



Argentina S.A

Especificación técnica

Rejillas Poliméricas

SECCIÓN A - GENERAL

Objetivo La especificación técnica de rejillas moldeadas fabricadas con hormigón polimérico por CME ha sido preparada con el objeto de presentar al cliente una ayuda, ofreciendo datos necesarios en el momento de tomar decisiones.

Alcance Esta especificación abarca la totalidad de las rejillas moldeadas fabricadas por CME con hormigón polimérico

Calidad Las rejillas CME moldeadas cumplen con las especificaciones publicadas con respecto a ellas.

SECCIÓN B – PRODUCTO

Diseño Las rejillas moldeadas son ofrecidas en dos espesores

Espesor de 32 mm y 200 mm de ancho

Espesor de 50 mm y hasta 400 mm de ancho

Materiales Los materiales que componen las rejillas son principalmente el refuerzo de fibra de vidrio y el hormigón fabricado con resina y áridos

Resinas Las resinas usadas para la fabricación de las rejillas pueden ser resinas poliéster isoftálicas o resinas vinilester. Las resinas son modificadas para lograr estabilidad en la presencia de rayos UV.

Fibra de vidrio En la fabricación de las rejillas se usa fibrobarras CME

Pigmentos Los pigmentos son agregados de acuerdo a la decisión del cliente respecto al color deseado. El color standard es gris

Propiedades Las propiedades de las rejillas han sido determinadas y periódicamente verificadas por ensayos a este efecto.

Carga máxima

La tabla a continuación presentan las cargas máximas recomendadas para cada rejilla

ANCHO	ESPESOR	CARGA MAX. ADMISIBLE
mm	mm	Kg
200	32	3.250
300	50	27.700
400	50	11.500

SECCIÓN C APOYOS

Se recomienda que los apoyos de las rejillas no sean inferiores a 10% del ancho de la misma

SECCIÓN D CONSIDERACIONES GENERALES

Recomendaciones

El material constructivo de las rejillas es altamente recomendado para ambientes corrosivos. La elección de la resina depende del agente corrosivo

Complementos

Las rejillas forman parte de un sistema de drenaje fabricado con hormigón polimérico. Este sistema incluye canaletas y cámaras.