



HQ_CERR_A_7+10+7

PANEL PREFABRICADO ALIGERADO

[HQ/CERR/A/7+10+7]



Descripción técnica del producto

El panel aligerado HQ/CERR/A/7+10+7 es un elemento superficial de hormigón ampliamente utilizado en la realización de fachadas arquitectónicas y cerramientos.

La composición de la sección de dicho panel es:

- 7 cm de hormigón armado con terminación lisa contra molde metálico
- 10 cm de aligeramiento
- 7 cm de hormigón armado con terminación alisada

El armado, recubrimiento, dosificación de hormigón y acabado de la pieza se realizará atendiendo a las especificaciones de diseño de cada proyecto concreto.

Así mismo, el acabado del panel se ajustará a las necesidades arquitectónicas de la obra. La gran inercia de la sección de este panel permite transferir los esfuerzos eólicos a apoyos muy distantes entre sí, pudiendo ejecutarse piezas de hasta 12 m de longitud y 10 tn de peso.

Características físicas del panel

Peso aproximado	392 kg/m ²
Recubrimiento mínimo	30 mm
Aislamiento acústico UNE 12354-1-2	Rw=55,25 dB
Aislamiento acústico a impacto	Ln,w,eq=73,23 dB
Transmitancia térmica (incluyendo resistencias interior y exterior según CTE)	1,268 W/m ² *K

Características de los materiales utilizados

CARACTERÍSTICAS POSIBLES HORMIGONES A UTILIZAR:

- » HA 30/F/20
- » HA 35/F/20

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO:

- » Armadura base de malla electrosoldada B500T
- » Nervios y distanciador de malla realizados con celosía triangular B500T
- » B500S en refuerzos

ALIGERAMIENTO:

- » EPS Tipo I, de 10 kg/m³ de densidad

Normativas de referencia

- » EHE 08
- » CTE
- » UNE EN 12390-3
- » UNE EN 10080 / UNE EN ISO 6892-1 :2010
- » UNE EN 1990, 1992-1, 1992-2
- » UNE EN 83958:2014, 196-2, 1744-1, 480-10
- » UNE EN 13369
- » UNE EN 206
- » UNE EN 14992