


| 0A | PARA APROBACION | 14/07/09 | | | | |
|--|-----------------|----------|-----------|---|-------|------------------|
| REV | DESCRIPCIÓN | FECHA | EJEC | PROY | CONTR | APROB |
| LISTA DE MODIFICACIONES | | | | | | |
| PROYECTO: | | | CONTROLO: | | | |
| EJECUTO: | | | APROBO: | | | |
| PROYECTO: | | | | Elaborada por: | | |
| DESTINO: | | | | "GERENCIA DE PROYECTOS Y ABASTECIMIENTO" | | |
| REFINOR S.A. | | | |  <p>REFINERIA DEL NORTE Av. Mitre 858 San Miguel de Tucumán</p> | | |
| TITULO: "PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES PARA CUBIERTAS METALICAS " | | | | | | |
| DOCUMENTO N°: XXXX | | | | REVISIÓN: 0 | | |
| REEMPLAZA A: | | | | ESCALA: S/E | | HOJA: 1 de 11 |

INDICE

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1. GENERALIDADES | 3 |
| DESCRIPCIÓN..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3. CUBIERTAS..... | 3 |
| 4. ZINGUERÍAS. | 3 |
| 5. AISLACIONES | 4 |

OBJETO

La presente Especificación Técnica tiene por objeto definir los trabajos referentes a la provisión y montaje de cubiertas metálicas en instalaciones para Refinor S.A.

1. GENERALIDADES

Los trabajos se efectuarán en un todo de acuerdo con los planos de proyecto, estas especificaciones y las indicaciones que imparta la Dirección de Obra.

2. CALIDAD DE MATERIALES

- Perfiles y chapas F24 S/ Norma IRAM IAS U500-42
- Chapas galvanizadas acanaladas BWG 24 –Cinacalum.
- Chapas galvanizadas acanaladas BWG 24 –Cinacalum Prepintada
- Chapas galvanizadas trapezoidales BWG 24- Cinacalum Prepintada
- Zinguería de Chapa lisa galvanizada BWG 22.

DESCRIPCIÓN

3. CUBIERTAS.

Las cubiertas serán de chapas galvanizadas BWG 24 y se montarán sobre estructura metálicas, preferentemente correas de chapa galvanizada sección T o U.

Los elementos de fijación de las chapas con la estructura serán tornillos autoperforantes o ganchos L.

La separación máxima entre apoyos de las cubiertas será de 1.05 m.

Cuando se debe cubrir el largo del techo con más de una chapa, el solape longitudinal será como mínimo de 30 cm.

4. ZINGUERÍAS.

El Contratista proveerá e instalará la totalidad de las zinguerías indicadas en planos. Las mismas se componen de babetas y canaletas.

En el caso que el desagüe de la cubierta no sea en caída libre se debe montar una canaleta que se debe construir con chapa lisa y que se debe fijar a la estructura antes que se coloque la chapa. La pendiente del fondo de la canaleta hacia el embudo de desagüe debe ser de $\frac{1}{2}$ cm por cada 100 cm.

Las piezas de zinguería (canaletas, babetas), en lo posible deberán ser de una sola pieza o bien armarse de modo de tener el menor N° de uniones posibles, para evitar soldaduras o posibles zonas de filtración de agua, en caso que las tengan, estas deberán sellarse perfectamente y colocarse membrana aluminizada de 3 mm.

Donde existan canaletas, las mismas serán fijadas a las correas cada 0,60 m como máximo.

Si la cubierta termina contra una pared, se deberá amurar una babeta de chapa, usando para ello arena y cemento Pórtland con hidrófugo para evitar la entrada del agua por la unión de ésta con el muro. Cuando la cubierta es a dos aguas, se deberá montar una cumbrera en la parte superior donde se unen las dos alas de la cubierta. Los solapes de la cumbrera no deben coincidir con el de las chapas de la cubierta.

5. AISLACIONES

En caso de requerirse aislación hidrófuga se utilizará un film de fibras continuas de polietileno llamado tyvek, que impide el paso del agua pero permite el paso del vapor de agua, o ruberoid (fieltro alquitranado).

En caso de requerirse aislación térmica se utilizará planchas de poliestireno expandido o placas modulares que tienen un encastre hermético perimetral, (el espesor utilizado será de acuerdo a la aislación deseada) o fieltro liviano de lana de vidrio con resinas termoendurecibles. Otra de las cualidades de la lana de vidrio es que es ignífuga, es decir no es combustible y también es un buen aislante acústico.