

SOLUCIONES

 **Arliblock®**
A I S L A M I E N T O N A T U R A L



INTRODUCCIÓN BLOQUE ARLIBLOCK

04

FICHAS BLOQUES ARLIBLOCK

08

• Hueco 6	10
• Multicámara 8	11
• Multicámara 10	12
• Multicámara 12	13
• Multicámara 15	14
• Multicámara 20	15
• Multicámara 25 (3 Cámaras)	16
• Arliblock Multicámara 25 (3 Cámaras)	17
• Arliblock Multicámara 25 (5 Cámaras)	18
• Arliblock Multicámara 30 (5 Cámaras)	19
• Ladrillo Arliblock	20
• Arliblock Macizo 15	21
• Arliblock Macizo 20	22
• Arliblock Macizo 25	23
• Arliblock Macizo 30 (30x30x20)	24
• Arliblock Macizo 30 (50x30x20)	25
• Arliblock Macizo 35	26
• Acústico 17	27
• Acústico 22	28
• Termoacústico 25	29

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS BLOQUES ARLIBLOCK

30

TABIQUERÍA

• Hueco 6	33
• Multicámara 8	34
• Multicámara 10	35
• Multicámara 15	36
• Ladrillo Arlita 12	37

MEDIANERÍA

• Arliblock Multicámara 10+10	39
• Arliblock Multicámara 12 + Hueco 6	40
• Arliblock Multicámara 15 + Hueco 6	41
• Arliblock Macizo 17 + Hueco 6	42
• Arliblock Hueco 6 + Hueco 6	43
• Arliblock Multicámara 8 + Multicámara 8	44
• Arliblock Macizo 17 Trasdoso con placa de yeso y lana de roca	45
• Arliblock Acústico 17	46
• Arliblock Acústico 22	47
• Multicámara 9 + Multicámara 9	48
• Ladrillo Arliblock + Hueco 6	49
• Ladrillo Arliblock + Multicámara 8	50
• Ladrillo Arliblock trasdosado con placa de yeso y lana de roca	51
• Arliblock Termoacústico 25	52
• Arliblock Macizo 20	53

CERRAMIENTO

• Arliblock Macizo 25	55
• Arliblock Macizo 30	56
• Arliblock Macizo 35	57
• Arliblock Macizo 12 + Multicámara 12	58
• Arliblock Multicámara 15 + Mortero Termoaislante	59
• Arliblock Multicámara 15 + Multicámara 8	60
• Arliblock Multicámara 20 + Mortero Termoaislante	61
• Arliblock Multicámara 20 + Multicámara 8	62
• Arliblock Multicámara 25 (5 Cámaras) + Mortero Aislante	63
• Arliblock Multicámara 25 (3 Cámaras) + Mortero Aislante	64
• Arliblock Termoacústico 25	65

APÉNDICE

66

BLOQUE ARLIBLOCK

INTRO

El **BLOQUE DE ARCILLA EXPANDIDA** para cerramientos portantes o no, nace en el siglo pasado, al comienzo de los años 40 en los países escandinavos presentándose en España en la segunda mitad de los años 60 y consiguiendo un éxito inmediato gracias a su **capacidad para minimizar el efecto de las oscilaciones térmicas en el exterior**, a su **fácil elaboración y aislamiento térmico y resistencia al fuego**.





PROTECCIÓN SANA, ECOLÓGICA Y DURADERA

La transmisión de calor a través de un cuerpo sólido puede obstaculizarse de manera eficaz si la estructura que separa los dos ambientes con temperaturas diferentes, contiene en su interior aire inmóvil y materiales de baja densidad.

En un proceso de cocción especial en un horno giratorio a alta temperatura se consigue expandir entre 4 y 5 veces el volumen de ciertas arcillas especialmente granuladas. De esta manera, se forman pequeñas partículas prácticamente esféricas con una granulometría controlada, llenas de aire inmóvil y, por lo tanto, especialmente aislantes. En el exterior de las partículas, un caparazón de klinker muy duro

e impermeable garantiza una buena resistencia a compresión, manteniéndose sin alteraciones con el paso del tiempo. La estructura especial de microporos, transforma a la arcilla expandida ARLITA® Leca® en el aislante natural más eficaz.

ARLIBLOCK son bloques que forman parte de un sistema para construir cerramientos portantes y no portantes, realizados de hormigón en el que se han sustituido los áridos naturales por áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca® con una granulometría seleccionada para realzar sus características de resistencia mecánica, manteniendo a la vez, la ligereza de la construcción y, por lo tanto, su capacidad para aislar térmicamente.

La forma del bloque, su tamaño, su diseño y el número de las cámaras de aire así como sus características físicas hacen que **ARLIBLOCK** reúna en si mismo todos los requisitos fundamentales para una construcción de calidad, segura y sana. Este sistema constructivo posee todos los elementos necesarios para no tener que utilizar en el cerramiento ningún otro material de distinta naturaleza a la del hormigón ligero de arcilla expandida ARLITA® Leca®.

El bloque **ARLIBLOCK** debido a su composición básicamente de arcilla expandida, tiene unas excelentes prestaciones de resistencia al fuego. Todos los bloques con espesores superiores a 20 cm son EI 300.

HIGIENE Y SALUD MEDIOAMBIENTAL

Una pared tiene que ser permeable, es decir, posibilitar la migración del vaho desde el interior del edificio hacia el exterior. En caso contrario, existe la tendencia a darse condiciones medioambientales no higiénicas aumentando el riesgo de formación de condensaciones superficiales, sobre todo en los puentes térmicos. Con **ARLIBLOCK**, pueden construirse paredes secas, que “respiran” y que dejan pasar el vaho, creando así entornos confortables. **ARLIBLOCK** no contiene materiales orgánicos fibrosos y no desprende gases tóxicos ni bajo condiciones normales ni en caso de incendio.

RESISTENCIA MÉCANICA Y ESTABILIDAD

Para los edificios muros de carga, **ARLIBLOCK** cumple perfectamente con lo establecido por la normativa EN 771-3. Especificaciones para elementos de fábrica. Parte 3. Elementos de hormigón de árido denso y ligero.

EMPLEO SEGURO

ARLIBLOCK es un producto hecho con materiales naturales: arcilla expandida, arena, hormigón y agua. Gracias a su tamaño reducido y a que el hormigón está hecho con arcilla expandida ARLITA® Leca®, es muy ligero, manejable y sencillo de utilizar. Los orificios para agarrar los bloques manualmente facilitan su colocación y puesta en obra.

PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO

Dada la estructura especial del material empleado, **ARLIBLOCK** ofrece también un aislamiento ACÚSTICO elevado que permite proteger el ambiente interno de los fuertes ruidos del exterior. **ARLIBLOCK** ha diseñado bloques ACÚSTICOS para medianerías y zonas comunes que cumplen con el actual CTE.

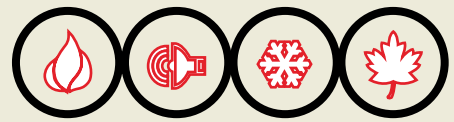
AISLAMIENTO SIN PUENTES TÉRMICOS

Los efectos perjudiciales debidos a los puentes térmicos pueden limitarse notablemente gracias a la disponibilidad de bloques especiales para realizar pilares, dinteles jambas y placas para recubrir los cantos de los forjados.

LA ABSORCIÓN

Según el Código Técnico de la Edificación - DB HS 4.1.2., cuando la hoja principal sea de bloque de hormigón, el valor de la absorción de los bloques medido según el ensayo UNE 41170: 1989 Ex debe ser como máximo 0,32 gr/cm³. La impermeabilidad del cerramiento frente al agua de lluvia la aportara el revestimiento exterior.

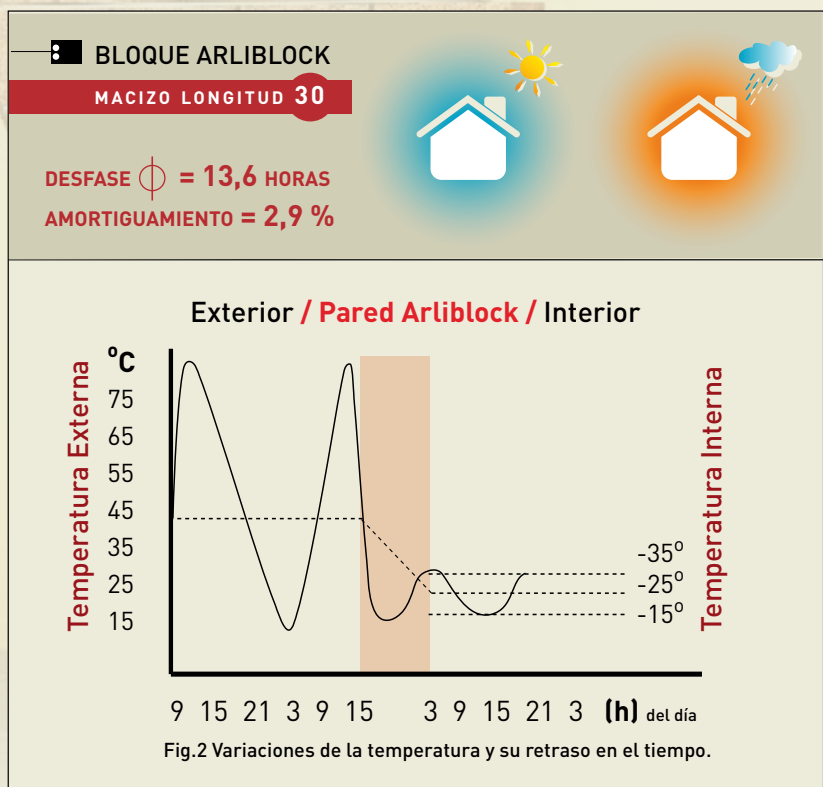




INERCIA TÉRMICA, AHORRO ENERGÉTICO

La **Inercia Térmica** en un cerramiento nos indica la capacidad del mismo de acumular calor y cederlo luego progresivamente. Cuanto mayor sea la inercia térmica de un cerramiento, mayor será la capacidad de amortiguar las oscilaciones de temperatura exterior. Absorbiendo o cediendo calor se conseguirán unas condiciones ambientales interiores más estables.

Los parámetros que marcan la **Inercia Térmica** en un cerramiento son: el **DESFASE** (tiempo transcurrido entre la propagación de la onda térmica del ambiente exterior al ambiente interior) y el **AMORTIGUAMIENTO** (porcentaje de reducción de la onda máxima de la temperatura exterior que se transmite a la cara interna del cerramiento).







FICHAS

BLOQUES ARLIBLOCK



BLOQUE ARLIBLOCK

■ HUECO 6

[50x6x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

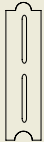
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.

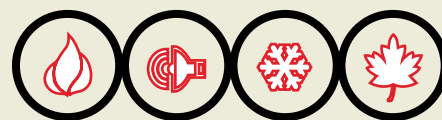
■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U
	(N/mm ²)	(Kg/m ²) (Kg/unidad)	DB(A)	(W/m ² k)
	3	90 / 5	39	2,04

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



BLOQUE ARLIBLOCK

MULTICÁMARA 8

[30x8x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
SIN REVESTIMIENTO
/ PESO BLOQUE

(Kg/m²) (Kg/unidad)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

5

140 / 6,5

39

1,92

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

MULTICÁMARA 10

[30X10x20]

[50X10x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

3

PESO SUPERFICIAL
SIN REVESTIMIENTO
/ PESO BLOQUE

(Kg/m²) (Kg/unidad)

130 / 6

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

39

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

1,68

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

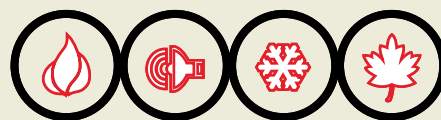
*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

MULTICÁMARA 12

[50x12x20]



¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
SIN REVESTIMIENTO
/ PESO BLOQUE

(Kg/m²) (Kg/unidad)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

4

140 / 12

45

1,52

EI 120

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK
MULTICÁMARA 15
 [50x15x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior portante hasta 1 planta.
- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE (Kg/m ²) (Kg/unidad)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	4	170 / 14	49	1,33	EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

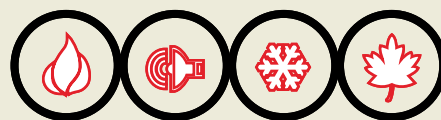
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

MULTICÁMARA 20

[50x20x20]

[30x20x20]



¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



¿DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior portante hasta 1 planta.
- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
SIN REVESTIMIENTO
/ PESO BLOQUE

(Kg/m²) (Kg/unidad)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²K)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

4

230 / 19

50

1,23

EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

MULTICÁMARA 25 (3 CÁMARAS)

[50X25X20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

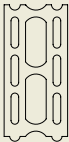
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de dos plantas.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Separación medianerías y zonas comunes.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE (Kg/m ²) (Kg/unidad)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	4	230 / 19	49	1,33	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

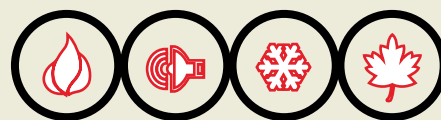
*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

■ ARLIBLOCK MULTICÁMARA 25 (3 CÁMARAS)

[30x25x20]



¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

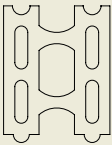
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de dos plantas.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Separación medianerías y zonas comunes.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE (Kg/m ²) (Kg/unidad)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	4	220 / 13	49	1,31	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

■ ARLIBLOCK MULTICÁMARA 25 (5 CÁMARAS)

[30X25X20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

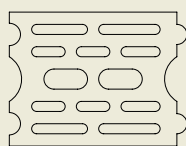
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de dos plantas.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Separación medianerías y zonas comunes.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
SIN REVESTIMIENTO
/ PESO BLOQUE

(Kg/m²) (Kg/unidad)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

4

280 / 15

52

1,19

EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

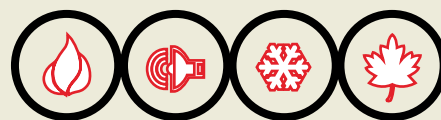
*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

■ ARLIBLOCK MULTICÁMARA 30 (5 CÁMARAS)

[30x30x20]



¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

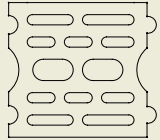
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca® para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de dos plantas.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Separación medianerías y zonas comunes.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE (Kg/m ²) (Kg/unidad)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	4	290 / 16	52	0,93	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

■ LADRILLO ARLIBLOCK

[25x12x10]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

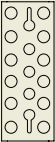
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras..
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales.

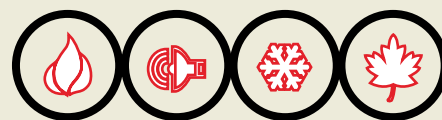
■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(N/mm ²)	(Kg/m ²) (Kg/unidad)	DB(A)	(W/m2k)	(Minutos)
	5	160 / 3	49	1,82	EI 120

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



BLOQUE ARLIBLOCK

ARLIBLOCK MACIZO 15

[50x15x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



¿DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior portante hasta 1 planta.
- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
SIN REVESTIMIENTO
/ PESO BLOQUE

(Kg/m²) (Kg/unidad)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²K)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

4

190 / 15

49

1,16

EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

ARLIBLOCK MACIZO 20

[50x20x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

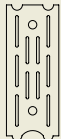
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales.

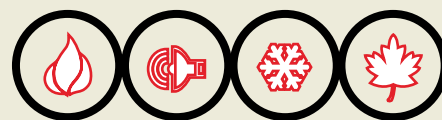
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(N/mm ²)	(Kg/m ²) (Kg/unidad)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	4	210 / 17	51	0,99	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



BLOQUE ARLIBLOCK

ARLIBLOCK MACIZO 25

[50x25x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

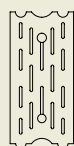
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta una altura.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Separación medianerías y zonas comunes.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
SIN REVESTIMIENTO
/ PESO BLOQUE

(Kg/m²) (Kg/unidad)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²K)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

4

250 / 21

52

0,86

EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

BLOQUE ARLIBLOCK

■ ARLIBLOCK MACIZO 30

[30x30x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

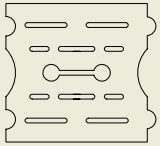
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta 2 alturas.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Separación medianerías y zonas comunes.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

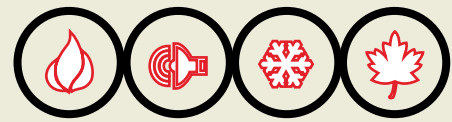
■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE (Kg/m ²) (Kg/unidad)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	4	300 / 16	53	0,86	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



BLOQUE ARLIBLOCK

ARLIBLOCK MACIZO 30

[50x30x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

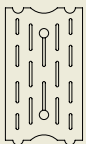
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta 2 alturas.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Separación medianerías y zonas comunes.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
SIN REVESTIMIENTO
/ PESO BLOQUE

(Kg/m²) (Kg/unidad)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²K)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

4

280 / 23,5

53

0,73

EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

NOVEDAD

BLOQUE ARLIBLOCK

ARLIBLOCK MACIZO 35

[30x35x15]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

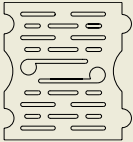
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta 2 alturas.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Separación medianerías y zonas comunes.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

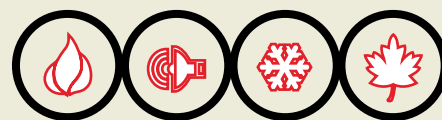
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE (Kg/m ²) (Kg/unidad)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m2k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	4	340 / 14	55	0,57	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



BLOQUE ARLIBLOCK ACÚSTICO 17 [30x17x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

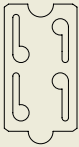
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE (Kg/m ²) (Kg/unidad)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	5	290 / 14,5	54,4	1,68	EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

NOVEDAD

BLOQUE ARLIBLOCK

■ ACÚSTICO 22

[30x22x20]

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

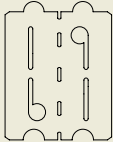
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE (Kg/m ²) (Kg/unidad)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	4	280 / 14,5	56	0,99	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

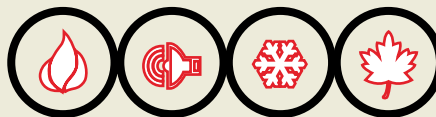
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

NOVEDAD

BLOQUE ARLIBLOCK

■ TERMOACÚSTICO 25

[30x25X15]



¿QUÉ ES EL SISTEMA DE OBRA DE FÁBRICA ARLIBLOCK?

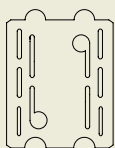
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida por ambas caras, ejecutada con bloques de hormigón de áridos ligeros de arcilla expandida ARLITA® Leca®, para la construcción de muros portantes, cerramientos exteriores, medianerías, tabiquería y trasdosados, con grandes prestaciones de aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



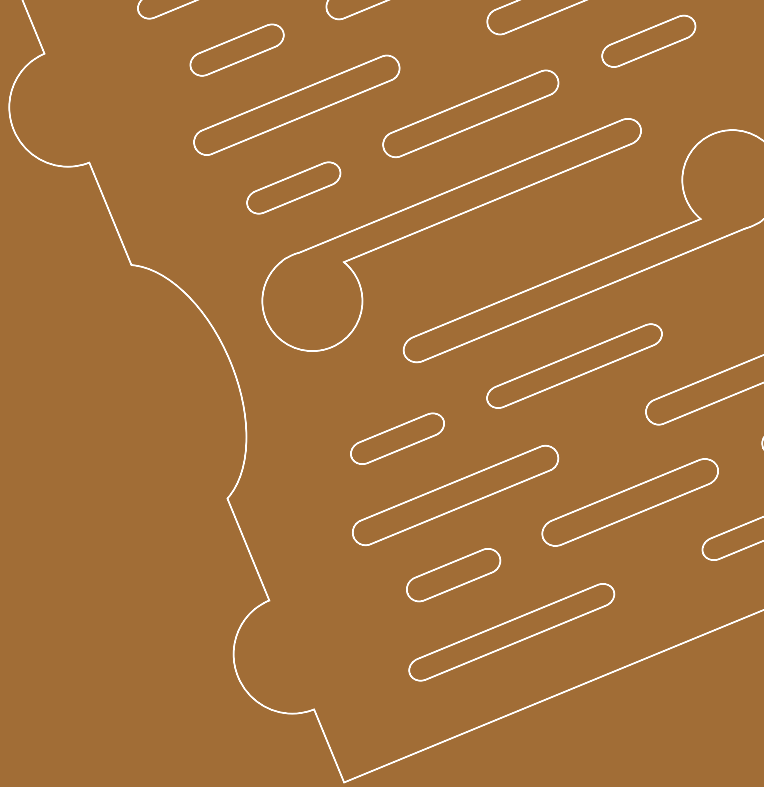
	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL SIN REVESTIMIENTO / PESO BLOQUE (Kg/m ²) (Kg/unidad)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	4	320 / 12,5	58	0,84	EI 240
	4	290 / 11	54	0,70	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

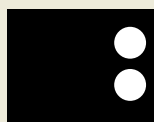




SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

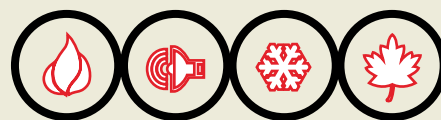
BLOQUES ARLIBLOCK





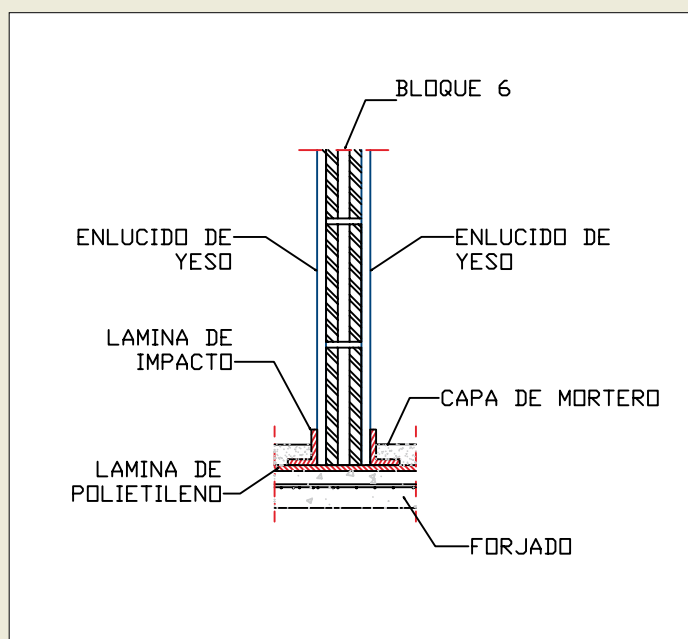
TABIQUERÍA

Los bloques Arliblock son una solución ideal para tabiquería tanto por su espesor como por su elevado aislamiento ACÚSTICO.



¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

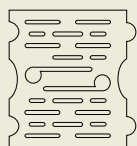
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida con yeso por ambas caras, ejecutada con bloque de hormigón de áridos ligeros machihembrado ARLIBLOCK de 6 cm.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Trasdoso para cualquier medianería ó cerramiento.
- Tabiquería interior.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

3

120

39

2,04

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

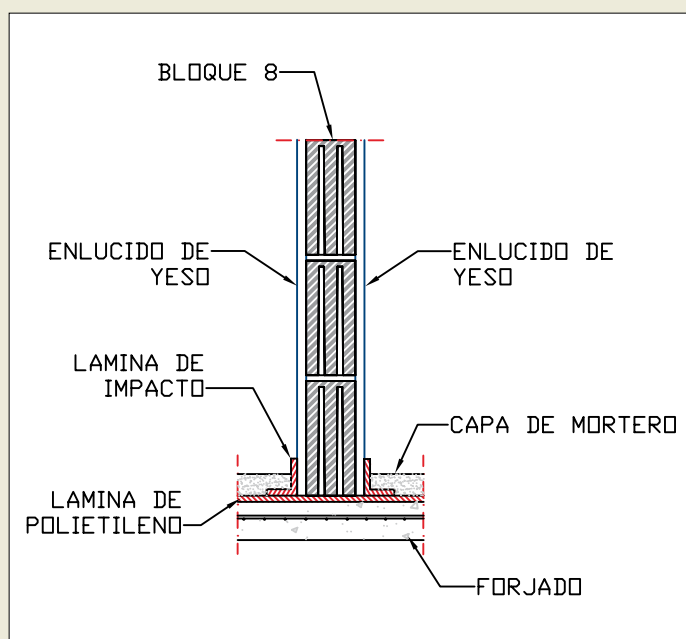
SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº2

■ MULTICÁMARA 8

[30x8x20]

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida con yeso por ambas caras, ejecutada con bloque de hormigón de áridos ligeros machihembrado ARLIBLOCK de 8 cm.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Trasdoso para cualquier medianería ó cerramiento.
- Tabiquería interior.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

3

170

39

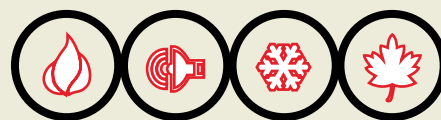
1,92

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

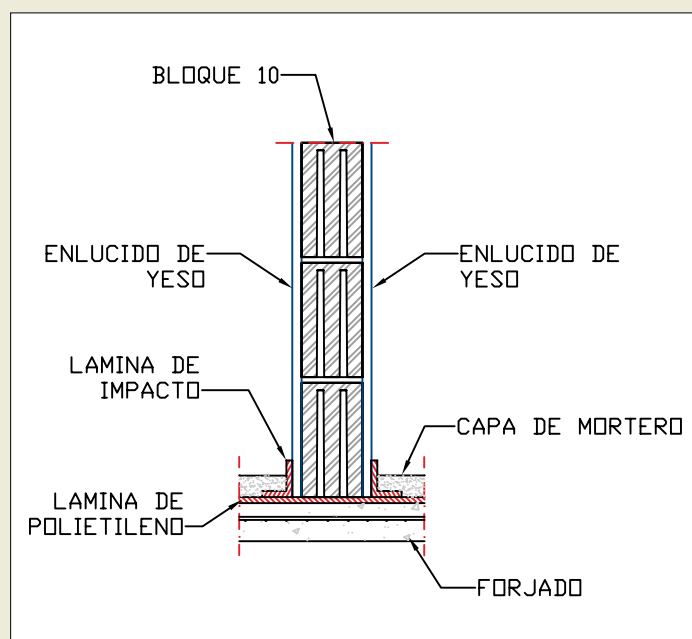
*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

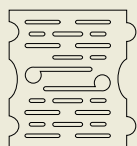
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida con yeso por ambas caras, ejecutada con bloque de hormigón de áridos ligeros machihembrado ARLIBLOCK de 10 cm.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Trasdoso para cualquier medianería ó cerramiento.
- Tabiquería interior.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

3

120

40

2,04

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

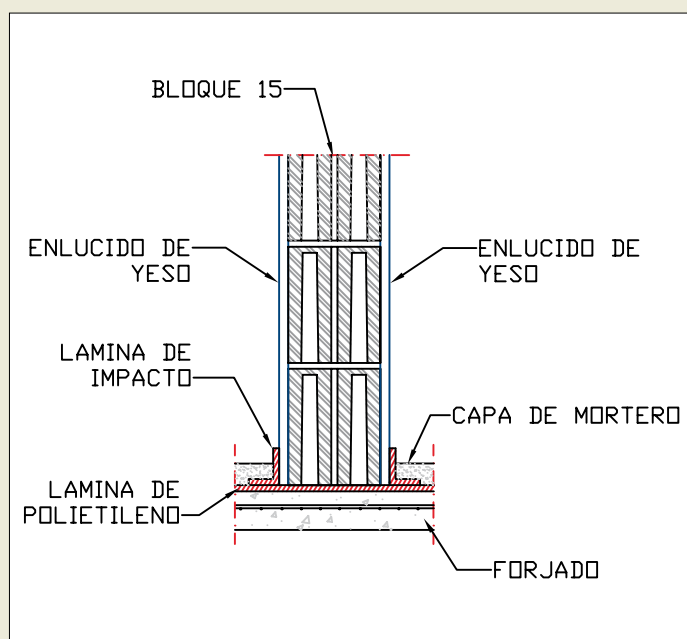
SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA N°4

MULTICÁMARA 15

[50x15x20]

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

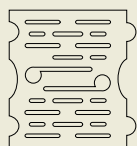
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida con yeso por ambas caras, ejecutada con bloque de hormigón de áridos ligeros machihembrado ARLIBLOCK de 15 cm.



¿DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabaquería interior.
- Cerramientos de naves industriales.

¿CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²K)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

4

240

49

1,33

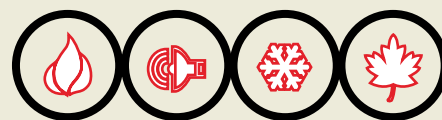
EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



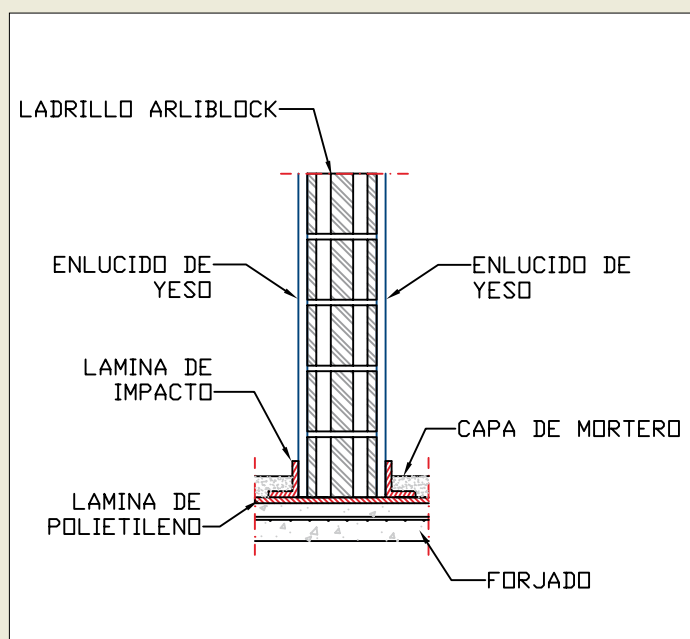
SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº5

ARLIBLOCK LADRILLO ARLITA 12

[25x12x10]

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

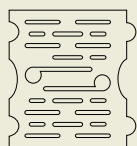
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida con yeso por ambas caras, ejecutada con ladrillo de hormigón de áridos ligeros ARLIBLOCK de 12 cm.



DÓNDE UTILIZAR...

- Trasdoso para cualquier medianería ó cerramiento.
- Tabiquería interior.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN

(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²K)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

4

190

49,5

1,82

EI 120

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

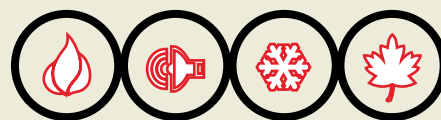
*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



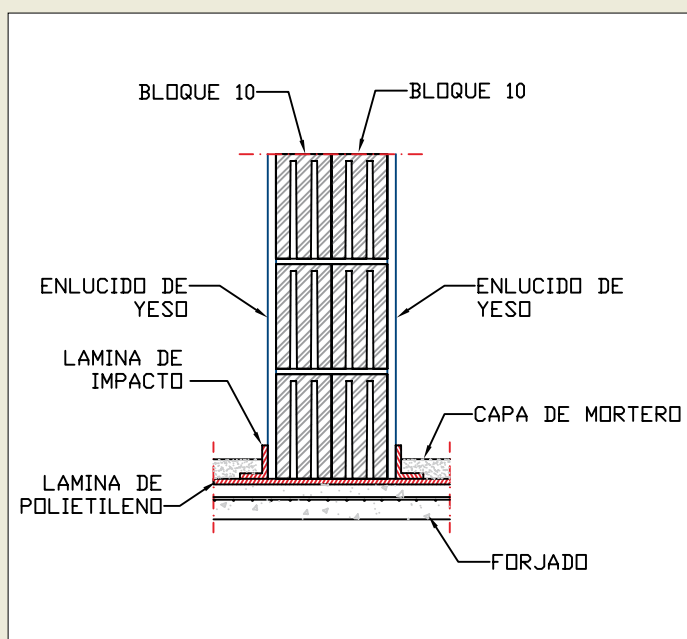
MEDIANERIA

Arliblock medianerías con espesores de 12, 15 y 17 cms. Se caracteriza por su elevado aislamiento ACÚSTICO en relación a su poco peso, así como un excelente aislamiento térmico.



¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

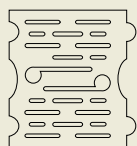
Sistema de obra de fábrica compuesto por un trasdosado con dos bloques de hormigón ligero ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 10 revestido con yeso por ambas caras.



: DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Doble hoja para cualquier medianería.

: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

300

51

1,06

EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

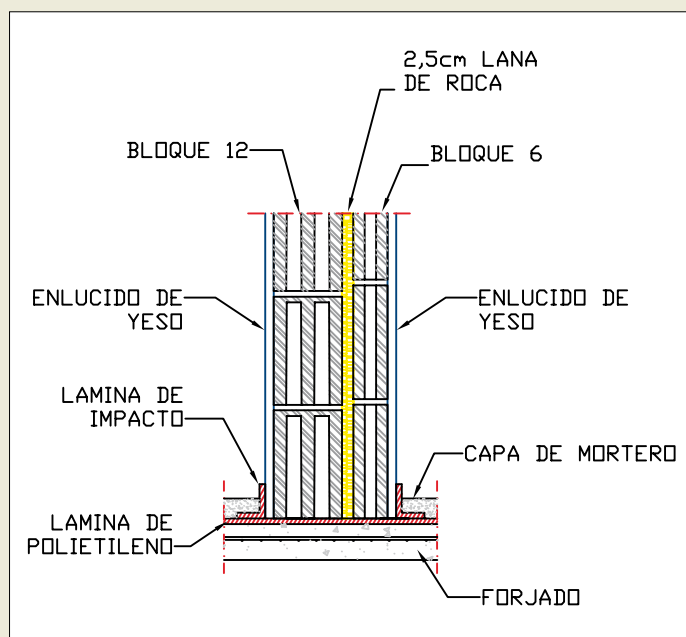
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA N°7

■ ARLIBLOCK MULTICÁMARA 12 + HUECO 6

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

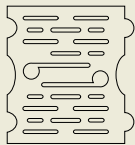
Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja con bloque MULTICÁMARA de 12 cm de espesor y otro bloque HUECO de 6 cm de espesor con 2,5 cm de lana mineral en el interior, revestido con yeso por ambas caras.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Doble hoja para cualquier medianería.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

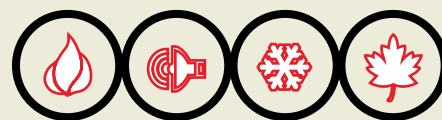
	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	270	63	0,66	EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

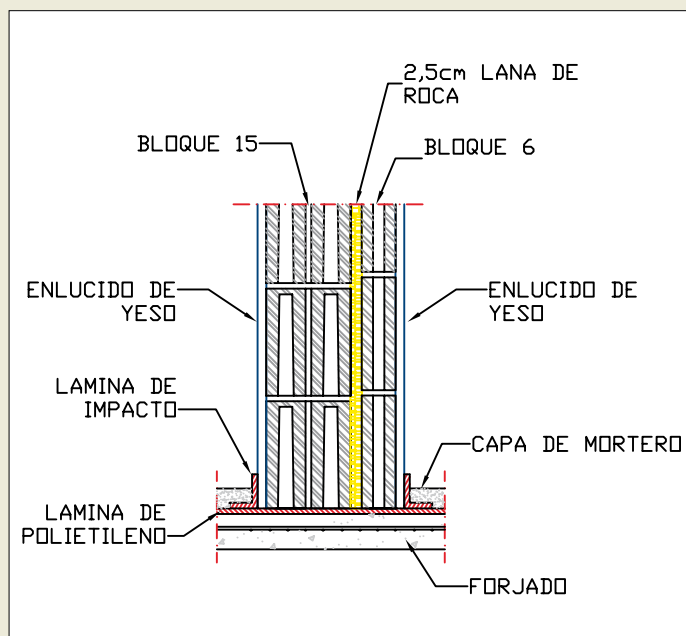


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº8

ARLIBLOCK MULTICÁMARA 15 + HUECO 6

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

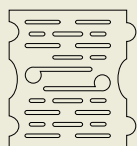
Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja con bloque MULTICÁMARA de 15 cm de espesor y otro bloque HUECO de 6 cm de espesor con 2,5 cm de lana mineral en el interior, revestido con yeso por ambas caras.



¿DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Doble hoja para cualquier medianería.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

300

63

0,60

EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

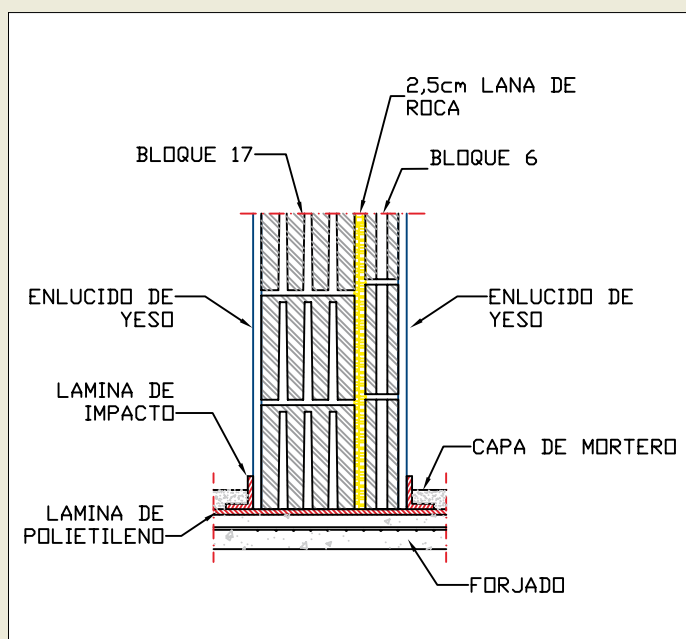
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº9

■ ARLIBLOCK ACÚSTICO 17 + HUECO 6

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja con bloque ACÚSTICO de 17 cm de espesor y otro bloque HUECO de 6 cm de espesor con 2,5 cm de lana mineral en el interior, revestido con yeso por ambas caras.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Doble hoja para cualquier medianería.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

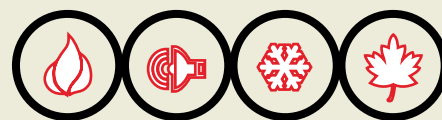
	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	410	65	0,68	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

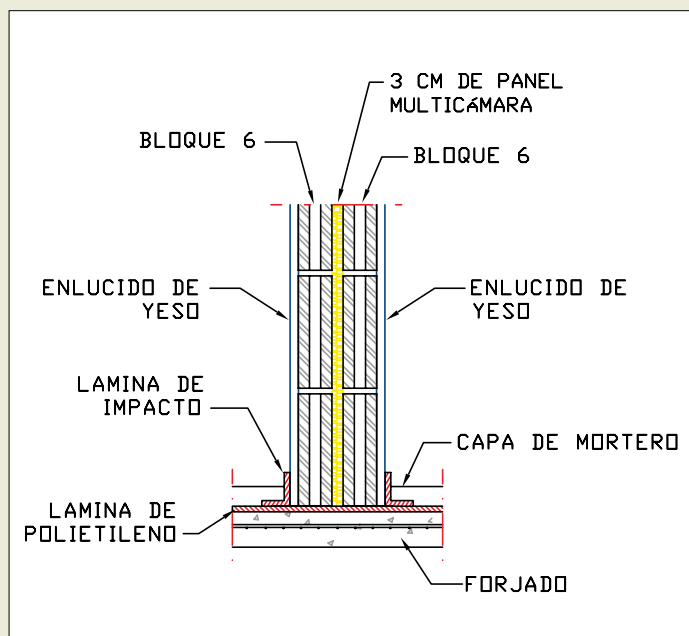


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº10

■ ARLIBLOCK HUECO 6 + HUECO 6

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

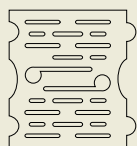
Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja con HUECO de 6 cm de espesor y otro bloque HUECO de 6 cm de espesor con 3 cm de panel multicámara lana mineral en el interior, revestido con yeso por ambas caras.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Doble hoja para cualquier medianería.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

200

55

0,58

EI 120

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

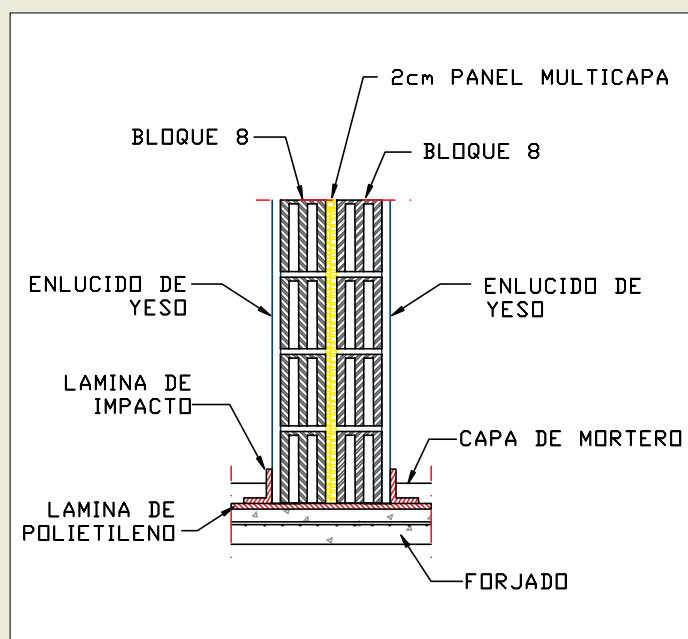
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº11

■ ARLIBLOCK MULTICÁMARA 8 + MULTICÁMARA 8

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja con MULTICÁMARA de 8 cm de espesor y otro bloque MULTICÁMARA de 8 cm de espesor con 2 cm de panel multicapa en el interior, revestido con yeso por ambas caras.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdosado para cualquier medianería

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

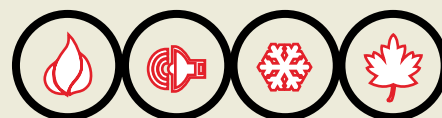
	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	200	59	0,56	EI 120

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

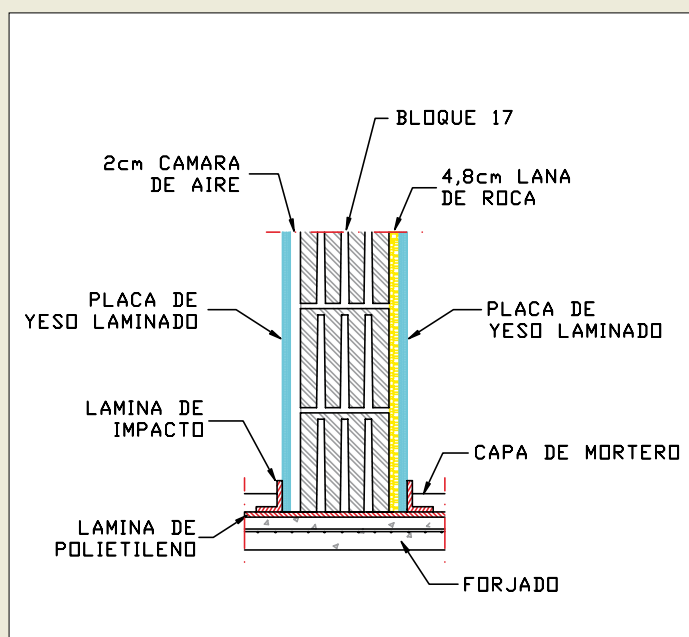


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº12

■ ARLIBLOCK MACIZO 17 TRASDOSADO CON PLACA DE YESO Y LANA DE ROCA

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

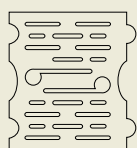
Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK ACÚSTICO de 17 cm de espesor trasdosado con dos placas de yeso laminado con 4,8 cm de lana mineral en el interior por una cara.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

300

63

0,78

EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

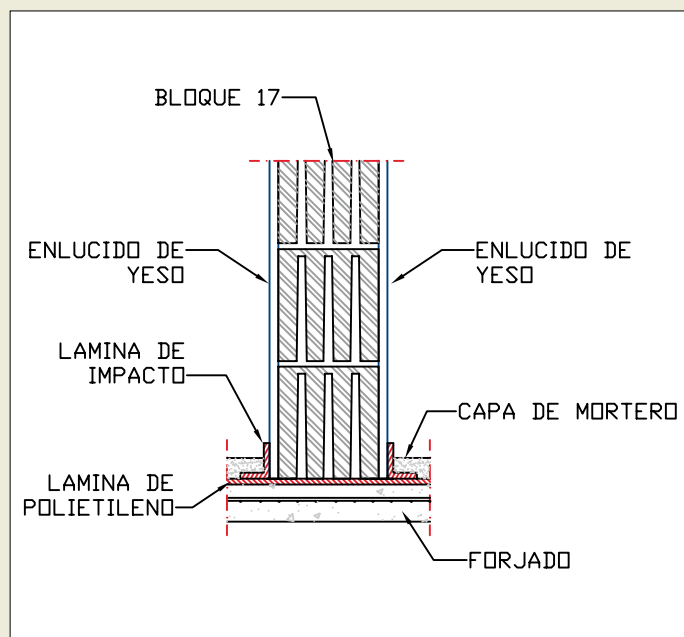
SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº13

■ ARLIBLOCK ACÚSTICO 17

[30x17x20]

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida con yeso por ambas caras, ejecutada con bloque de hormigón de áridos ligeros machihembrado ARLIBLOCK ACÚSTICO 17 cm.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

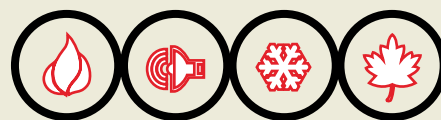
	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	320	54,4	1,79	EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

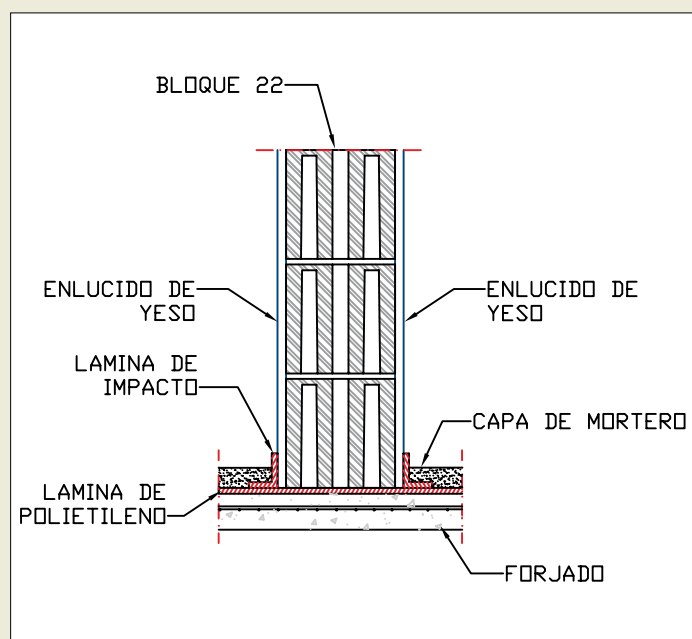
*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

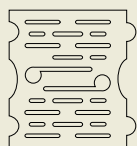
Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida con yeso por ambas caras, ejecutada con bloque de hormigón de áridos ligeros machihembrado ARLIBLOCK ACÚSTICO 22 cm.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

320

56

0,99

EI 300

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

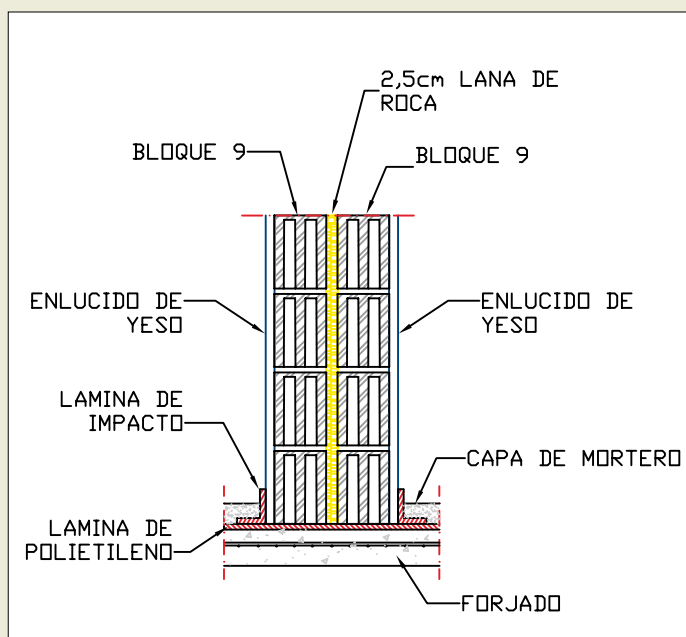
*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

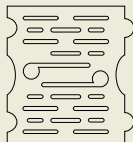
Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja con MULTICÁMARA de 9 cm de espesor y otro bloque MULTICÁMARA de 9 cm de espesor con 2,5 cm de lana mineral en el interior, revestido con yeso por ambas caras



¿DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Doble hoja para cualquier medianería.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

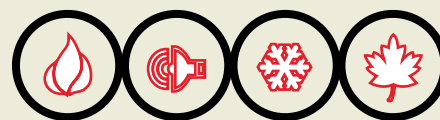
	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	200	55	0,71	EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 20 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

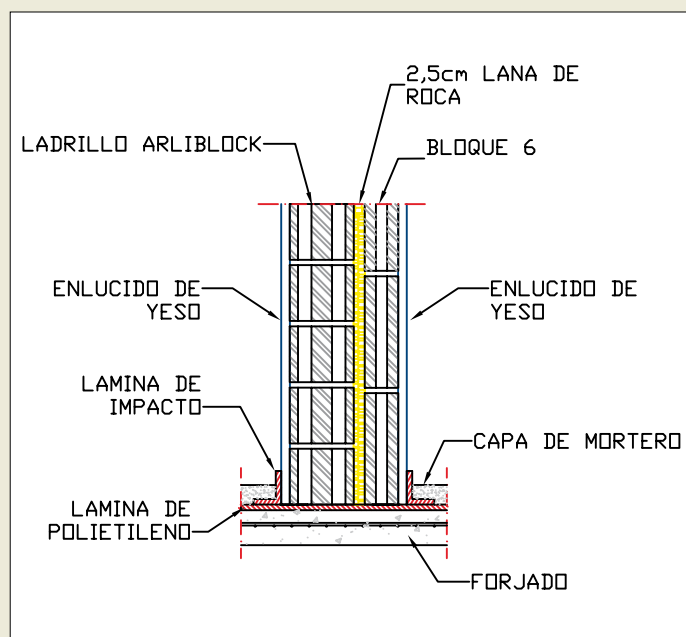


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº16

LADRILLO ARLIBLOCK + HUECO 6

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

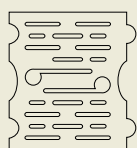
Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja con bloque LADRILLO ARLIBLOCK de 12 cm de espesor y otro bloque HUECO de 6 cm de espesor con 2,5 cm de lana mineral en el interior, revestido con yeso por ambas caras.



¿DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Doble hoja para cualquier medianería.

¿CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²k)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

270

55

0,71

EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

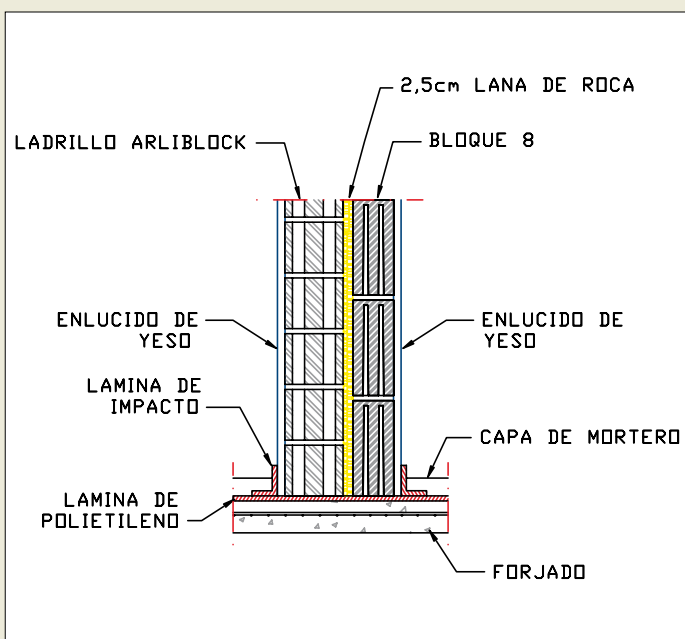
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº17

■ LADRILLO ARLIBLOCK + MULTICÁMARA 8

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

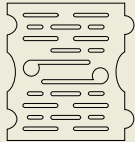
Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja con ladrillo ARLIBLOCK de 12 cm de espesor y otro bloque MULTICÁMARA de 8 cm de espesor con 2,5 cm de lana mineral en el interior, revestido con yeso por ambas caras.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Doble hoja para cualquier medianería.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

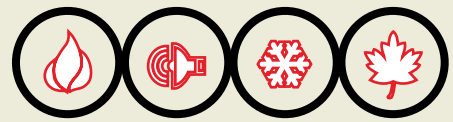
	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	270	55	0,70	EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

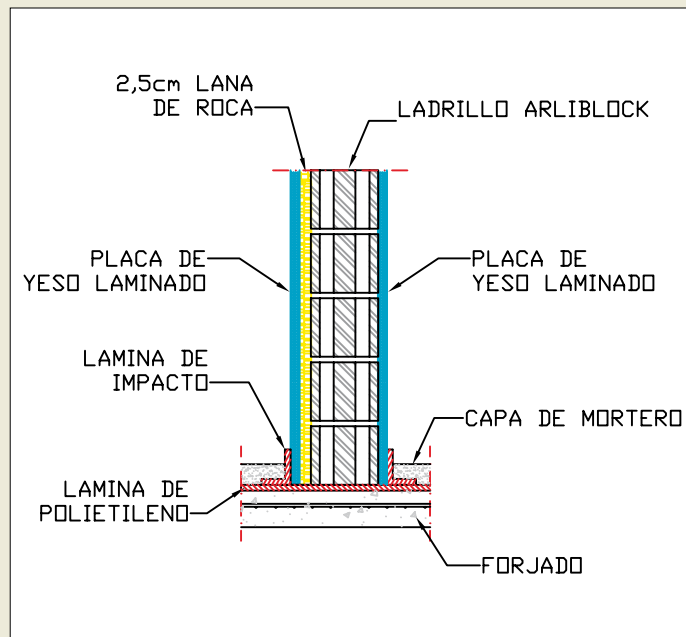


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº18

LADRILLO ARLIBLOCK TRASDOSADO CON PLACA DE YESO Y LANA DE ROCA

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

Sistema de obra de fábrica compuesto de una hoja de ladrillo ARLIBLOCK de 12 cm de espesor trasdosado con dos placas de yeso laminado con 2,5 cm de lana mineral en el interior por una cara.



¿DÓNDE UTILIZAR...

- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdosado para cualquier medianería.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO (Kg/m ²)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	200	56	0,83	EI 120

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

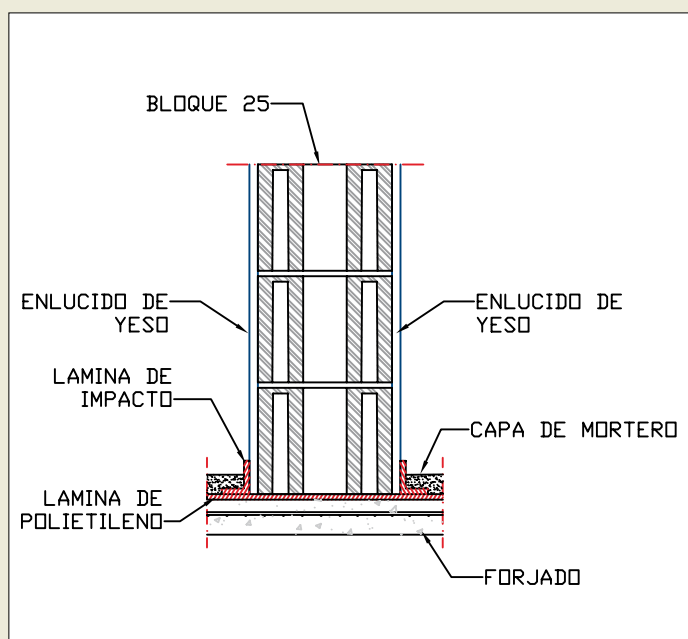
SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº19

■ ARLIBLOCK TERMOACÚSTICO 25

[30x25x15]

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

Sistema de obra de fábrica de una hoja, revestida con yeso por ambas caras, ejecutada con bloque de hormigón de áridos ligeros machihembrado ARLIBLOCK TERMOACUSTICO 25 cm.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Trasdoso para cualquier medianería.
- Tabiquería interior.
- Cerramientos de naves industriales.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

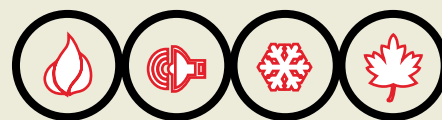
	RESISTENCIA NORMALIZADA A COMPRESIÓN (N/mm ²)	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO (Kg/m ²)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² K)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	5	340	58	0,84	EI 300

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

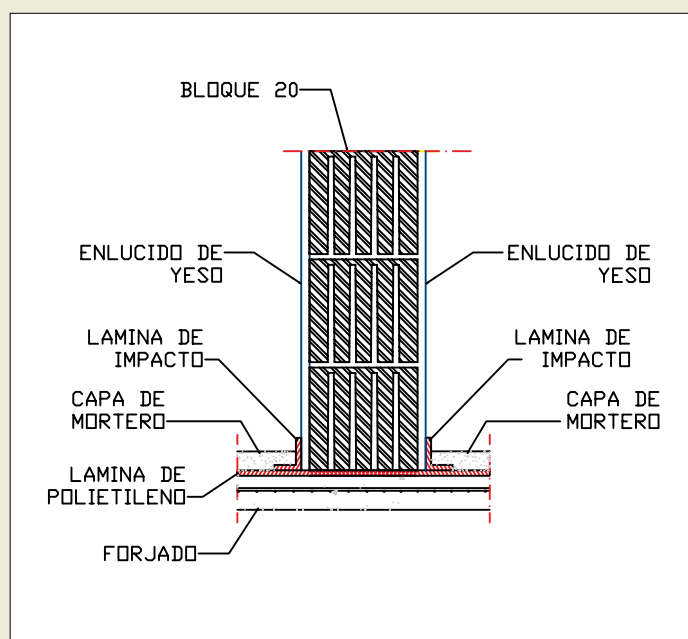
*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

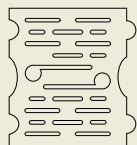
Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK MACIZO de 20 cm de espesor enlucido con yeso por ambas caras.



¿DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta una altura.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RESISTENCIA
NORMALIZADA
A COMPRESIÓN
(N/mm²)

PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO
(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA
DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U
(W/m²k)

RESISTENCIA AL
FUEGO
(Minutos)

4

300

50

0,92

EI 240

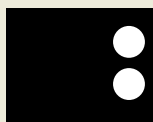
*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m².

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

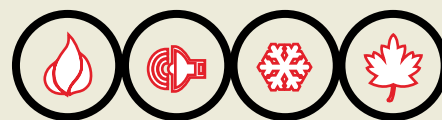
*Los resultados de transmitancia térmica serian similares con una plancha de lana mineral.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



CERRAMIENTO

Arliblock macizos multicámaras y caravista están especialmente indicados para realizar cerramientos tanto en viviendas como en naves industriales.

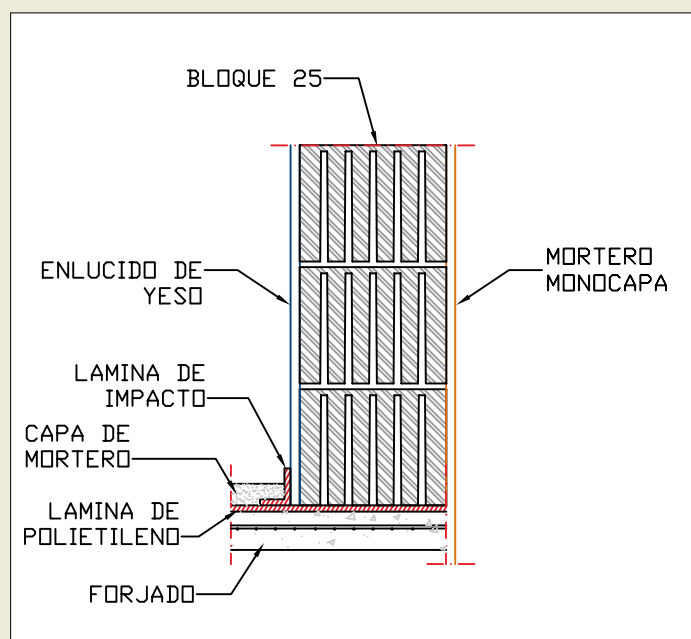


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº21

BLOQUE ARLIBLOCK MACIZO 25

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK MACIZO de 25 cm de espesor, enfoscado con mortero monocapa por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta una altura.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	300	50	0,76	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

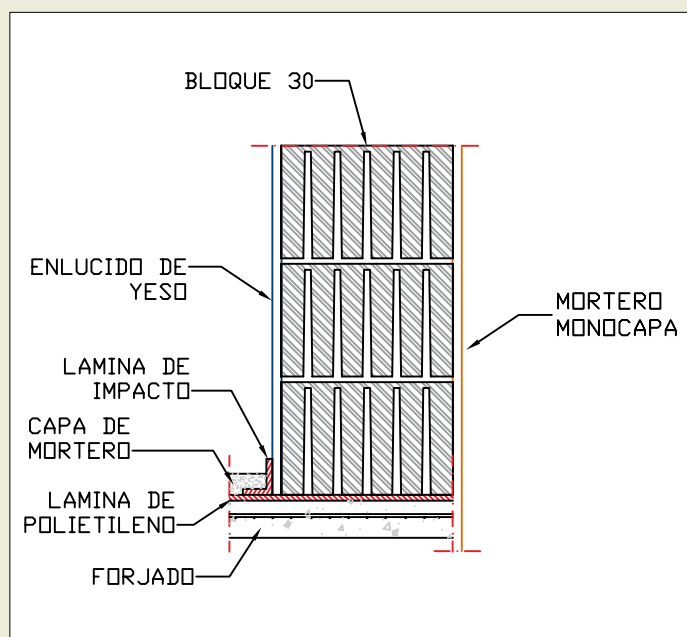
*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK MACIZO de 30 cm de espesor, enfoscado con mortero monocapa por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta una altura.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

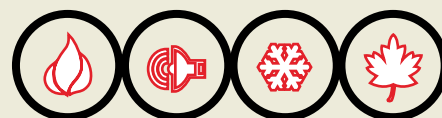
	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	320	51	0,63	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

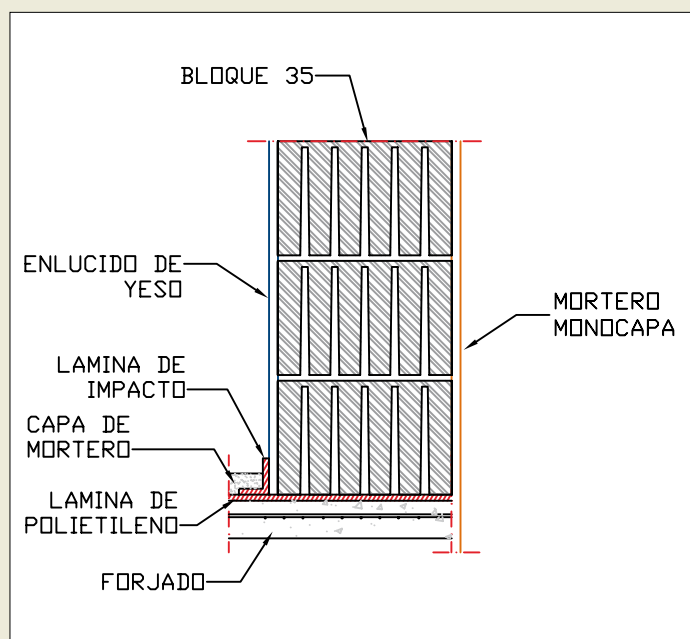


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº23

BLOQUE ARLIBLOCK MACIZO 35

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

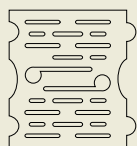
Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK MACIZO de 35 cm de espesor, enfoscado con mortero monocapa por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta una altura.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PESO SUPERFICIAL
CON REVESTIMIENTO

(Kg/m²)

ATENUACIÓN
ACÚSTICA

DB(A)

TRANSMITANCIA
TÉRMICA U

(W/m²K)

RESISTENCIA AL
FUEGO

(Minutos)

300

55

0,54

EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

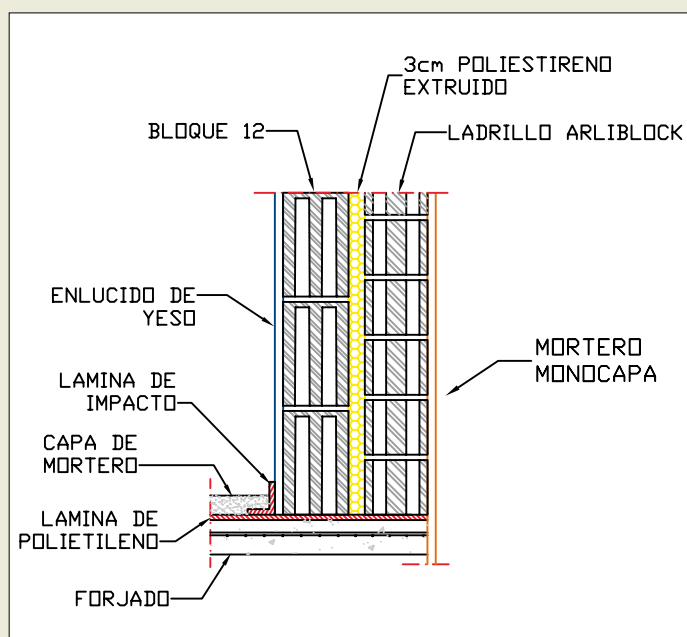
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº24

■ BLOQUE ARLIBLOCK MULTICAMARA 12 + LADRILLO ARLIBLOCK 12

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

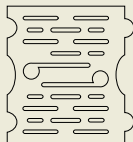
Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja de ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 12 cm de espesor, un panel de poliestireno extruido de 3 cm en el centro y LADRILLO ARLIBLOCK de 12 cm enfoscado con mortero monocapa por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	340	55	0,53	EI 180

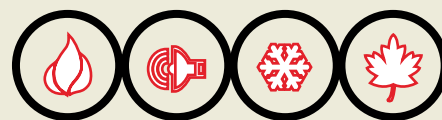
*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m².

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Los resultados de transmitancia térmica serían similares con una plancha de lana mineral.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

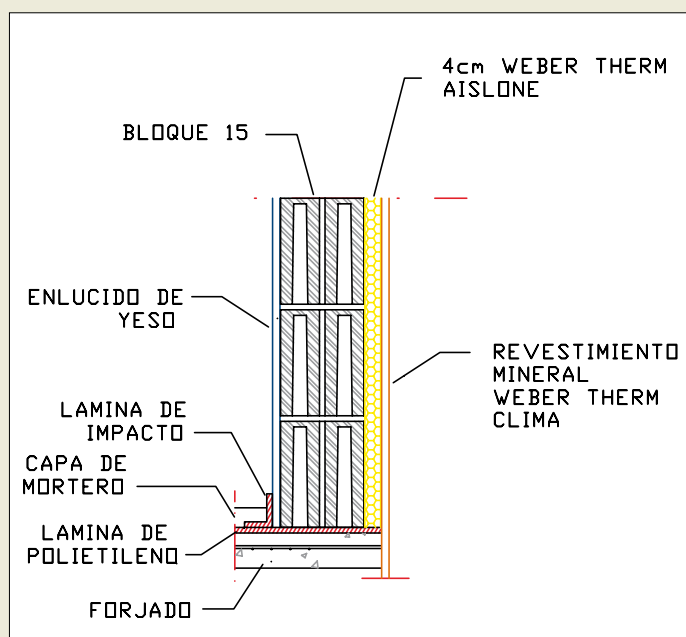


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº25

■ BLOQUE ARLIBLOCK MULTICÁMARA 15 + MORTERO TERMOAISLANTE **weber.therm aislone**

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

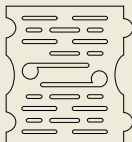
Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 15 cm de espesor trasdosado con 4 cm de mortero termoaislante **weber.therm aislone** por el exterior, enfoscado con mortero monocapa **weber.therm clima** por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO (Kg/m ²)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	250	45	0,65	EI 180

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m².

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Los resultados de transmitancia térmica serían similares con una plancha de lana mineral.

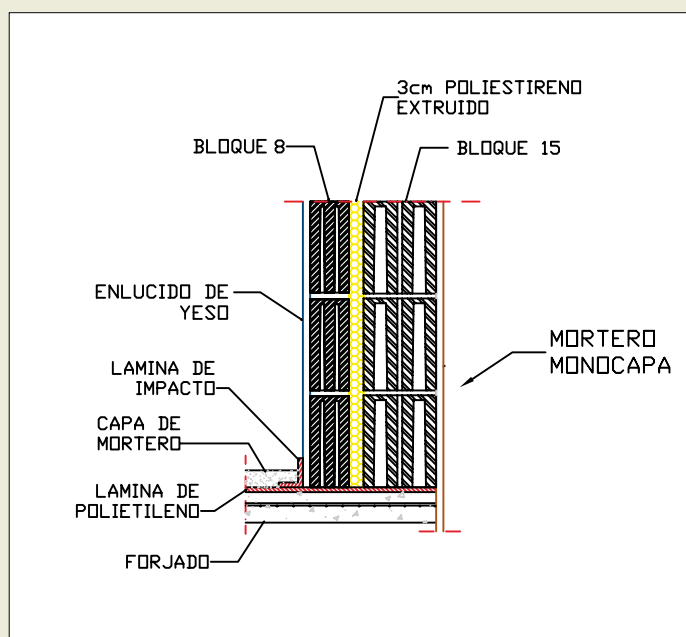
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº26

■ BLOQUE ARLIBLOCK MULTICÁMARA 15 + MULTICÁMARA 8

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

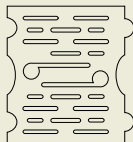
Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja de ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 15 cm de espesor, un panel de poliestireno extruido de 3 cm en el centro, ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 8 cm enfoscado con mortero por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	320	51	0,53	EI 180

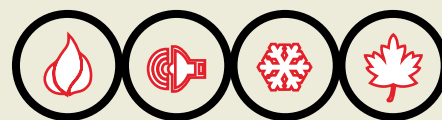
*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Los resultados de transmitancia termica serian similares con una plancha de lana mineral.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

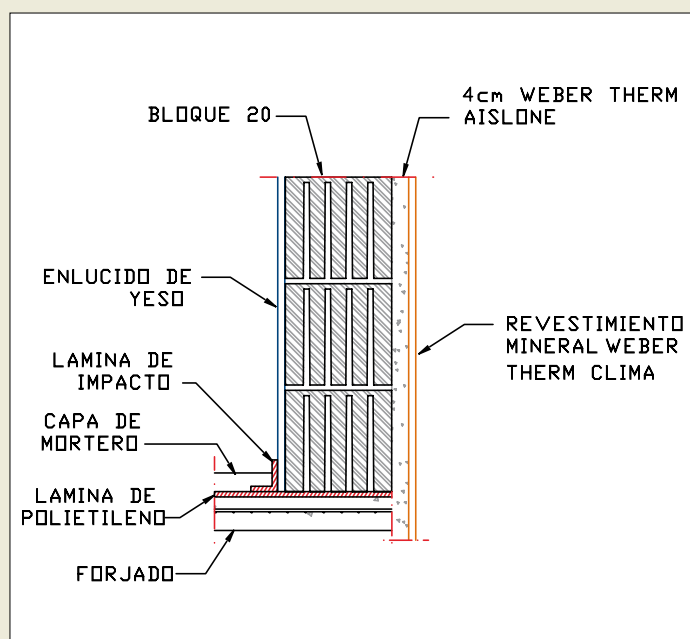


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº27

■ BLOQUE ARLIBLOCK MULTICÁMARA 20 + mortero termoaislante **weber.therm aislone**

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

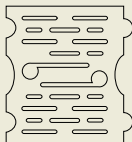
Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 20 cm de espesor trasdosado con 4 cm de mortero aislante por el exterior **weber.therm aislone**, enfoscado con revestimiento mineral **weber.therm clima** por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO (Kg/m ²)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	270	48	0,60	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Los resultados de transmitancia térmica serían similares con una plancha de lana mineral.

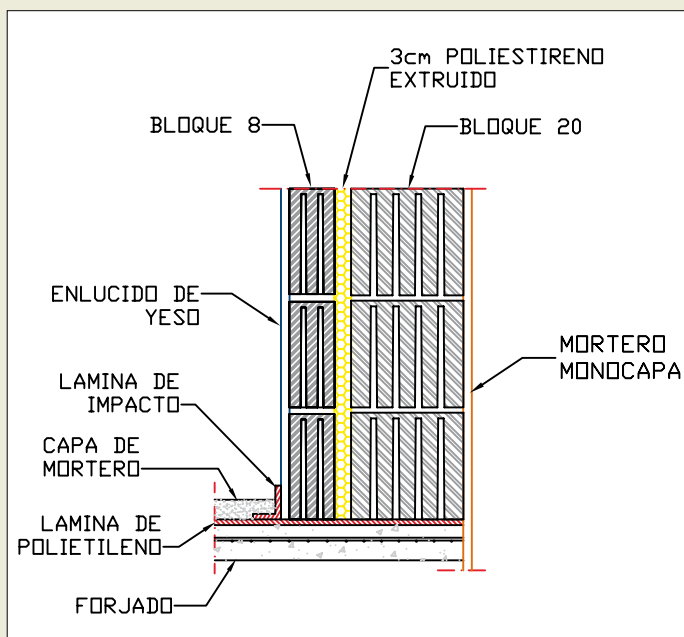
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº28

■ BLOQUE ARLIBLOCK MULTICÁMARA 20 + MULTICÁMARA 8

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

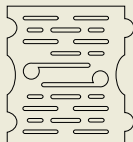
Sistema de obra de fábrica compuesto por una doble hoja de ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 20 cm de espesor, un panel de poliestireno extruido de 3 cm en el centro, ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 8 cm enfoscado con mortero monocapa por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	340	55	0,45	EI 240

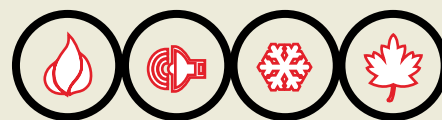
*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Los resultados de transmitancia térmica serían similares con una plancha de lana mineral.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

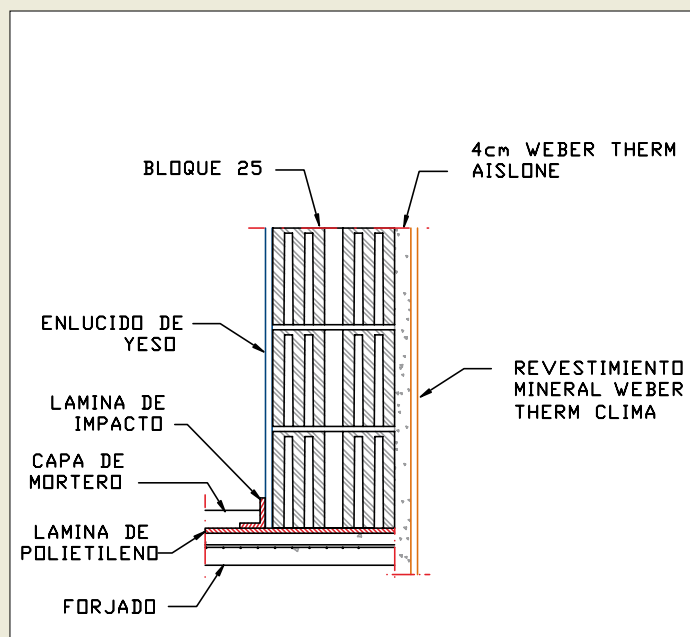


SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº29

■ BLOQUE ARLIBLOCK MULTICÁMARA 25 (5 CÁMARAS) + mortero termoaislante **weber.therm aislone**

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

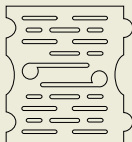
Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 25 cm de espesor trasdosado con un mortero termoaislante **weber.therm aislone** de 4 cm por el exterior, enfoscado con mortero monocapa **weber.therm clima** y enlucido con yeso por el interior.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta una altura.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Trasdosado para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO (Kg/m ²)	ATENUACIÓN ACÚSTICA DB(A)	TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/m ² k)	RESISTENCIA AL FUEGO (Minutos)
	280	49	0,6	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

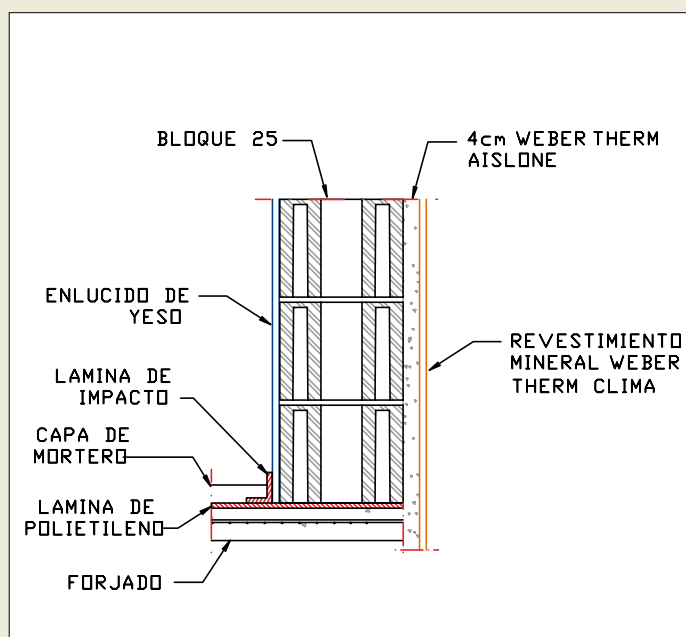
*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA Nº30

■ BLOQUE ARLIBLOCK MULTICÁMARA 25 (3 CAMÁRAS) + mortero termoaislante **weber.therm aislone**

¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

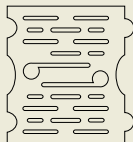
Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK MULTICÁMARA de 25 cm de espesor trasdosado con un mortero termoaislante **weber.therm aislone** de 4 cm por el exterior, enfoscado con revestimiento mineral **weber.therm clima** por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



■ DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta una altura.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Trasdoso para cualquier tipo de cerramiento.
- Divisiones de hospitales, hoteles, ...
- Cocinas y baños.
- Aulas de centros docentes.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

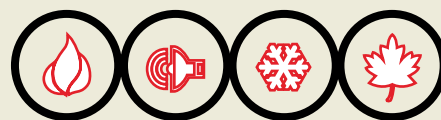
	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	280	49	0,60	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

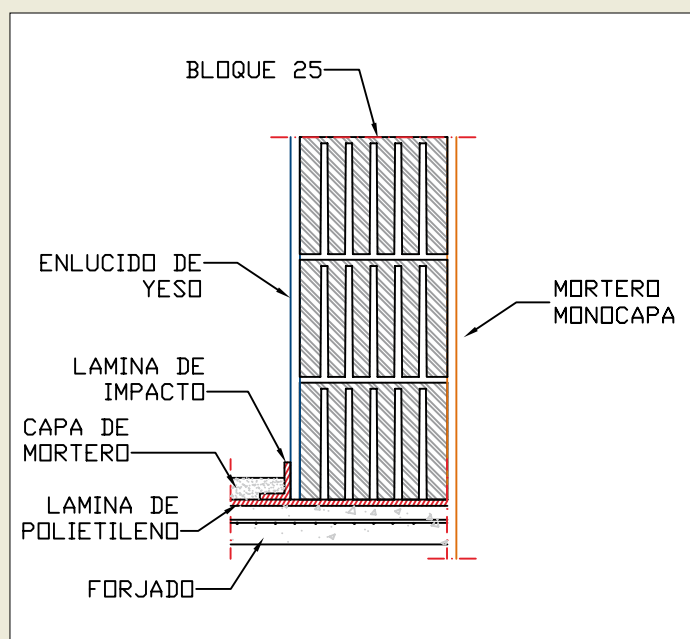
*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



¿EN QUÉ CONSISTE ESTA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA?

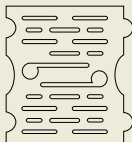
Sistema de obra de fábrica compuesto por una hoja de ARLIBLOCK TERMOACUSTICO de 25 cm de espesor, enfoscado con mortero monocapa por el exterior y enlucido con yeso por el interior.



¿DÓNDE UTILIZAR...

- Muro interior no portante revestido por ambas caras.
- Muro de carga de hasta una altura.
- Muro exterior no portante en doble hoja.
- Cerramientos en una sola hoja.
- Cerramientos de naves industriales.
- Separación de salas de máquinas.
- Cuarto de mercancías depósitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

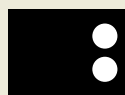
	PESO SUPERFICIAL CON REVESTIMIENTO	ATENUACIÓN ACÚSTICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA U	RESISTENCIA AL FUEGO
	(Kg/m ²)	DB(A)	(W/m ² k)	(Minutos)
	300	54	0,70	EI 240

*El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 Kg/m²

*Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos.

*Cálculo de la transmitancia térmica según programa líder.

*Todos los valores están calculados en función de una densidad media. Ver apéndice.



BLOQUE ARLIBLOCK

APÉNDICE

LOS VALORES APORTADOS EN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CORRESPONDEN A LA DENSIDAD ABSOLUTA SECA DEL MATERIAL CON EL QUE SE FABRICAN LOS BLOQUES.

- Bloques Arliblock multicámara – 1500 Kg/m³
- Bloques Arliblock macizos -1100 Kg/m³
- Bloque Arliblock acústico de 17 cm – 1700 Kg/m³
- Bloque Arliblock termoacústico de 25 cm distinguimos entre medianera y cerramiento.
 - Cerramiento – 1050 Kg/m³
 - Medianera – 1250 Kg/m³
- Ladrillo Arliblock – 1500 Kg/m³

Estas densidades dependiendo del fabricante pueden variar +/- 10%.

Los bloques ARLIBLOCK tienen un valor de absorción de agua igual ó menor de 0,32g/cm³ y cuando la hoja principal sea resistente y de bloque visto, el valor medio del coeficiente de succión de los bloques y para un tiempo de 10 min. debe ser como máximo 3 g/(m²s).

Los datos de atenuación acústica son datos de laboratorio para los sistemas de una sola hoja y calculados con la Norma EN 140 para doble hoja y trasdosados.

Disponemos de una mayor gama de bloques para cubrir soluciones constructivas alternativas.

Esta edición sustituye a las anteriores

PENSAMOS
en construcciones

para
EL

**FU
TU
RO**





— Fabricado / Distribuido por: —

Saint Gobain Weber Cemarsa, S.A.
Ctr. C 17 - Km 2, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Telf: 900 35 25 35

