

# BLOCKS



**Bloques de hormigón**





## **MATERIAL SOSTENIBLE**

El hormigón es un material muy adecuado para una construcción más sostenible porque proporciona:

- Inercia térmica y reduce la demanda energética de la construcción y, por tanto, el consumo de energía que realizará el usuario durante toda la vida útil de la construcción.
  - Vida útil muy elevada a la construcción (los bloques pueden mantener sus propiedades durante siglos).
  - Elevada resistencia al fuego, aumentando la seguridad de las personas y de los bienes materiales y evitando daños colaterales de gran relevancia social.
  - Aislamiento acústico suficiente para asegurar el confort del usuario, ahorrando el consumo de otros materiales.
- Además reduce los gastos de conservación y mantenimiento, durante la vida útil de la construcción, a valores irrelevantes y al final de su vida útil, es reciclable, pudiendo formar parte, como material granular reciclado, de nuevas construcciones.



**EIROS**<sup>®</sup>  
PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Fabricando bloques desde 1958

## Bloque normal para revestir

BLOQUE NORMAL serie 40  
BLOQUE NORMAL serie 50  
BLOQUE de columna  
BLOQUES macizos

## Bloque para muro armado

BLOQUE para muro armado  
BLOQUE H

## Hidrobloc Bloques antihumedad multicámara

## Bloque cara vista

BLOQUE LISO cara vista  
PIEZAS especiales lisas  
BLOQUE SPLIT cara vista  
PIEZAS especiales split  
BLOQUE R4/R8 cara vista  
BLOQUE SPLIT ½ altura  
BLOQUE punta de diamante  
CELOSIAS  
CUBREPILARES  
CUBREMUIROS  
TERRAMURO  
CASCATA FLOR  
COMPLEMENTOS para colocación



## PROPIEDADES DEL BLOQUE Y LADRILLO DE HORMIGÓN DE ÁRIDOS DENSOS



### AMPLIAS POSIBILIDADES EXPRESIVAS Y FÁCIL EJECUCIÓN

Las posibilidades expresivas y estéticas están limitadas sólo por la imaginación del proyectista, al poder disponer de una variada gama de colores, diversidad de formas y texturas superficiales para su uso tanto en exterior como interior. Al ser normalmente una pieza relativamente grande tiene un **gran rendimiento constructivo** (30 m<sup>2</sup>/día aprox. para fábrica de bloque hueco) y un menor número de juntas (que es la parte más vulnerable de la fábrica).



### AHORRO DE COSTES

La construcción con bloques de hormigón presenta ventajas económicas en comparación con cualquier otro sistema constructivo tradicional debido a la rapidez, exactitud y uniformidad de las medidas de los bloques, resistencia y durabilidad, desperdicio casi nulo y sobre todo, por constituir un sistema modular, lo que permite computar los materiales en la etapa de proyecto con gran certeza.



### RESISTENCIA A COMPRESIÓN

Las piezas de fábrica de albañilería de hormigón poseen la suficiente resistencia mecánica para asegurar la correcta transmisión de las cargas y garantizar su durabilidad. Su resistencia a compresión normalizada puede llegar a superar los 10N/mm<sup>2</sup> lo que permite su empleo en muros resistentes (el CTE establece un mínimo de 6 N/mm<sup>2</sup> para este uso).



### EXCELENTE COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO

**Reacción:** Clase A1 sin necesidad de ensayo si la masa o volumen (el mayor de los dos) de materiales orgánicos distribuidos homogéneamente ≤ 1%.  
**Resistencia:** Buena resistencia al fuego (que puede alcanzar los 240min). Las piezas conservan sus características estructurales en caso de incendio.



### AISLAMIENTO ACÚSTICO

Los bloques de hormigón de calidad constituyen un material de construcción que posee unas características acústicas muy válidas para cumplir la normativa vigente, incluso con soluciones de una sola hoja y ejecución sencilla. Así, encontramos entre los fabricantes de Normabloc productos que llegan a alcanzar los **60 dB de aislamiento acústico** y otros diseñados específicamente como excelentes **absorbentes acústicos y difusores del sonido**.



### AISLAMIENTO TÉRMICO

Las propiedades termofísicas básicas para evaluar la capacidad de respuesta de un material ante perturbaciones térmicas dinámicas, son su densidad, su calor específico y su conductividad térmica. Estas características son cada día más relevantes ya que afectan al consumo energético y a las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. La capacidad del hormigón para almacenar calor se denomina "masa térmica". Los materiales de gran densidad como el hormigón, tardan mucho tiempo en calentarse y en enfriarse. Básicamente, se necesita más calor para calentar un metro cúbico de hormigón que para calentar un metro cúbico de ladrillos.

CAPACIDAD AISLANTE CERRAMIENTOS DE BLOQUE DE HORMIGÓN HUECO (W/m <sup>2</sup> K)	ESPESOR BLOQUE (cm)		
	10	15	20
Bloque solo	3,70	2,94	2,81
Hoja exterior bloque visto Cámara de aire: 5cm. Hoja interior bloque 10 cm.	1,60	1,44	1,40
Hoja exterior bloque visto Cámara de aire: 5 + 2cm. aislante λ=0,029 Hoja interior bloque 10 cm.	1,01	0,78	0,76
Hoja exterior bloque visto Cámara de aire: 5 + 4cm. aislante λ=0,029 Hoja interior bloque 10 cm.	0,54	0,53	0,52

Fuente: J.L. De Llorens



### PROTECCIÓN FRENTE AL AGUA

Los bloques diseñados para ser utilizados exteriormente poseen una baja absorción de agua por capilaridad (para piezas hidrofugadas puede incluso llegar a los 0,22 g/m<sup>2</sup>·s frente a los 4,2 g/m<sup>2</sup>·s que exige el CTE como valor individual mínimo). Además, son transpirables, no heladizos y se limpian fácilmente.



### RECICLABILIDAD

Tanto su fácil posibilidad de reciclado como de incorporar áridos reciclados en su composición hacen de él un material sostenible.



### DISPONIBILIDAD

Los fabricantes de bloques de calidad de NORMABLOC están repartidos por toda la geografía nacional y ponen a su disposición bloques y ladrillos de calidad y un gran número de piezas especiales (dinteles, plaquetas, bloques de esquina, medios bloques, bloques de encuentro para mantener el aparejo, piezas para pilastras...) facilitando y garantizando así la calidad de su montaje.



### SATISFACCIÓN GARANTIZADA

Estamos ante un material muy versátil que cada día ve generalizado su uso en edificación por sus alta prestaciones y propiedades.



## Bloque normal para revestir

### BLOQUE NORMAL serie 40

código	Medidas modulares	Medidas reales	Peso kg. unidad	Peso kg. palet	Unidades M2	Unidades palet
B1240	12 x 20 x 40 B	12 x 19 x 39	11.5	1.500	12.5	126
B1540	15 x 20 x 40 B	14 x 19 x 39	12.5	1.400 (G)	12.5	110 (G)
B2040	20 x 20 x 40 B	19 x 19 x 39	15	1.110	12.5	72
0106	25 x 20 x 40 Q	24.5 x 19.5 x 39	19	1.000	12.5	60



### BLOQUE NORMAL serie 50

código	Medidas modulares	Medidas reales	Peso kg. unidad	Peso kg. palet	Unidades M2	Unidades palet
0107	9 x 20 x 50	8.8 x 19.5 x 49	11.2	1.500	10	132
0108	12 x 20 x 50	11.8 x 19.5 x 49	12.5	1.220	10	96
0110	15 x 20 x 50	14.8 x 19.5 x 49	16.5	1.400	10	84
0112	20 x 20 x 50	19.8 x 19.5 x 49	20	1.220	10	60



### BLOQUES de columna

código	Medidas Largo x ancho x alto	Medidas interiores hueco	Peso kg. unidad	Peso kg. palet	Unidades M.L.	Unidades palet
0801	20 x 20 x 20	13 x 13	9	1.100	5	150
0802	25 x 25 x 20	15 x 15	16	1.550	5	96
0803	30 x 30 x 20	22 x 22	20	1.300	5	64



## Bloque para muro armado

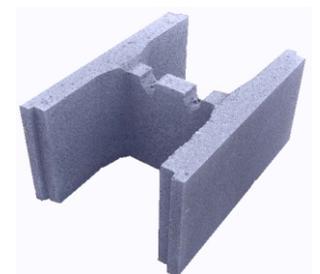
### BLOQUE de muro armado

código	Medidas modulares	Medidas reales	Peso kg. unidad	Peso kg. palet	Unidades M2	Unidades palet
0113	25 x 20 x 50	24.5 x 19.5 x 49	20	980	10	48



### BLOQUE H de muro armado

código	Medidas modulares	Medidas reales	Peso kg. unidad	Peso kg. palet	Unidades M2	Unidades palet 120
0115	30 x 20 x 40	29 x 19 x 39 MH	19	1.170	12.5	60 (G)



# BLOQUES macizos

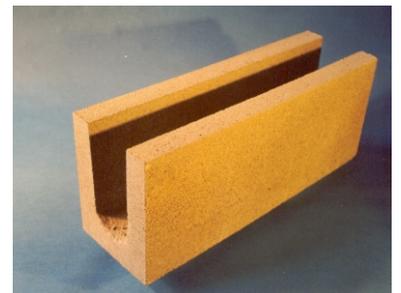
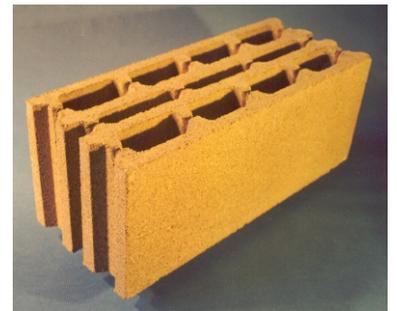
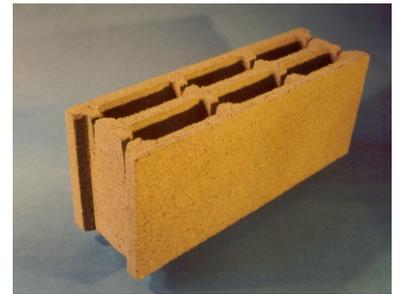
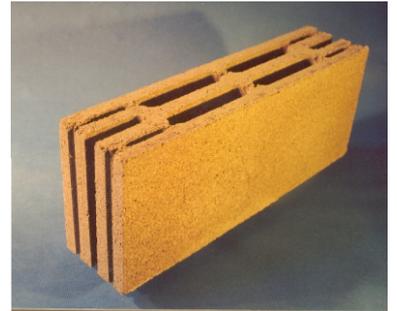
Medidas modulares	Medidas reales	Peso kg. unidad	Peso kg. palet	Unidades M2	Unidades palet
9 x 20 x 40	9 x 19 x 39	14	1.680	12.5	120
12 x 20 x 40	11 x 19 x 39	17	1.630	12.5	96
15 x 20 x 40	14 x 19 x 39	22	1.408	12.5	64



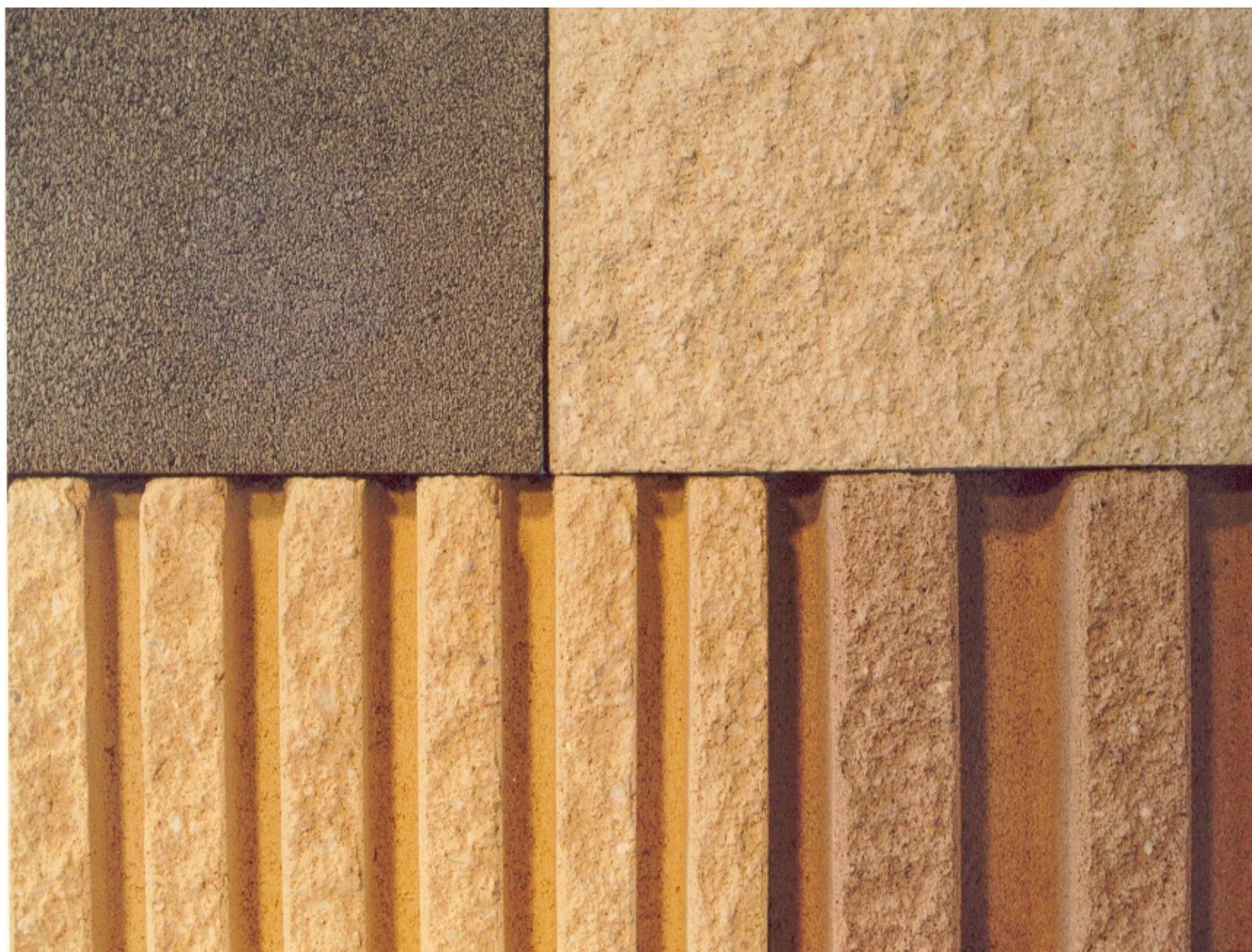
# Hidrobloc

## Bloques antihumedad multicámara

código	Medidas modulares	Medidas reales	Peso kg. unidad	Peso kg. palet	Unidades M2	Unidades palet
0304	12 x 20 x 50	11.8 x 19.5 x 49	18.5	1.795	10	96
0305	15 x 20 x 50	14.8 x 19.5 x 49	15.5	1.320	10	84
0306	20 x 20 x 50	19.5 x 19.5 x 49	21.5	1.310	10	60
0302	Dintel 15 x 20 x 50	14.5 x 19.5 x 49	21.5	1.800	2 m.l.	84
0307	Dintel 20 x 20 x 50	19.5 x 19.5 x 49	25	1.520	2 m.l.	60

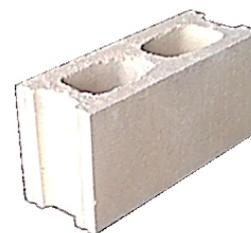


# Bloque cara vista

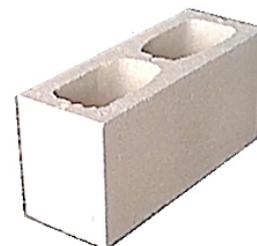


# BLOQUE liso cara vista

Producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid. Palet
BLOQUE	12 x 20 x 40	11,5	1.500	12,5	126
	15 x 20 x 40	13,5	1.480	12,5	108
	20 x 20 x 40	17	1.250	12,5	72
	30 x 20 x 40	29	1.410	12,5	48
MEDIO	15 x 20 x 20	6	1.280	25	210
	20 x 20 x 20	8	1.220	25	150
ESQUINA	15 x 20 x 40	14	1.030	5	72
CARAS LISAS	15 x 20 x 40	13	1.420	5	108
	20 x 20 x 40	17	1.250	5	72
	30 x 20 x 40	29	1.410	5	48
DINTEL	15 x 20 x 40	17	1.860	2,5	108
	20 x 20 x 40	20	1.460	2,5	72
	30 x 20 x 40	31	1.510	2,5	48
PLAQUETA	5 x 20 x 40	6,5	1.580	12,5	240



**BLOQUE**



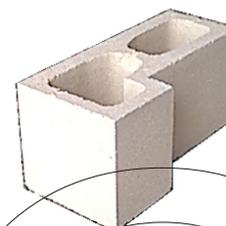
**DOS CARAS LISAS**



**MEDIO BLOQUE**



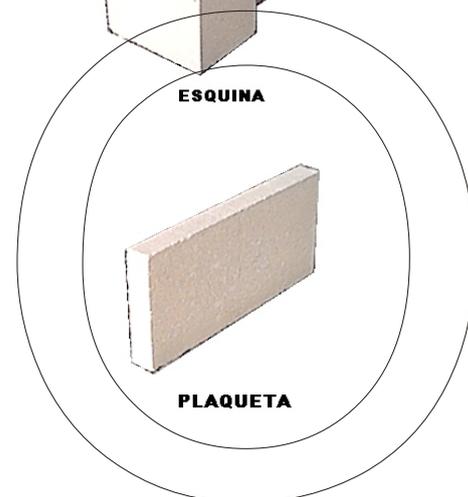
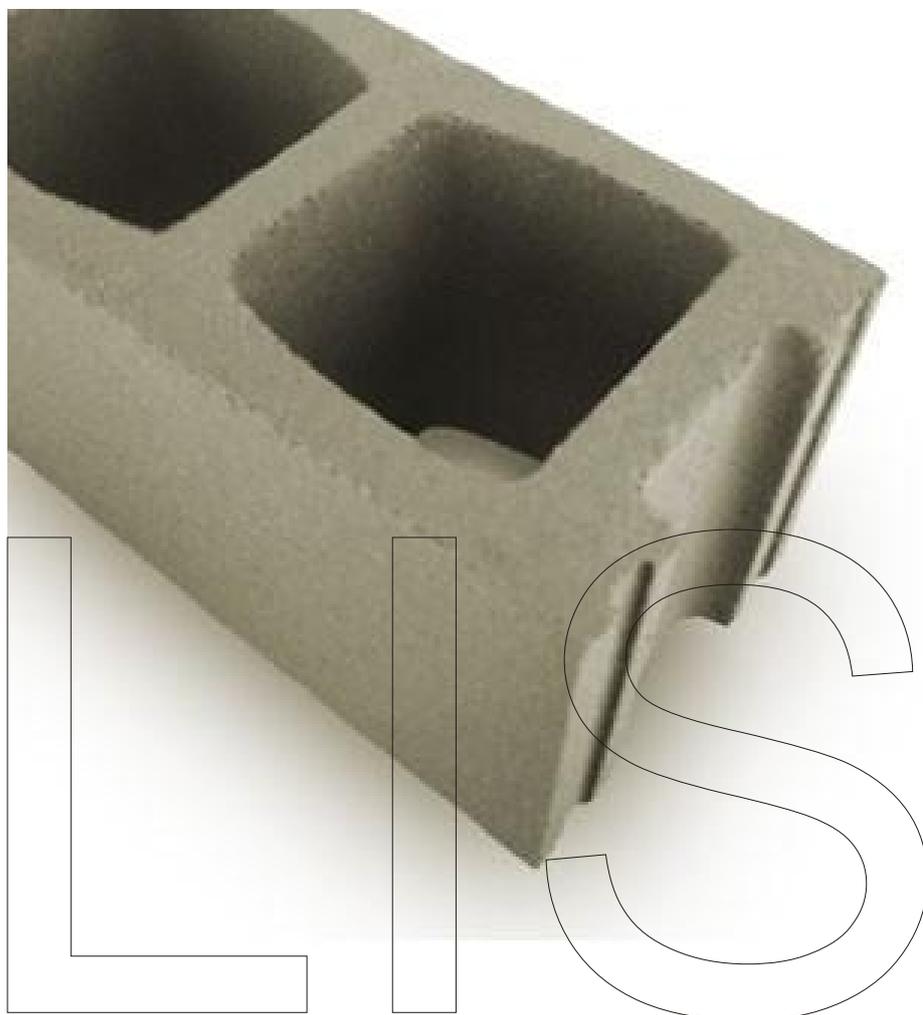
**DINTEL**



**ESQUINA**



**PLAQUETA**



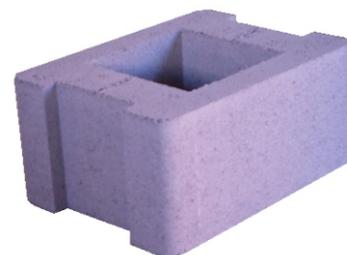






# Piezas especiales para pilares

producto	Medidas Modulares	Peso Unid.	Peso kg. palet	Unid M.L.	Unid Palet
PILAR LISO ENCAJE	30 x 20 x 40	27	1.320	5	48
PILARLISO 2 C.L.	30 x 20 x 40	31	1.510	5	48



# Cornisa orxas

producto	Medidas Modulares	Peso kg. Unid.	Peso kg. palet	Unid. M.L.
CORNISA ORXAS	20 x 20 x 30	10.5		5



# Plaqueta L      Peldaño

producto	Medidas Modulares	Peso kg. Unid.	Peso kg. palet	Unid. M.L.
PLAQUETA L	20 x 20 x 40	14	*	5
PELDAÑO.	20 x 15 x 30	16	*	5





# BLOQUE split cara vista

producto	Medidas Modulares	Peso kg. Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid. Palet
BLOQUE	15 x 20 x 40	14.5	1.590	12.5	108
	20 x 20 x 40	17.5	1.280	12.5	72
MEDIO	15 x 20 x 20	7	1.490	25	210
	20 x 20 x 20	10	1.520	25	150
ESQUINA	15 x 20 x 40	15	1.100	5	72
	20 x 20 x 40	16	1.170	5	72
CARAS LISAS	15 x 20 x 40	14	1.530	5	108
	20 x 20 x 40	20	1.460	5	72
DINTEL	15 x 20 x 40	15	1.640	2.5	108
	20 x 20 x 40	19	1.390	2.5	72
PLAQUETA	6 x 20 x 40	8.5	1.200	12.5	140
PLAQUETA L	20 x 20 x 40	10	-	5	-
DINTEL TERMINAL	20 x 20 x 20	8	-	5	-



BLOQUE



MEDIO BLOQUE



ESQUINA



BLOQUE 2 CARAS LISAS



DINTEL



DINTEL TERMINAL



PLAQUETA



PLAQUETA L













**EIROS**  
PREFABRICADOS DE HORMIGÓN



# Piezas especiales para pilares

producto	Medidas Modulares	Peso kg. Unid.	Peso kg. palet	Unid. M.L.	Unid. Palet
PILAR 4 CARAS SPLIT	30 x 30 x 20	21	1.150	5	54
PILAR SPLIT ENCAJE	30 x 40 x 20	25	1.200	5	48
PILAR SPLIT 2 C L	30 x 40 x 20	29	1.400	5	48
PILAR SPLIT ESQUINA	30 x 35 x 20	25	1.200	5	48



# Cubrepilares Split

producto	Medidas Modulares	Peso kg. Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid. Palet
CUBREPILAR SPLIT 4 CARAS	40 x 40 x 10	36	600	*	16
CUBREPILAR SPLIT	40 x 50 x 10	40	650	*	16
CUBREPILAR SPLIT ESQUINA	40 x 45 x 10	38	620	*	16



# Macizos Split

producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid. Palet
BARROTE 50	10 x 10 x 50	9	1.800	20	200
MACIZO 40	10 x 10 x 40	7.5	1.800	25	240
MEDIO	10 x 10 x 20	3.3	1.650	50	500
MEDIO ESQUINA	10 x 10 x 20	3.3	1.650	10	500
ESQUINA	10 x 10 x 30	6	1.980	10	330
PLAQUETA	6 x 10 x 40	4	-	25	-



# P.R.S. Plaqueta Remate Split

producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. M.L.	Unid. Palet
PRS	20 x 20 x 5	3	-	5	-
PRS	20 x 20 x 10	7	-	5	-
PRS	15 x 40 x 5	5	-	2.5	-
PRS	15 x 40 x 10	9	-	2.5	-
PRS	27 X 20 X 5	4	-	5	-







# BLOQUE R4/R8 cara vista

producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid. Palet
BLOQUE	15 X 20 X 4	14	1.520	12.5	108
MEDIO	15 x 20 x 20	7	1.480	25	210
ESQUINA	15 x 20 x 40	16	1.160	5m.l.	72
CARAS LISAS	15 X 20 X 40	14	1.520	12.5	108
DINTEL	15 X 20 X 40	16	1.730	2.5 .l.	108
PLAQUETA	6 X 20 X 40	8	1.080	12.5	132
PLAQUETA L	6 X 20 X 40	8	1.080	12.5	132

## BLOQUE R4

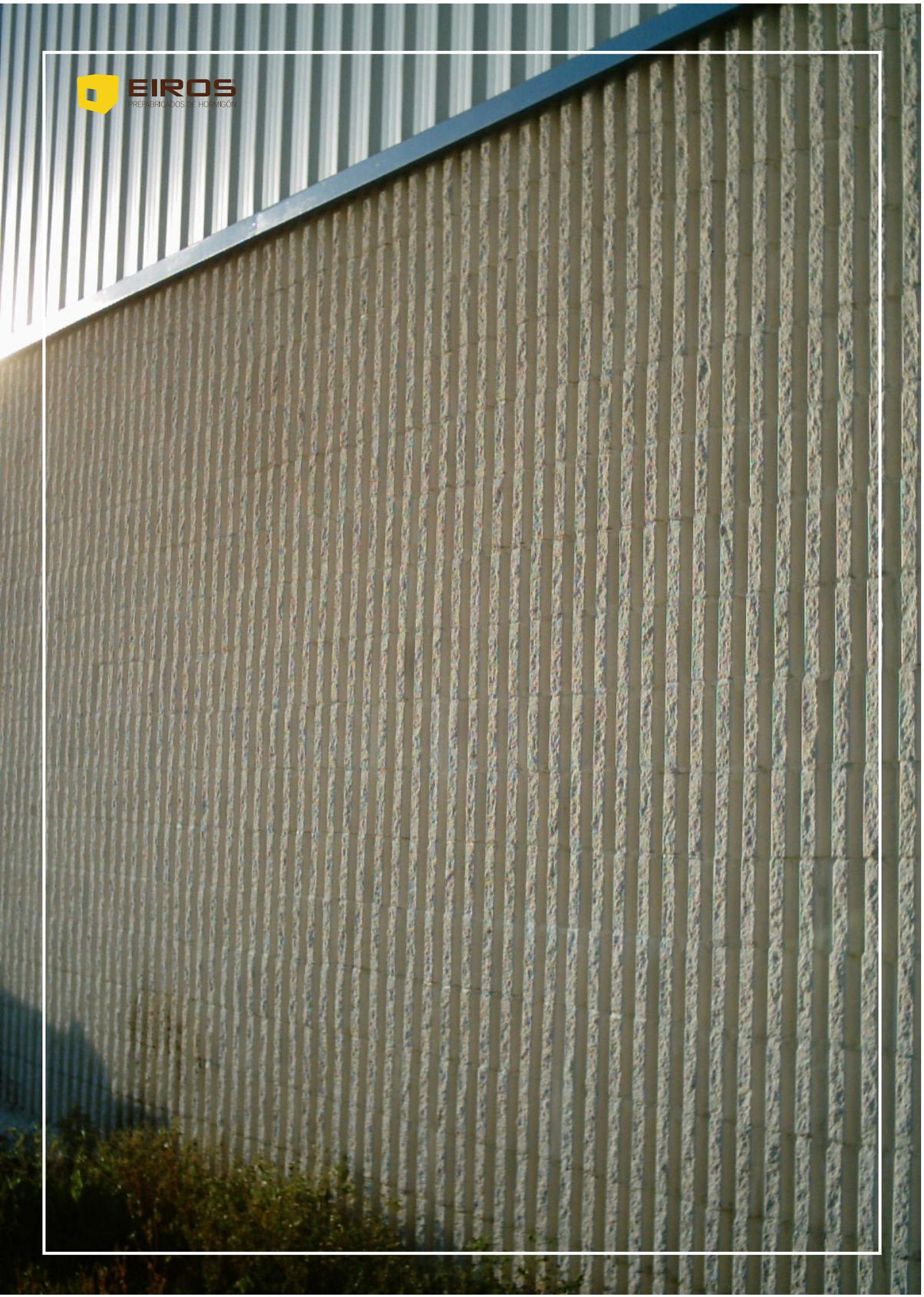


## BLOQUE R8





**EIROS**  
PREFABRICADOS DE HORMIGÓN



# BLOQUE split ½ altura

producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid. Palet
BLOQUE	15 x 10 x 40	7	1.350	25	192
	20 x 10 x 40	8	1.160	25	144
MEDIO	15 x 10 x 20	4	1.680	50	420
	20 x 10 x 20	5	1.500	50	300
ESQUINA	15 x 10 x 40	8	1.160	10	144
	20 x 10 x 40	8	1.160	10	144
PLAQUETA	6 x 10 x 40	4	-	25	-





# BLOQUE punta de diamante



producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid. Palet
BLOQUE	15 X 20 X 40	14	1.525	12.5	108
	20 X 20 X 40	17.5	1.280	12.5	72
MEDIO	15 x 20 x 40	7	1.480	25	210
	20 X 20 X 40	9	1.360	25	150
CARAS LISAS	15 x 20 x 40	14	1.525	5 m.l.	108
	20 X 20 X 40	17.5	1.280	5 m.l.	72
DINTEL	15 X 20 X 40	16	1.725	2.5 m.l.	108
	20 X 20 X 40	18	1.300	2.5 m.l.	72
PLAQUETA	6 X 20 X 40	6	-	12.5	-





# CELOSÍAS

producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid.
CESPED 60	10 x 60 x 40	30	1.200	4.16	40
ROMBO	12 x 20 x 40	10	1.220	12.5	120
CELOSÍA X	12 x 20 x 40	8	1.000	12.5	120
FLOR	12 x 30 x 30	9	830	12.5	90



# CUBREPILARES

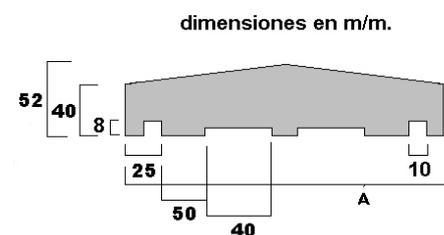
producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. Palet
PIRAMIDAL	28 x 28	13	220	16
PIRAMIDAL	48 x 48	51	220	4
PLANO	25 X 25	9	160	16
PLANO	30 X 30	10	110	9
PLANO	35 X 35	17	160	9
PLANO	40 X 40	21	220	10
PLANO	50 X 50	34	220	6
PLANO	40 X 50	30	250	8
BOLA CON BASE	25 X 25 X 20	26	430	16
BOLA SIN BASE	Diámetro 35	65	600	9



# CUBREMUIROS

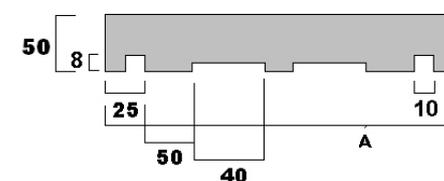
Medidas	Peso Kg Unid.	Peso Kg palet	Unid. M.I.	Unid. Palet	M. L. Palet
14 x 50	5	860	2	170	85
17 x 50	7.5	1.090	2	144	72
22 x 50	9	1.080	2	118	59
27 x 50	14	1.300	2	92	46
32 x 50	15	1.000	2	66	33

Cubremuros de doble pendiente



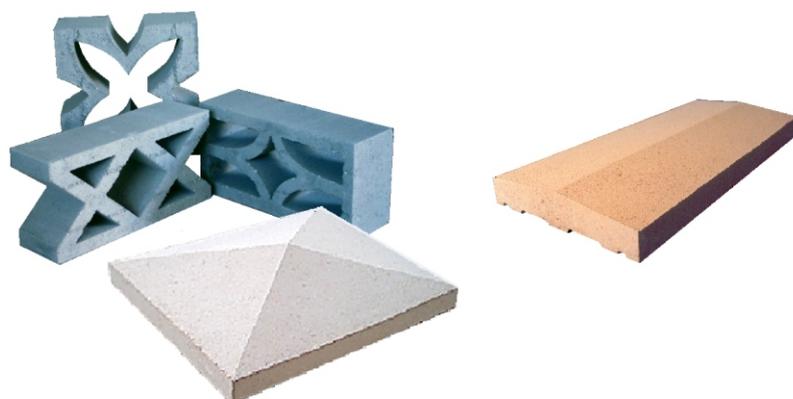
A = 140 / 170 / 220 / 270 / 320

Cubremuros plano



A = 140 / 170 / 220 / 270 / 320

dimensiones en m.m.

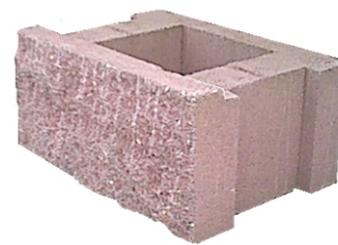




# TERRAMURO

## Sistema para muros de contención

producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid. Palet
TERRAMURO 3.40	30 x 17 x 40	24	1.180	9.25	48

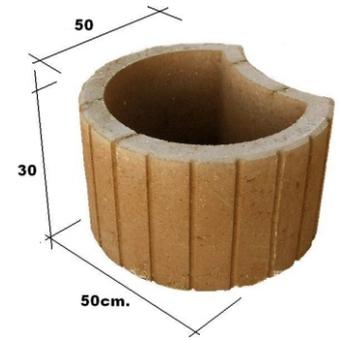




# CASCATA FLOR

## Sistema para muros de contención

producto	Medidas modulares	Peso kg Unid.	Peso kg. palet	Unid. M2	Unid. Palet
Cascata flor	50 x 30 x 45	35	450	6.50	12





# Complementos para colocación

MORTERO ensacado

ARMADURAS MURFOR

ANCLAJES MURANC

COSTILLAS ALLWALL

HIDROFUGO liquido para morteros

COLORANTES para morteros

HIDROFUGO de superficie

PROTECTORES de fachada

ANTIMOHO

ANTIGRAFITI

TINTES de color para hormigón

ARLITA en sacos para hormigón ligero







Julio Cachafeiro, 21  
27240 · MEIRA · Lugo  
T. 982 330163 · 649 914801  
F. 982 330551  
eios@eios.es · www.eiros.es