

LADRILLOS

FICHAS COMERCIALES LADRILLOS

LADRILLOS HUECOS:

- SENCILLO : RASILLA 25, TABIQUE 30, TABIQUE 33
- DOBLE: HUECO DOBLE, MACHETÓN 25, MACHETÓN 30, MACHETÓN 33, MACHETÓN 50
- TRIPLE: HUECO TRIPLE

LADRILLOS PERFORADOS:

- PERFORADO 10 (45dBA)
- PERFORADO H20

DINTEL CERÁMICO

RASILLA 25

Ladrillo Hueco Sencillo de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm. de espesor



APLICACIONES

- Tabiquería interior.
- Albañilería general.

VENTAJAS

- Tamaño tradicional y manejable.
- Paredes resistentes mecánicamente.

RENDIMIENTOS

- 30,17 ud/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	-	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego (1)	-	-	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
Resistencia al fuego (2)	-	-	-	(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Aislamiento acústico	RA m	-	dBA Kg/m ²	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
Resistencia térmica del muro	R	-	m ² K/W	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos del Catálogo de Elementos Constructivos del CTE Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
000003	RASILLA 25	245x120x30	0,85	30,17	960	816	32

TABIQUE 30

Ladrillo Hueco Sencillo de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm. de espesor



APLICACIONES

- Trasdados de fachada.
- Tabiquería interior.
- Paredes separadoras.
- Albañilería general.

VENTAJAS

- Tamaño tradicional y manejable.
- Prestaciones acústicas.
- Paredes resistentes mecánicamente.

RENDIMIENTOS

- 20,80 ud/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	>5	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego (1)	-	EI 30	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
Resistencia al fuego (2)	-	EI 90	-	(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Aislamiento acústico	R_A m	33,26 69,10	dBA Kg/m ²	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
Resistencia térmica del muro	R	0,09	m ² K/W	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos del Catálogo de Elementos Constructivos del CTE Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
000002	TABIQUE 30	300x145x40	1,45	20,80	504	730,8	24,23

TABIQUE 33

Ladrillo Hueco Sencillo de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm. de espesor



APLICACIONES

- Trasdosados de fachada.
- Tabiquería interior.
- Paredes separadoras.
- Albañilería general.

VENTAJAS

- Tamaño tradicional y manejable.
- Prestaciones acústicas.
- Paredes resistentes mecánicamente.

RENDIMIENTOS

- 14 ud/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	>5	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego (1)	-	EI 30	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
Resistencia al fuego (2)	-	EI 90	-	(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Aislamiento acústico	RA m	33,03 67,70	dBA Kg/m ²	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
Resistencia térmica del muro	R	0,09	m ² K/W	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos del Catálogo de Elementos Constructivos del CTE Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
002448	TABIQUE 33	330x200x40	2,16	14	360	777,6	25,71

HUECO DOBLE 9

Ladrillo Hueco Doble de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm de espesor.



APLICACIONES

- Cerramiento de fachada.
- Trasdosado de fachada.
- Pared Separadora.
- Tabiquería interior.

VENTAJAS

- Tamaño ligero y manejable.
- Altas prestaciones acústicas.
- Paredes resistentes mecánicamente.
- Apto para PASSIVHAUS y ECCN.

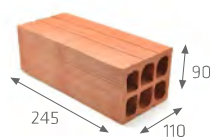
RENDIMIENTOS

- 40 ud/m² (1/2 pie)
- 33 ud/m² (tabicón)

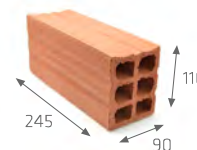
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor		Unidades	Norma y aclaraciones
		1/2 pie	tabicón		
Resistencia a compresión	f_b	5	5	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego (1)	-	EI 120	EI 90	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
Resistencia al fuego (2)	-	EI 240	EI 180	-	(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Aislamiento acústico	R_a m	39,80	37,75	dBA	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
		123,20	102,82	Kg/m ²	
Resistencia térmica del muro	R	0,230	0,160	m ² K/W	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos del Catálogo de Elementos Constructivos del CTE Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.

COLOCACIÓN



Colocación a 1/2 PIE



Colocación a TABICÓN

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
000001	Hueco Doble 9 1/2 PIE	245x90x110	1,65	40,02	440	726	11,00
000001	Hueco Doble 9 TABICÓN	245x90x110	1,65	32,68	440	726	13,46

MACHETÓN 25

Ladrillo Hueco Doble de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm. de espesor



APLICACIONES

- Trasdosados de fachada.
- Tabiquería interior.
- Paredes separadoras.

VENTAJAS

- Tamaño tradicional y manejable.
- Prestaciones acústicas.
- Paredes resistentes mecánicamente.

RENDIMIENTOS

- 32,68 ud/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	>5	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego (1)	-	EI 30	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
Resistencia al fuego (2)	-	EI 90	-	(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Aislamiento acústico	RA_m	36,48 91,90	dBA Kg/m ²	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
Resistencia térmica del muro	R	0,500	m ² K/W	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos del Catálogo de Elementos Constructivos del CTE Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
000004	MACHETON 25	245x110x60	1,45	32,68	600	870	18,36

MACHETÓN 30

Ladrillo Hueco Doble de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm. de espesor



APLICACIONES

- Cerramiento de fachada.
- Tabiquería interior.
- Muros portantes.
- Albañilería general.

VENTAJAS

- Tamaño tradicional y manejable.
- Altas prestaciones acústicas.
- Paredes resistentes mecánicamente.
- Alta protección frente al fuego.

RENDIMIENTOS

- 20,80 ud/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	>5	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego (1)	-	EI 30	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
Resistencia al fuego (2)	-	EI 90	-	(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Aislamiento acústico	R_A m	34,88 79,77	dBA Kg/m ²	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
Resistencia térmica del muro	R	0,500	m ² K/W	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos del Catálogo de Elementos Constructivos del CTE Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
000250	MACHETÓN 30	300x145x60	2,05	20,80	378	775	18,17

MACHETÓN 30

Ladrillo Hueco Doble de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm. de espesor



APLICACIONES

- Cerramiento de fachada.
- Tabiquería interior.
- Muros portantes.
- Albañilería general.

VENTAJAS

- Tamaño tradicional y manejable.
- Altas prestaciones acústicas.
- Paredes resistentes mecánicamente.
- Alta protección frente al fuego.

RENDIMIENTOS

- 20,80 ud/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	>5	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego (1)	-	EI 30	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
Resistencia al fuego (2)	-	EI 90	-	(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Aislamiento acústico	RA m	35,50 84,25	dBA Kg/m ²	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
Resistencia térmica del muro	R	0,525	m ² K/W	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos del Catálogo de Elementos Constructivos del CTE Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
001889	MACHETÓN 30	300x145x70	2,10	20,80	315	661,5	15,14

MACHETÓN 33

Ladrillo Hueco Doble de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm. de espesor



APLICACIONES

- Trasdados de fachada.
- Tabiquería interior.
- Paredes separadoras.

VENTAJAS

- Tamaño tradicional y manejable.
- Prestaciones acústicas.
- Paredes resistentes mecánicamente.

RENDIMIENTOS

- 14 ud/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	>5	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego (1)	-	EI 30	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
Resistencia al fuego (2)	-	EI 90	-	(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Aislamiento acústico	RA_m	35,42 83,65	dBA Kg/m ²	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
Resistencia térmica del muro	R	0,525	m ² K/W	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos del Catálogo de Elementos Constructivos del CTE Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
002327	MACHETON 33	330x200x70	3,15	14,00	225	708,8	16,07

HUECO TRIPLE

Ladrillo Hueco Triple de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm. de espesor



APLICACIONES

- Cerramiento de fachada.
- Tabiquería interior.

VENTAJAS

- Tamaño ligero y manejable.
- Altas prestaciones acústicas.
- Paredes resistentes mecánicamente.

RENDIMIENTOS

- 15,3 ud/m² (1/2 pie)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero. (2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Resistencia al fuego (1)	-	EI 120	-	
Resistencia al fuego (2)	-	EI 240	-	
Aislamiento acústico	RA	39,25	dBa	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
Resistencia térmica del muro	R	0,48	m ² K/W	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos del Catálogo de Elementos Constructivos del CTE Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
002402	Hueco Triple 11	325x185x115	4,63	15,30	144	666,7	9,40

PERFORADO 10

Ladrillo Perforado de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm. de espesor



APLICACIONES

- Cerramientos de fachada.
- Paredes separadoras.
- Tabiquería interior.
- Muros portantes.

VENTAJAS

- Tamaño tradicional y manejable.
- Altas prestaciones acústicas.
- Paredes resistentes mecánicamente.
- Alta protección frente al fuego.

RENDIMIENTOS

- 35,65 ud/m²
- 53,65 Kg mortero/m²
- 9,47 litros agua/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	15	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego (1)	-	REI 180	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
Resistencia al fuego (2)	-	EI 240	-	(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Aislamiento acústico	R_A m	45,00 180,00	dBA Kg/m ²	DB-HR Protección frente al Ruido Valores según ensayo acreditado por ENAC, Labein, 912398.0-IN-CT-10/32 II Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso
Conductividad equivalente de muro (3)	λ	0,478	W/mK	DB-HR Ahorro de Energía
Resistencia térmica de muro (3)	R	0,230	m ² K/W	Valores obtenidos mediante cálculo por elemento finitos UNE 136021:2016 (3) Cálculos sin revestimientos ni resistencias térmicas superficiales.

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
000732	PERFOR.AL. ACUSTICO 10 (45dBA)	245x100x110	2,05	36,65	360	738	9,82

PERFORADO H20

Bloque cerámico machihembrado de arcilla cocida.
Colocación con junta de mortero de 1 cm de espesor.



APLICACIONES

- Cerramientos de fachada.
- Paredes separadoras.
- Tabiquería interior.
- Muros portantes.

VENTAJAS

- Junta vertical machihembrada.
- Ahorro 60% de mortero.
- 40% más rápido de ejecutar.
- Apto para PASSIVHAUS y ECCN.

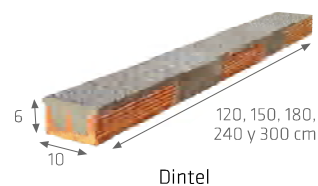
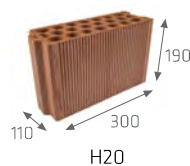
RENDIMIENTOS

- 16,66 bloques/m²
- 36 Kg mortero/m²
- 6 litros agua/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	15	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego	-	REI 180 (1)	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anexo F del DB-SI y de ensayo de laboratorio. (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero. (2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso. (3) Sin revestimientos.
		EI 240 (2)		
		EI 120 (3)		
Aislamiento acústico	R_a	43,72	dB	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso.
Conductividad equivalente de muro (3)	λ	0,350	W/mK	DB-HR Ahorro de Energía
Resistencia térmica de muro (3)	R	0,31	m ² K/W	Valores obtenidos mediante cálculo por elemento finitos UNE 136021:2016 (3) Cálculos sin revestimientos ni resistencias térmicas superficiales.

PIEZAS DEL SISTEMA



PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
003212	Perforado machihembrado H20	300x110x190	5,30	16,66	150	795	8,10
003500	Dintel cerámico de 10x6xL cm. Longitudes L = 120, 150, 180, 240 y 300 cm.						

DINTEL CERÁMICO

Dintel prefabricado formado por piezas cerámicas y hormigón armado.



CE

APLICACIONES

- Dinteles de huecos con luces entre 90 a 360 cm.
- Muros de cerramiento de fachada.
- Muros de carga según especificaciones de cálculo.

VENTAJAS

- Tamaño manejable. Colocación rápida y seca.
- Reduce puentes térmicos.
- Perfecta adherencia de revestimientos.

DETALLES DE PUESTA EN OBRA

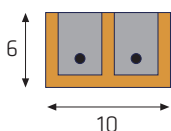


LONGITUDES

Múltiplo de 30 cm.

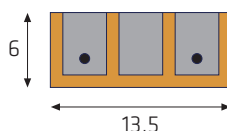
- 90
- 120
- 150
- 180
- 210
- 240
- 270
- 300
- 330
- 360

ANCHO 10



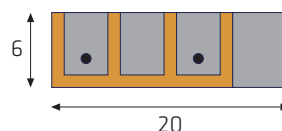
Peso 16,00 Kg/m

ANCHO 14



Peso 17,00 Kg/m

ANCHO 20



Peso 18,00 Kg/m

Empotramiento mínimo en cada extremo: 10 cm.

Capacidad portante para longitudes de 90 a 210 cm = 7 KN/m (2 varillas de acero corrugado de $\varnothing 8$ mm)

Capacidad portante para longitudes de 240 a 360 cm = 5 KN/m (2 varillas de acero corrugado de $\varnothing 10$ mm)