

CATÁLOGO SOLUCIONES TABIMAX 2

SEPARACIÓN ENTRE VIVIENDAS

SEV_01



DAU
10/063 D
ITeC

DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)
59⁽¹⁾	0,30	120⁽¹⁾
PYL 1,5 cm + lana mineral 4,5 cm + cámara 1 cm + Megabrick 7 Triple Acústico* + cámara 1 cm + lana mineral 4,5 cm + PYL 1,5 cm		
⁽¹⁾ Ensayo en laboratorio		
Espesor total: 21 cm		

SEV_02



DAU
10/063 D
ITeC

Doble opción:

Megabrick 7 cm
Tabique

Megabrick 8 cm

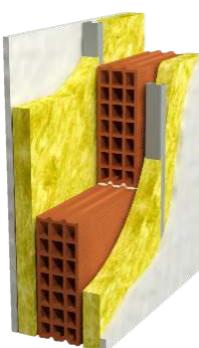


DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)
7 cm = 58	7 cm = 0,27	7 cm = 60
8 cm = 59	8 cm = 0,27	8 cm = 60
2 PYL 1,25 cm + lana mineral 5 cm + cámara 1 cm + Megabrick 7 Tabique / Megabrick 8* + cámara 1 cm + lana mineral 5 cm + 2 PYL 1,25 cm		
Espesor total: 23/24 cm		

*pieza con DAU 10/063 D

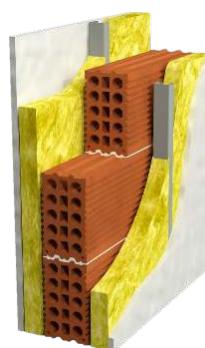
*pieza con DAU 10/063 D

SEV_03



DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)
60	0,27	120
PYL 1,5 cm + lana mineral 5 cm + cámara 1 cm + Megabrick Triplex 11 + cámara 1 cm + lana mineral 5 cm + PYL 1,5 cm		
Espesor total: 25 cm		

SEV_04



DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)
63	0,28	120
PYL 1,5 cm + lana mineral 5 cm + cámara 1 cm + SATEbrick Acústico 11,5 + cámara 1 cm + lana mineral 5 cm + PYL 1,5 cm		
Espesor total: 26,5 cm		

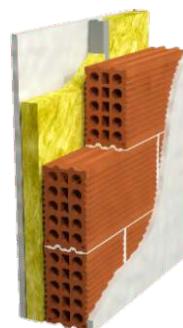
SEPARACIÓN ENTRE VIVIENDAS Y ZONAS COMUNES

SVZ_01



	DB-HR	DB-HE	DB-SI
	R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)
	55,4⁽¹⁾	0,47	180
Yeso 1,5 cm + Megabrick Triplex 11 + cámara 1 cm + lana mineral 4,5 cm + PYL 1,5 cm			
⁽¹⁾ Ensayo en laboratorio.			
Espesor total: 19,5 cm			

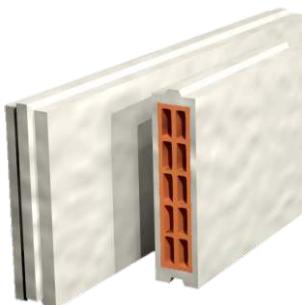
SVZ_02



	DB-HR	DB-HE	DB-SI
	R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)
	58,5⁽¹⁾	0,49	240
Yeso 1,5 cm + SATEbrick Acústico 11,5 + cámara 1 cm + lana mineral 4,5 cm + PYL 1,5 cm			
⁽¹⁾ Ensayo en laboratorio.			
Espesor total: 20 cm			

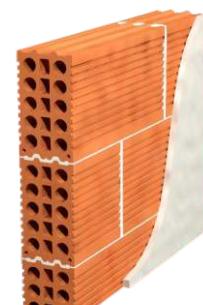
PATINILLOS

PTL_01



	DB-HR	DB-HE	DB-SI
	R _A (dBA)	R (m ² K/W)	EI (min)
	36,7	0,39	180⁽¹⁾
Lateroyeso 8 LD			
⁽¹⁾ Ensayo en laboratorio.			
Espesor total: 8 cm			

PTL_02

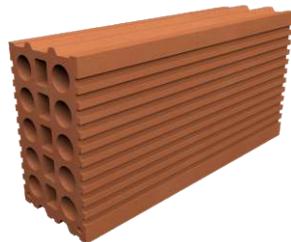


	DB-HR	DB-HE	DB-SI
	R _A (dBA)	R (m ² K/W)	EI (min)
	41	0,40	120⁽¹⁾
SATEbrick Acústico 11,5 + enlucido yeso 1,5 cm			
⁽¹⁾ Cara expuesta sin revestimiento.			
Espesor total: 13 cm			

FACHADA VENTILADA O SATE

 FCH_01

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)	
58,5	0,29⁽¹⁾	120	
Fachada Ventilada o SATE: aislante térmico 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + enfoscado de mortero 1,5 cm (para FV) + SATEbrick Acústico 11,5⁽²⁾ + cámara 1 cm + lana mineral 5 cm ⁽¹⁾ + PYL 1,5 cm			
Espesor total: 28,5/24,5 cm			

 FCH_02

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)	
46	0,30⁽¹⁾	240	
Fachada Ventilada o SATE: aislante térmico 10 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + enfoscado de mortero 1,5 cm + SATEbrick Acústico 11,5⁽²⁾ + pasta de agarre + PYL 1,3 cm			
Espesor total: 27,5/25 cm			

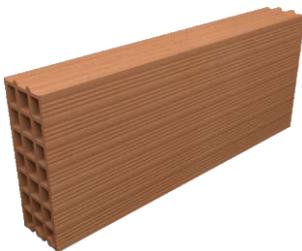
 FCH_03

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)	
57	0,29⁽¹⁾	120	
Fachada Ventilada o SATE: aislante térmico 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + SATEbrick Acústico 14⁽²⁾ + cámara 1 cm + lana mineral 5 cm ⁽¹⁾ + PYL 1,5 cm			
Espesor total: 30/27,5 cm			

 FCH_04

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)	
51,4	0,30⁽¹⁾	240	
Fachada Ventilada o SATE: aislante térmico 10 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + enfoscado de mortero 1,5 cm + SATEbrick Acústico 14⁽²⁾ + pasta de agarre + PYL 1,3 cm			
Espesor total: 30,5/28 cm			

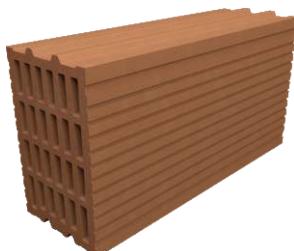
FACHADA CON REVESTIMIENTO CONTÍNUO

 FCH_05

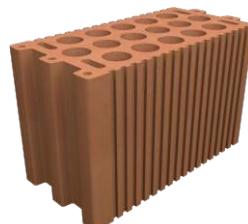
	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)	
55,4	0,27 ⁽¹⁾	90	
Mortero monocapa 1,5 cm + Megabrick Triplex 11 + aislante térmico 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + cámara 1 cm + lana mineral 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + PYL 1,5 cm			
Espesor total: 25 cm			

 FCH_06

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)	
58,5	0,28 ⁽¹⁾	180	
Mortero monocapa 1,5 cm + SATEbrick Acústico 11,5 + aislante térmico 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + cámara 1 cm + lana mineral 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + PYL 1,5 cm			
Espesor total: 25,5 cm			

 FCH_07

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)	
56	0,27 ⁽¹⁾	180	
Mortero monocapa 1,5 cm + Megabrick 13 + aislante térmico 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + cámara 1 cm + lana mineral 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + PYL 1,5 cm			
Espesor total: 27 cm			

 FCH_08

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	U (W/m ² K)	EI (min)	
57	0,29 ⁽¹⁾	180	
Mortero monocapa 1,5 cm + SATEbrick Acústico 14 + aislante térmico 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + cámara 1 cm + lana mineral 5 cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) ⁽¹⁾ + PYL 1,5 cm			
Espesor total: 28,5 cm			

⁽¹⁾ La transmitancia térmica global de la fachada ($U = 1/R, \text{W/m}^2\text{K}$), dependerá del espesor y de la conductividad térmica ($\lambda, \text{W/mK}$) de los aislantes utilizados.

CIERRE ESCALERAS, ASCENSORES, SÓTANOS... etc.

 SCT_01

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	R (m ² K/W)	EI (min)	
41 (39)	0,48 (0,56)	120 (240)	
Enfoscado de mortero 1,5 cm + Megabrick 11 Triplex + enfoscado de mortero 1,5 cm <small>(entre paréntesis valores para revestimiento de yeso)</small>			
Espesor total: 14 cm			

TRASTERO

 TRT_01 TRT_02

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	R (m ² K/W)	EI (min)	
38 (36)	0,36 (0,43)	30 (90)	
Enfoscado de mortero 1,5 cm + Megabrick 7 Tabique + enfoscado de mortero 1,5 cm <small>(Entre paréntesis valores para revestimiento de yeso)</small>			
Espesor total: 10 cm			

	DB-HR	DB-HE	DB-SI
R _A (dBA)	R (m ² K/W)	EI (min)	
32	0,33	-	
Megabrick 7 Liso* <small>*Sin revestimientos, listo para pintar.</small>			
Espesor total: 7 cm			

DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A



El DB HR Protección frente al Ruido del CTE, establece en el anexo A que el aislamiento acústico a ruido aéreo R_A , de un elemento constructivo **se determinará mediante ensayo en laboratorio**.

No obstante, el DB HR establece que a falta de ensayo y como segunda opción se puede emplear ley de masas que describe en las expresiones A.16 y A.17. para obtener el R_A . El documento no hace referencia a más métodos ni software de cálculo.

En cambio, el CTE sí establece la validez de los Documentos Reconocidos para la aplicación del mismo y cumplir sus objetivos, además de los propios Documentos de Apoyo y el Catálogo de Elementos Constructivos (CEC).

Por lo tanto, desde Ceranor recomendamos que los datos de aislamiento acústico que se utilicen para justificar el CTE provengan de ensayos en laboratorio, o bien utilizando los cálculos del propio documento como son la ley de masas y la tabla de incremento de aislamiento de trasdosados del CEC.

Ante cualquier otro método presentado, sugerimos comprobar si es Documento Reconocido en el siguiente enlace:

<https://www.codigotecnico.org/RegistroCTE/DocumentosReconocidos.html>

A fecha de octubre de 2022 los métodos y software que existen en el mercado para determinar el aislamiento acústico R_A de los elementos constructivos no son Documentos Reconocidos del CTE.

Departamento Técnico de Ceranor

SATEBRICK ACÚSTICO 11,5

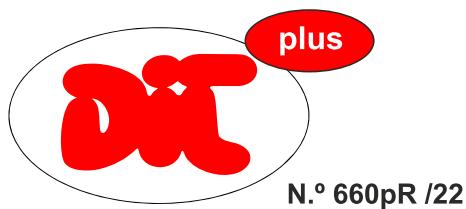
- En fachada, colocación desde el interior. Ahorro andamiaje. Monocapa directo y de menor espesor.
- Menos movimiento de grúa.
- Mejor organización de obra.
- Elimina el mortero en obra: Descargas, silos, tráfico de hormigoneras, ocupación de la vía pública...
- Obra seca. Ahorro en el consumo de agua.
- Mayor rapidez de ejecución.
- Mayor planeidad en paredes.
- Ahorro en armadura de fachadas.

Obra con sello BREEAM, LEED, VERDE...

Disponemos de DAP propio (no sectorial) e ISO 14.001.

Producto en la:

plataforma materiales 
green building council España



CERANOR S.A. Polígono Indsutrial El Tesoro s/n
24200 Valencia de Don Juan. León.
Tlf.: 987 750 800
oficinatecnica@ceranor.es

www.ceranor.es