



FC-096 - Escuela de Formación Profesional Obrera en Barcelona

Id: FC-096

Ingeniero: Carlos Fernández Casado

Empresa constructora: Huarte y Cía, S.A.

Fechas: 1962 (Obra).

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 25 m; los lucernarios están inclinados 30° respecto a la vertical. 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.

Las láminas se apoyan en los muros longitudinales, 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.

La lámina se ensayó, en el laboratorio de Huarte, en dos modelos a escala 1/20 hasta rotura para sobrecarga total.

Descriptores:

Huarte y Cía, S.A.

Escuela de Formación Profesional Obrera (Barcelona)

Barcelona (provincia)

Barcelona

España

Cataluña