



FC-098 - Nave para Hytasa en Sevilla

Id: FC-098

Ingeniero: Carlos Fernández Casado

Promotor: Hilaturas y Tejidos Andaluces, S.A. (HYTASA) HYTASA (Hilaturas y Tejidos Andaluces, S.A.)

Empresa constructora: Huarte y Cía, S.A.

Fechas: 1961 (Proyecto).

Tipo de obra: Naves industriales

Información sobre la obra:

La cubierta es una lámina cilíndrica de 60° al centro, en diente de sierra, apoyada sobre pórticos transversales intermedios que salvan luces de 30 m; los lucernarios están inclinados 30° respecto a la vertical. Es análoga a la de la Escuela de Formación Profesional de Barcelona. La lámina tiene un espesor de 6,5 cm, y de 53 cm en los bordes longitudinales y en la unión con los pórticos transversales.

La lámina se apoya en los muros longitudinales y en los pórticos intermedios, y directamente sobre el muro trasero, en el que, para permitir los movimientos longitudinales y transversales de la lámina, se dispusieron apoyos de uralita que transmiten sólo cargas verticales.

Para cumplir las condiciones de borde en el muro del lucernario se colocaron pequeños pilares de 12x75 con la esbeltez adecuada para cumplir automáticamente su función de bielas.

La lámina se ensayó en modelo a escala 1/20 hasta rotura para sobrecarga total.

Documentación relacionada:

- FC-098-001 - Nave para HYTASA en Sevilla_(Proyecto) 1961
- FC-098-002 - Nave para HYTASA en Sevilla. Modelo de laboratorio_(Proyecto) 1961

Descriptor:

Hilaturas y Tejidos Andaluces, S.A. (HYTASA)

HYTASA (Hilaturas y Tejidos Andaluces, S.A.)

Huarte y Cía, S.A.

Sevilla (provincia)

Sevilla

España



Andalucía