2,25	2,00
40	0,36	0,42	9,78	L =	5,00	4,40	3,90	3,55	3,20	2,75	2,45	4,50	3,90	3,50	3,20	2,85	2,45	2,20
50	0,31	0,36	10,16	L =	5,30	4,60	4,10	3,75	3,35	2,90	2,60	4,75	4,10	3,65	3,35	3,00	2,60	2,30
80	0,21	0,24	11,30	L =	6,20	5,30	4,80	4,35	3,95	3,35	3,05	5,50	4,70	4,40	3,95	3,45	3,05	2,75

Los valores indicados en la tabla corresponden a una luz (L) permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida (P) calculados para una deformación $f \leq L/200$

> Rev. Abril - 2007

Esta ficha reemplaza las emitidas con anterioridad.