

Ficha Técnica

BLOQUES DE CONCRETO



DESCRIPCIÓN

Los bloques de concreto de UNICON combinan diseño, resistencia y rapidez de instalación, ofreciendo soluciones durables, estéticas y funcionales para todo tipo de proyectos urbanos, residenciales o comerciales. Fabricados con precisión mediante sistemas automatizados, garantizan medidas exactas, alto desempeño estructural y acabados uniformes.



USOS

Muros portantes y no portantes como los tabiques, cercos, parapetos, etc.

VENTAJAS

1. ALTO DESEMPEÑO ESTRUCTURAL



Ideal para muros que soportan carga.

2. AISLANTE ACÚSTICO



Mejora el confort interior en edificaciones residenciales y comerciales.

3. MAYOR SEGURIDAD



Resistencia al fuego superior a la de materiales tradicionales.

4. EFICIENCIA EN OBRA

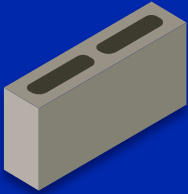


Menor consumo de mortero y mayor velocidad de construcción frente al ladrillo.

BLOQUES DE CONCRETO

TIPOS DE BLOQUES DE CONCRETO

BLOQUE 90



DIMENSIONES
(unidad entera)
Ancho: 90 mm
Alto: 190 mm
Largo: 390 mm

VACÍOS
33%

PESO POR UNIDAD
10.4 ± 0.3 Kg.

PESO DEL MURO
(sin concreto líquido)
138 Kg/m²

RESISTENCIA
A LA COMPRESIÓN
(respecto al área)
≥ 4 MPa (bruta)
≥ 8 MPa (neta)

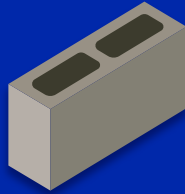
ACABADOS
Liso

RESISTENCIA AL FUEGO DEL MURO
Totalmente Relleno Rf > 120' (*)
(*) Solaqueo fino en ambas caras

AISLAMIENTO
ACÚSTICO DEL MURO
Parcialmente Relleno R'w = 45 dBA
Totalmente Relleno R'w = 47 dBA

NORMATIVA
Todas las características están de acuerdo a los requisitos de la E.070 de Albañilería del RNE - Clase NP

BLOQUE 120



DIMENSIONES
(unidad entera)
Ancho: 120 mm
Alto: 190 mm
Largo: 390 mm

VACÍOS
41.5%

PESO POR UNIDAD
11.8 ± 0.3 Kg.

PESO DEL MURO
(sin concreto líquido)
158 Kg/m²

RESISTENCIA
A LA COMPRESIÓN
(respecto al área)
≥ 4.9 MPa (bruta)
≥ 9.8 MPa (neta)

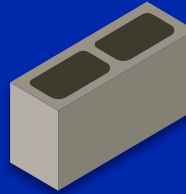
ACABADOS
Liso

RESISTENCIA AL FUEGO DEL MURO
Parcialmente Relleno Rf = 146' (*)
Totalmente Relleno Rf > 185' (**)
(*) Tarrajeo de 10 mm en cara expuesta y solaqueo fino en otra cara
(**) Solaqueo fino en cada cara

AISLAMIENTO
ACÚSTICO DEL MURO
Parcialmente Relleno R'w = 47 dBA
Totalmente Relleno R'w = 51 dBA

NORMATIVA
Todas las características están de acuerdo a los requisitos de la E.070 de Albañilería del RNE - Clase P

BLOQUE 140



DIMENSIONES
(unidad entera)
Ancho: 140 mm
Alto: 190 mm
Largo: 390 mm

VACÍOS
46.5%

PESO POR UNIDAD
12.5 ± 0.5 Kg.

PESO DEL MURO
(sin concreto líquido)
168 Kg/m²

RESISTENCIA
A LA COMPRESIÓN
(respecto al área)
≥ 4.9 MPa (bruta)
≥ 9.8 MPa (neta)

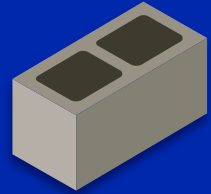
ACABADOS
Liso y texturado

RESISTENCIA AL FUEGO DEL MURO
Parcialmente Relleno Rf > 122' (**)
Totalmente Relleno Rf > 240' (*)
(*) Solaqueo fino en cada cara
(**) Solaqueo fino y empaste de pintura en cada cara

AISLAMIENTO
ACÚSTICO DEL MURO
Parcialmente Relleno R'w = 49 dBA
Totalmente Relleno R'w = 52 dBA

NORMATIVA
Todas las características están de acuerdo a los requisitos de la E.070 de Albañilería del RNE - Clase P

BLOQUE 190



DIMENSIONES
(unidad entera)
Ancho: 190 mm
Alto: 190 mm
Largo: 390 mm

VACÍOS
47.9%

PESO POR UNIDAD
16.7 ± 0.6 Kg.

PESO DEL MURO
(sin concreto líquido)
223 Kg/m²

RESISTENCIA
A LA COMPRESIÓN
(respecto al área)
≥ 4.9 MPa (bruta)
≥ 9.8 MPa (neta)

ACABADOS
Liso y texturado

RESISTENCIA AL FUEGO DEL MURO
Parcialmente Relleno Rf > 120' (*)
Totalmente Relleno Rf > 240' (**)
(*) Sin ningún acabado
(**) Solaqueo fino en cada cara

AISLAMIENTO
ACÚSTICO DEL MURO
Parcialmente Relleno R'w = 51 dBA
Totalmente Relleno R'w = 55 dBA

NORMATIVA
Todas las características están de acuerdo a los requisitos de la E.070 de Albañilería del RNE - Clase P



VARIACIÓN DIMENSIONAL

Ancho, Alto y Largo < ± 3.0 mm

ABSORCIÓN

<12% del peso seco

DENSIDAD

> 2,100 kg/m³

RENDIMIENTO

12.5 Und/m²

COLORES

Gris natural (color concreto)
Otros colores, bajo pedido dependiendo de la cantidad

