



PANEL

I. DESCRIPCIÓN DE LOS PANELES.

Los paneles tendrán cobertura útil de 90 cm.

1. Existen 4 corrugaciones mayores de 3,80 cm de altura y separados 30,00 cm.
2. Existen 2 corrugaciones en “V” de 3,20 mm de alto y espaciados 75,00 mm, entre cada dos corrugaciones mayores.

II. **DISEÑO DE LOS PANELES.**

1. Los paneles están diseñados de acuerdo a la última edición de las “Especificaciones para el diseño de miembros estructurales delgados de acero formados en frío, de la AISI.
2. Los paneles están diseñados para soportar 100,00 Kg., distribuidos en un área de 30,00 cm² centrado entre dos correas sin exceder una deflexión de 1/180 de la luz.

III. **MATERIAL DE LOS PANELES.**

Será uno de los siguientes:

1. Aluminio de alta resistencia de 0,6 mm de espesor de aleación 3003-H18.
2. Acero calibre 26, de 2.000 Kg/cm² de punto de fluencia con cubierta de zinc tipo G-90 de acuerdo a las “Especificaciones de Galvanizado ASTM A-525”. (Última edición)
3. Los paneles pueden suministrarse con o sin:

a. Empacadura sellante de techos

- i. El material consiste en una mezcla de ingredientes de base resinosa, sintética y no tóxica con gomas orgánicas inertes.
- ii. El material se suministra en rollos y con un papel protector colocado por una cara para que no se pegue uno con otro.
- iii. El sellante se coloca en la ranura longitudinal especial del panel de techo sin quitar el papel protector. Para sellar el solape de las dos láminas remover el papel protector y solapar
- iv. Esta empacadura sellante será usada en la unión de los solapes transversales y longitudinales de las láminas de techo.

Información Mercadeo y Ventas:

Av. Francisco de Miranda, Multicentro Empresarial, Núcleo A - Piso 8 - Ofic. 83-A, Chacao
Teléfonos: 2612365 / 2639157 / 2659976. Fax: 2637175 / 2673666.
email: mercadeo@vandam.com.ve

b. Accesorios de fijación

i. Unión paneles – correas

Los paneles de techo y pared van unidos a las correas por medio de tornillos autotaladrantes con arandela y sello de neopreno, de características iguales o superiores a la norma astm d-2000.

ii. Unión de panel – panel

Los paneles de techo van unidos entre sí con tornillos autotaladrantes semejantes a los que se usan en las uniones de panel – correas.



TORNILLOS ESTRUCTURALES ASTM - A325



**PRODUCTOS
ESTÁNDAR**

CUBIERTA DE TECHOS Especificaciones de Paneles



c. Aislamiento térmico

- i. Regularmente disponible en espesores de 1" y 2". Bajo requerimientos especiales se suministran en espesores mayores.
- ii. El aislamiento consiste en un manto de fibra de vidrio, tipo PF44, con una densidad de .6 libras, de espesor anteriormente mencionado, el manto de fibra de vidrio es flexible, elástico, inodoro, no inflamable y no interactúa químicamente con el acero y aluminio. Revestido en una de sus caras con un foil de aluminio, que sobresale del manto de vidrio 2" a lo largo de todo su perímetro, para el solape de las láminas.

Información Mercadeo y Ventas:

Av. Francisco de Miranda, Multicentro Empresarial, Núcleo A - Piso 8 - Ofic. 83-A, Chacao
Teléfonos: 2612365 / 2639157 / 2659976. Fax: 2637175 / 2673666.
email: mercadeo@vandam.com.ve