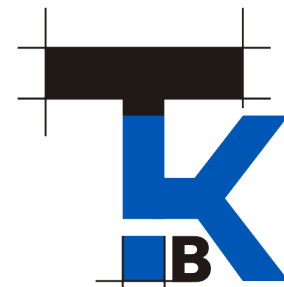




Catálogo de Soluciones Cerámicas

Índice



Piezas cerámicas	03
Tabiques interiores	05
Trasdosados de fachada	07
Separadora entre recintos	08
Patinillos	10
Fachada SATE	12
Fachada Ventilada	18
Fachada con revestimiento continuo	24
Separación entre recintos no habitables	30
Packing List	32
Anexo 1: DAU "Sistema SATerrabrick"	35

Las prestaciones de las soluciones constructivas reflejadas en las tablas están referidas solo a lo que afecta directamente a ellas de forma individual.

El proyectista deberá validar la idoneidad de la solución constructiva teniendo en cuenta el diseño global del edificio con todos sus componentes y comprobando el cumplimiento normativo y del CTE en su conjunto.

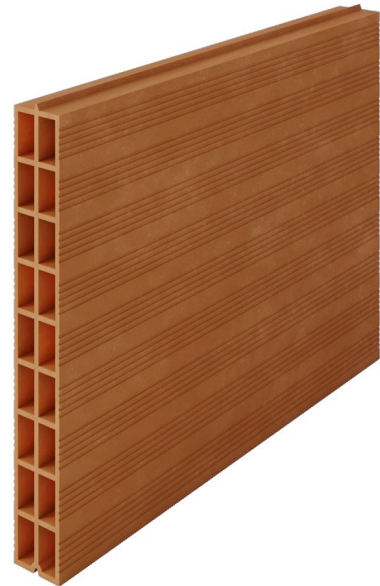
En particular, para garantizar las prestaciones acústicas reflejadas en separadoras se deberán realizar las uniones entre elementos constructivos así como realizar una ejecución de acuerdo con las reglas definidas en el sistema silensis.

Gran Formato de 5



520 x 705 x 50 mm

Gran Formato de 7 / 9 / 10



520 x 705 x 70 mm
520 x 705 x 90 mm
520 x 705 x 100 mm

Gran Formato de 7 Acústico



200 x 400 x 70 mm

Cierrabrick



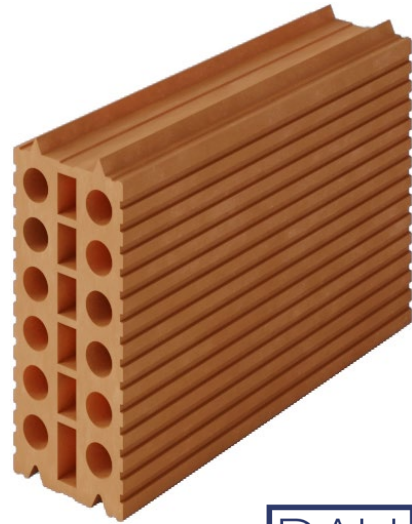
255 x 700 x 115 mm

Cierrablock



222 x 295 x 110 mm

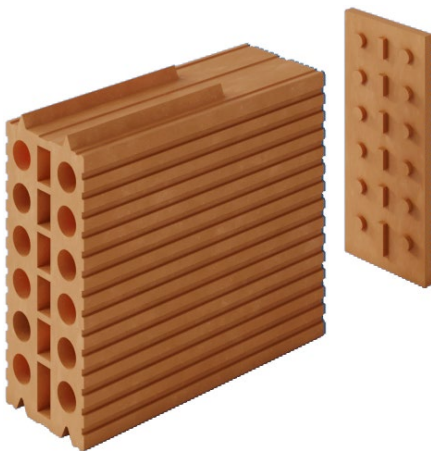
SATErrabick



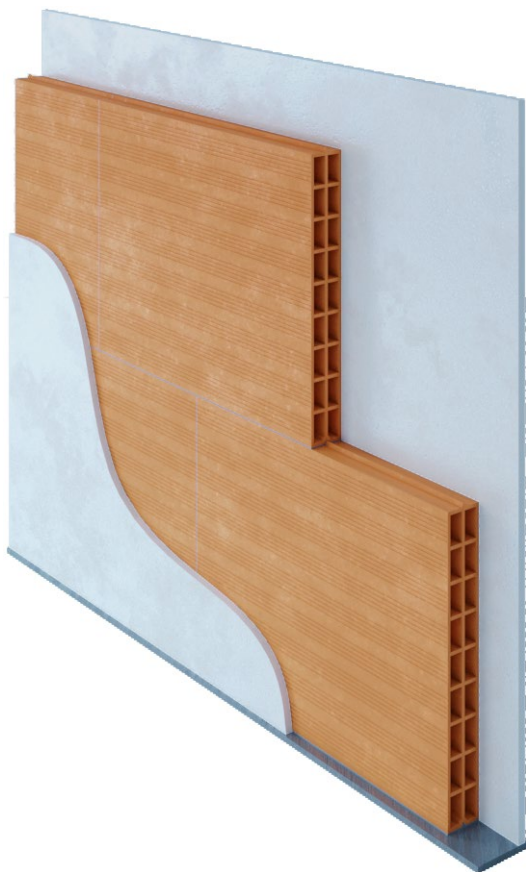
260 x 395 x 115 mm



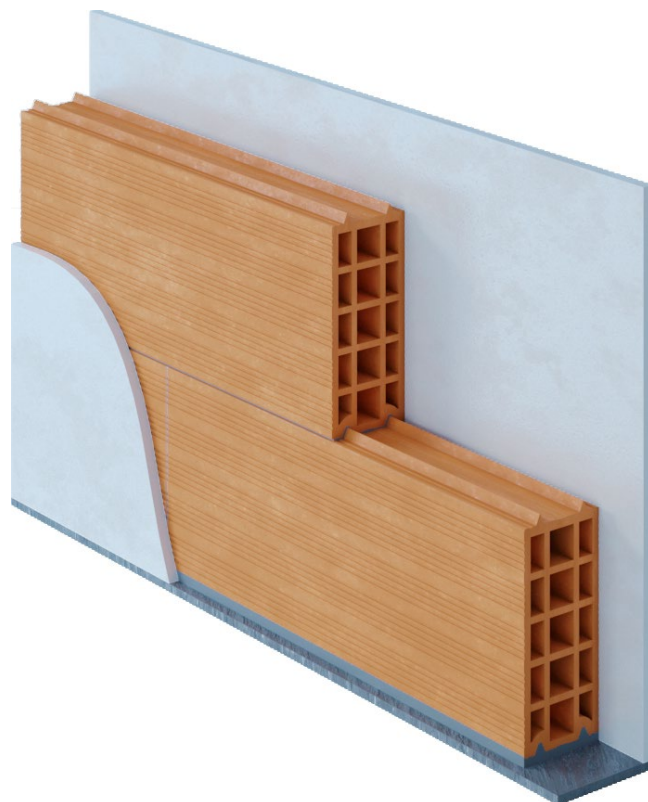
SATErrabrick especial esquina / jambas



Gran Formato de 7 / 9 / 10



Tabique Cierrabrick



	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
GF7	33,75	GF7 1,56	GF7 90
GF9	34,65	GF9 1,56	GF9 180
GF10	35,00	GF10 1,56	GF10 180
Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ Gran Formato con BbEEPS (520 x 705 x 70 / 90 / 100 mm) ⁽²⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾			
Espesor: 100 mm / 120 mm / 130 mm			
Uso recomendado: ⁽³⁾	- Distribución interior de viviendas - Escaleras y pasillos protegidos - Vestíbulos de independencia		

	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	36,87	1,26	240
Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ Cierrabrick con BbEEPS (255 x 700 x 115 mm) ⁽²⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾			
Espesor: 145 mm			
Uso recomendado:	- Distribución interior de viviendas - Escaleras y pasillos protegidos - Vestíbulos de independencia		

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
U Transmitancia térmica

⁽¹⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

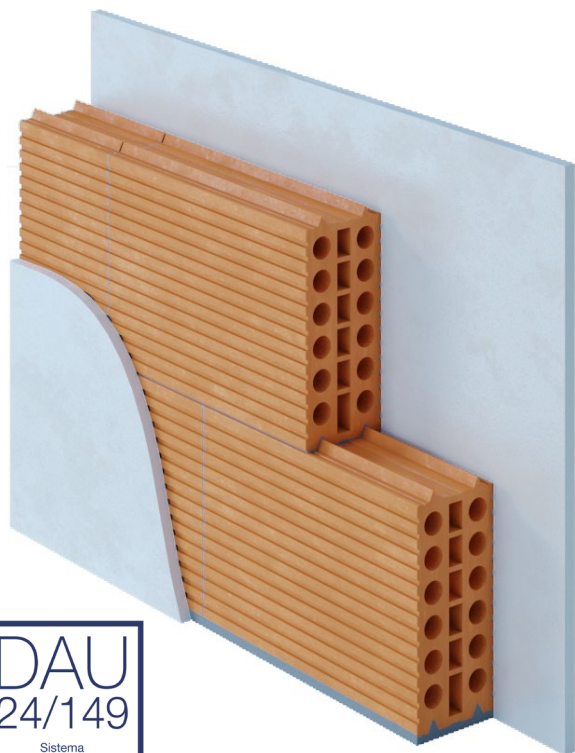
⁽²⁾ BbEEPS: Banda en la base de poliestireno expandido elasticado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽³⁾ El tabique Gran Formato de 7 solo está recomendado para distribución interior. Su uso queda excluido en escaleras protegidas, pasillos protegidos y vestíbulos de independencia.

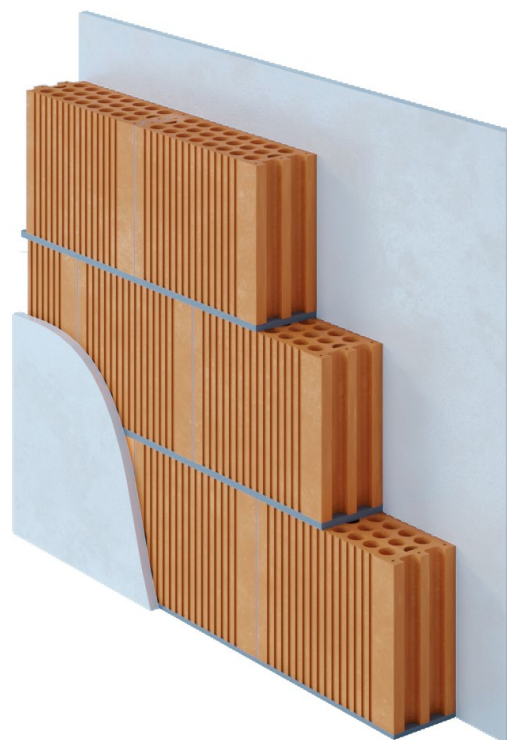
⁽⁴⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W

Longitud admisible de hoja según altura, tipo de unión y uso de edificio. Consultar departamento técnico.

Tabique SATErrabrick



Tabique Cierrablock



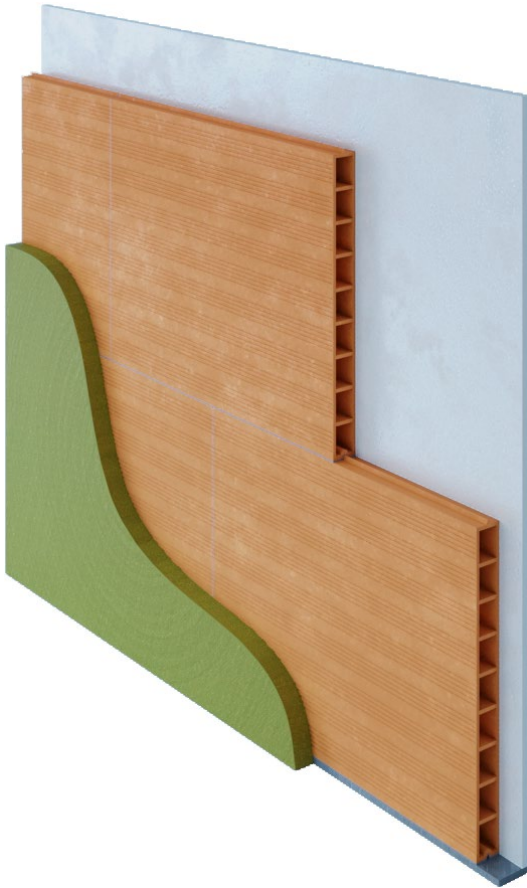
	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽²⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	45,77	1,58	240
	Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ SATErrabrick (260 x 395 x 115 mm) Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 145 mm		
Uso recomendado:	- Distribución interior de viviendas - Escaleras y pasillos protegidos - Vestíbulos de independencia		

	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽²⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	43,4	1,63	240
	Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 140 mm		
Uso recomendado:	- Distribución interior de viviendas - Escaleras y pasillos protegidos - Vestíbulos de independencia		

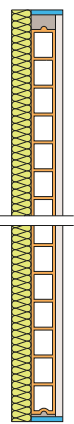
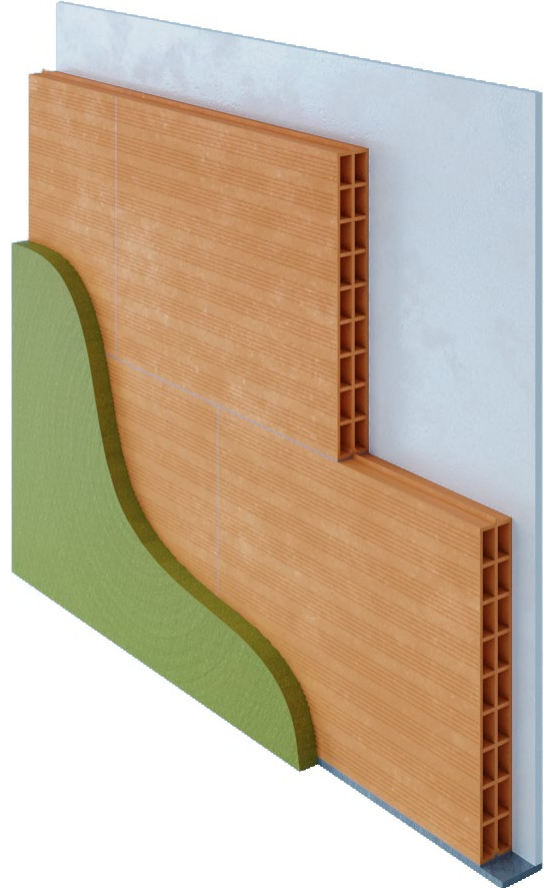
R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 U Transmisión térmica

⁽¹⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.
⁽²⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W.

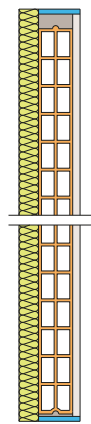
Trasdosado Gran Formato de 5



Trasdosado Gran Formato de 7



ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁵⁾	FUEGO (DB-SI)
ΔR_A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
16 ⁽¹⁾	0,76	60
Lana mineral 40 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽²⁾ Gran Formato de 5 con BpEEPS (520 x 705 x 50 mm) ⁽³⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽⁴⁾		
Espesor: 105 mm		
Uso recomendado: - Trasdosado obra nueva - Trasdosado obra de rehabilitación		



ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁵⁾	FUEGO (DB-SI)
ΔR_A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
16 ⁽¹⁾	0,68	60
Lana mineral 40 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽²⁾ Gran Formato de 7 con BpEEPS (520 x 705 x 70 mm) ⁽³⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽⁴⁾		
Espesor: 125 mm		
Uso recomendado: - Trasdosado obra nueva - Trasdosado obra de rehabilitación		

ΔR_A Incremento del Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 U Transmisancia térmica

⁽¹⁾ El elemento base sobre el que se instala el trasdosado debe tener una masa igual o inferior a 200 kg/m²

⁽²⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, $r \geq 5$ kPa·s/m²

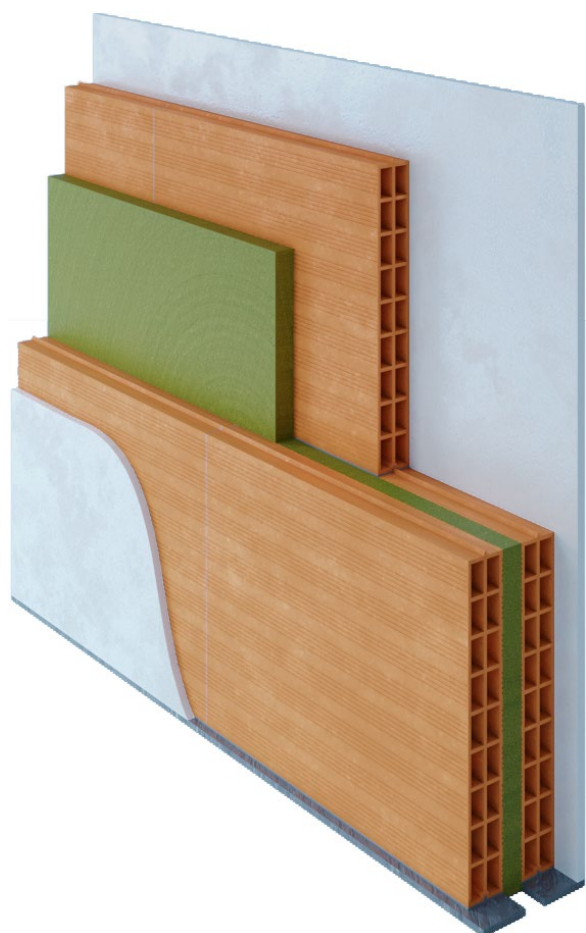
⁽³⁾ BpEEPS: Banda perimetral de poliestireno expandido elasticado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽⁴⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽⁵⁾ En el cálculo no se ha tenido en cuenta la resistencia térmica superficial.

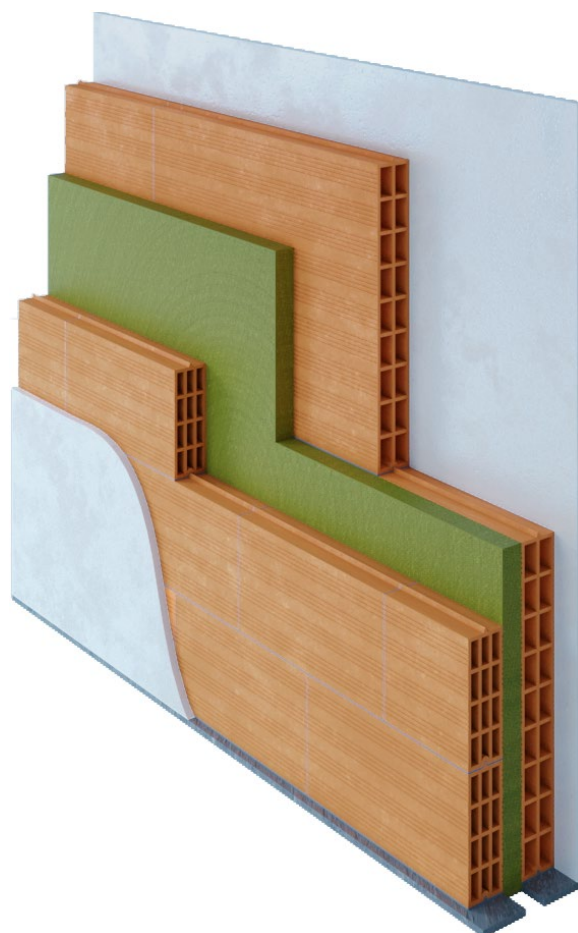
Longitud admisible de hoja según altura, tipo de unión y uso de edificio. Consultar departamento técnico.

Silensis 2A



	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	56	0,48	120
	Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ Gran Formato de 7 con BpEEPS (520 x 705 x 70 mm) ⁽²⁾ Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽³⁾ Gran Formato de 7 con BpEEPS (520 x 705 x 70 mm) ⁽²⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 210 mm		
	Uso recomendado: <ul style="list-style-type: none"> - Separadora Vivienda - Vivienda - Separadora Vivienda - Zona común 		

Silensis 2A +



	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	61	0,48	120
	Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ Gran Formato de 7 Acústico con BpEEPS (200 x 400 x 70 mm) ⁽²⁾ Lana mineral 45 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽³⁾ Gran Formato de 7 con BpEEPS (520 x 705 x 70 mm) ⁽²⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 215 mm		
	Uso recomendado: <ul style="list-style-type: none"> - Separadora Vivienda - Vivienda - Separadora Vivienda - Zona Común - Separadora Vivienda - Instalaciones / Actividad 		

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 U Transmitancia térmica

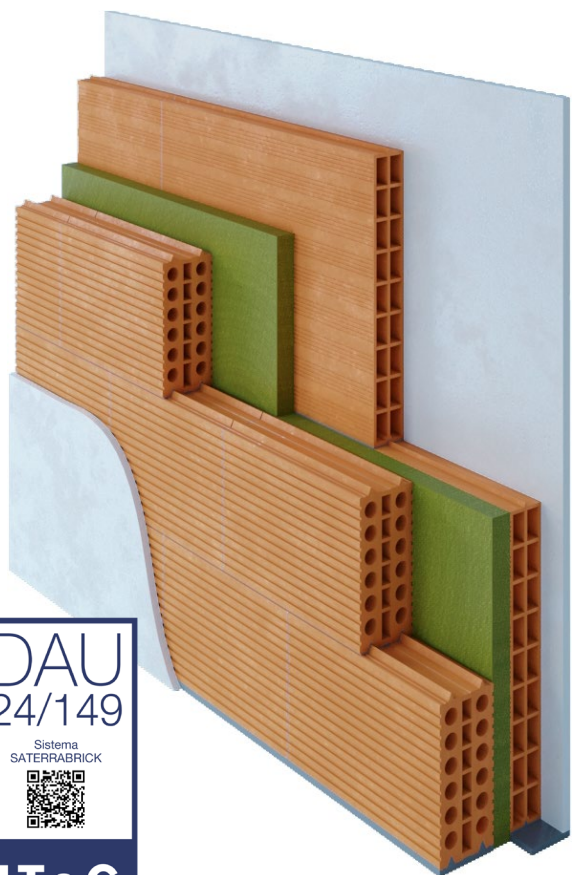
⁽¹⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽²⁾ BpEEPS: Banda perimetral de poliestireno expandido elasticado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽³⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²

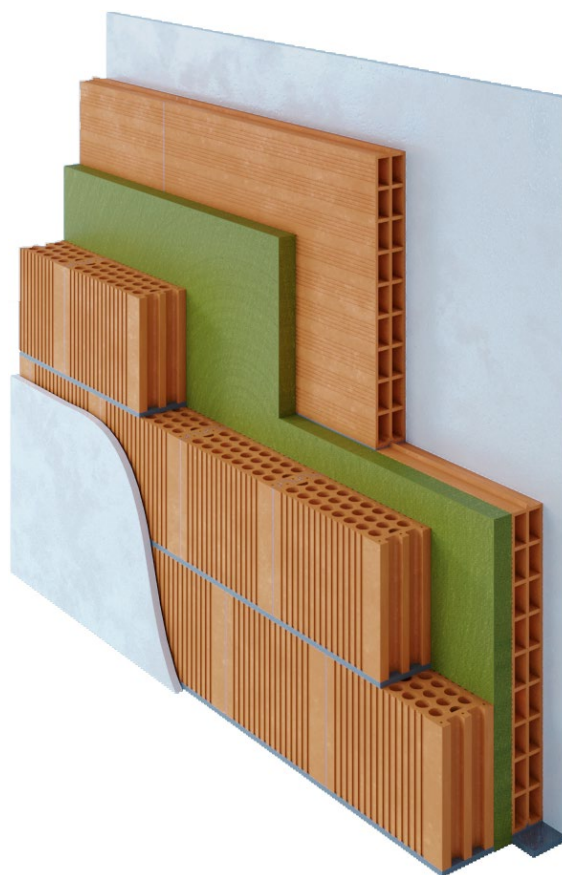
⁽⁴⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W
 Longitud admisible de hoja según altura, tipo de unión y uso de edificio. Consultar departamento técnico.

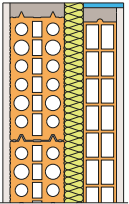
Silensis 2B (Versión SATErrabrick)

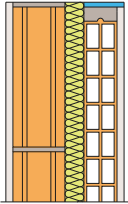


ITeC

Silensis 2B (Versión Cierrablock)



	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	60,95	0,48	240
	Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ SATErrabrick (260 x 395 x 115 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Gran Formato de 7 con BpEEPS (520 x 705 x 70 mm) ⁽³⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 255 mm		
Uso recomendado:	- Separadora Vivienda - Vivienda - Separadora Vivienda - Zona común - Separadora Vivienda - Instalaciones / Actividad		

	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	57,94	0,49	240
	Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Gran Formato de 7 con BpEEPS (520 x 705 x 70 mm) ⁽³⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 250 mm		
Uso recomendado:	- Separadora Vivienda - Vivienda - Separadora Vivienda - Zona común		

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 U Transmisión térmica

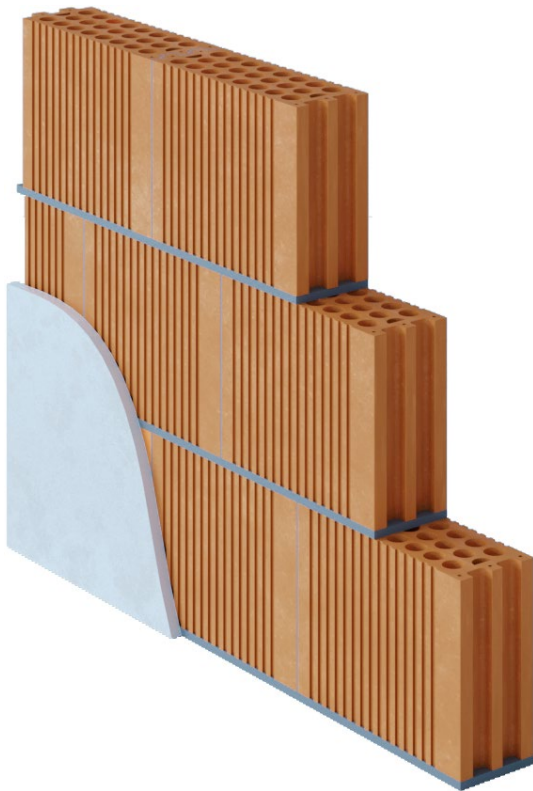
⁽¹⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽²⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²

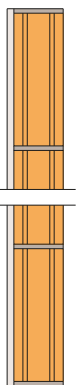
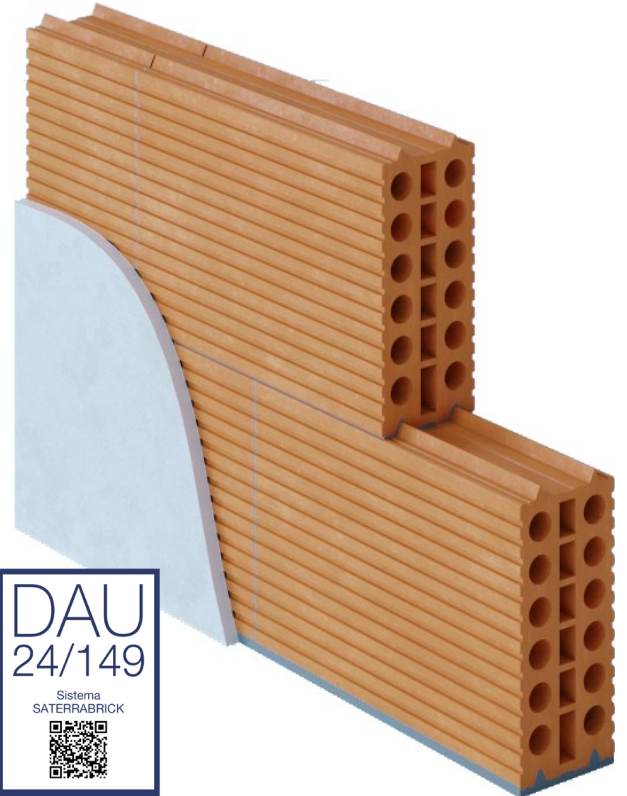
⁽³⁾ BpEEPS: Banda perimetral de poliestireno expandido elasticado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽⁴⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W

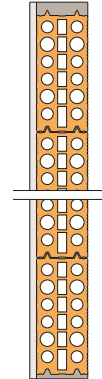
□ Patinillo Cierrablock



□ Patinillo SATErrabrick



	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽²⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	41,9	1,71	240 120 ⁽³⁾
Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾			
Espesor: 125 mm			

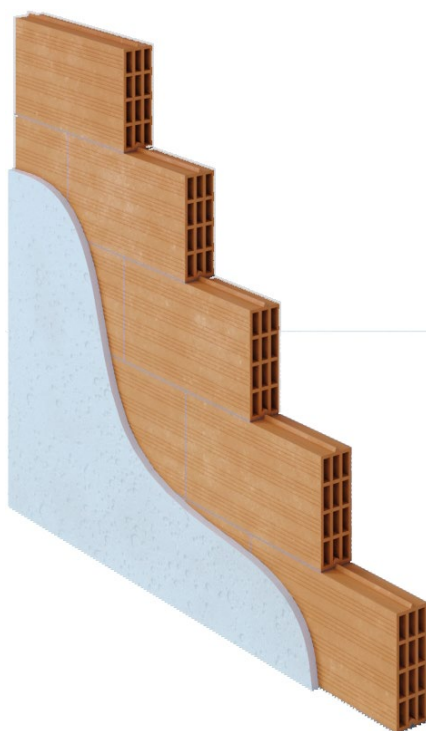


	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽²⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	44,79	1,65	240 120 ⁽³⁾
SATErrabrick (260 x 395 x 115 mm) Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾			
Espesor: 130 mm			

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
U Transmitancia térmica

⁽¹⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.
⁽²⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W
⁽³⁾ Cara expuesta sin revestimiento

□ Patinillo Gran Formato 7 Triple Acústico



ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽²⁾	FUEGO (DB-SI)
R_A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
35,51	2,24	60 30 ⁽³⁾

Gran Formato 7 Triple Acústico (200 x 400 x 70 mm)
Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾

Espesor: 85 mm

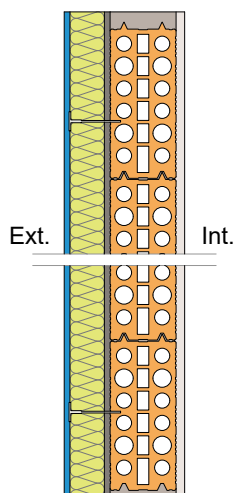
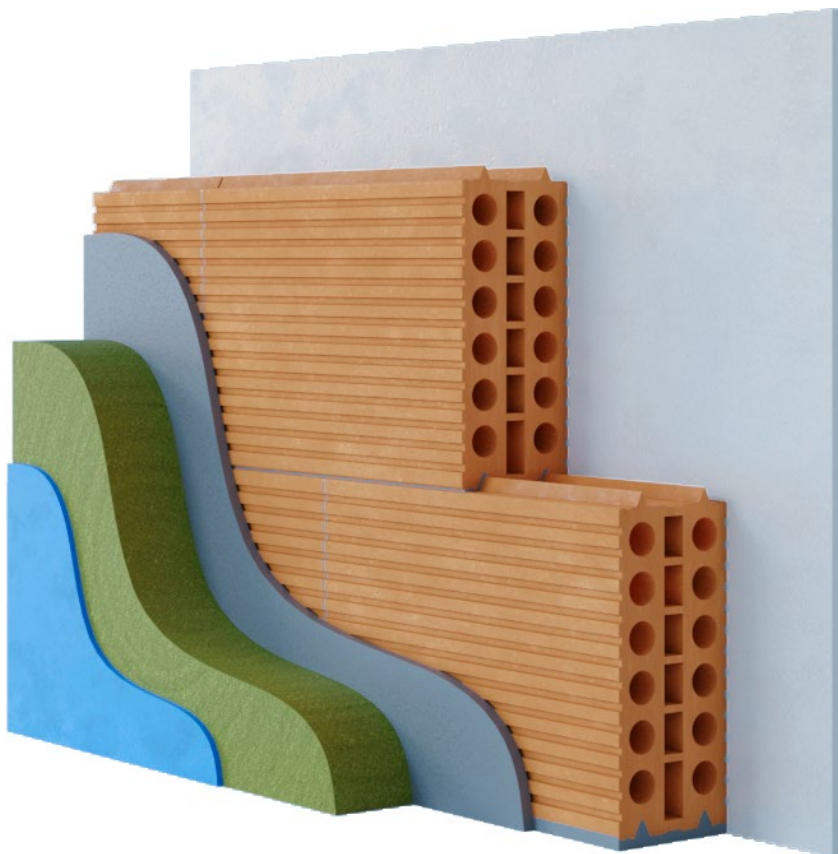
R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
U Transmitancia térmica

⁽¹⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽²⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W

⁽³⁾ Cara expuesta sin revestimiento

SATERRABRICK (Revestimiento interior genérico)



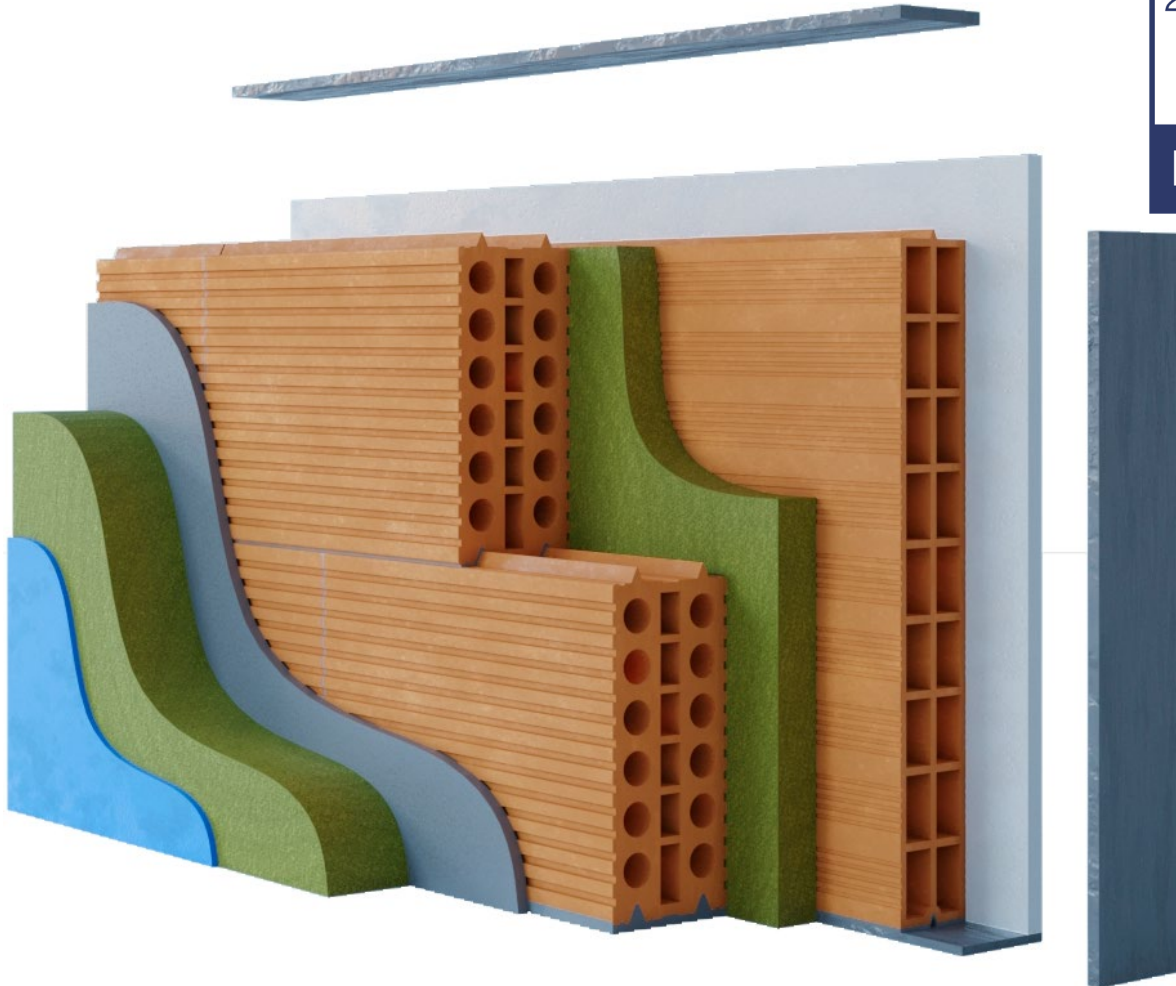
ACÚSTICA (DB-HR)		TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁶⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
R_A (dBA)	$R_{A,TR}$ (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI	GI
47,29	44,29	0,30 ⁽¹⁾	240	4⁽⁴⁾ - 5⁽⁵⁾
Revestimiento exterior continuo acabado SATE (15 mm) Aislante térmico 100 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) SATERRABRICK (260 x 395 x 115 mm) Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾				
Espesor: 255 mm				

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 $R_{A,TR}$ Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

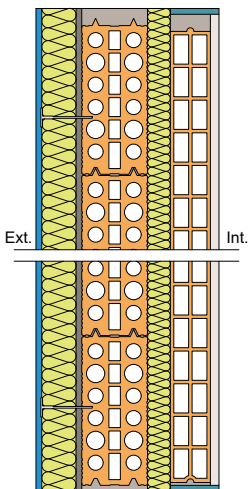
U Transmitancia térmica
 GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.
⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.
⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante exterior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS1
⁽⁵⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

SATERRABRICK (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 7)



ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁹⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,30 ⁽¹⁾	180	3 ⁽⁴⁾ - 4 ⁽⁵⁾ - 5 ⁽⁶⁾
49	46	62,2	59,2			
Revestimiento exterior continuo acabado SATE (15 mm) Aislante térmico 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) SATERRABRICK (260 x 395 x 115 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽⁷⁾ Gran Formato de 7 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 70 mm) ⁽⁸⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾						
Espesor: 315 mm						

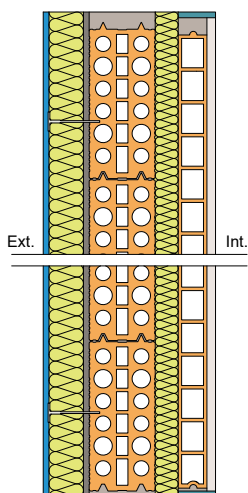
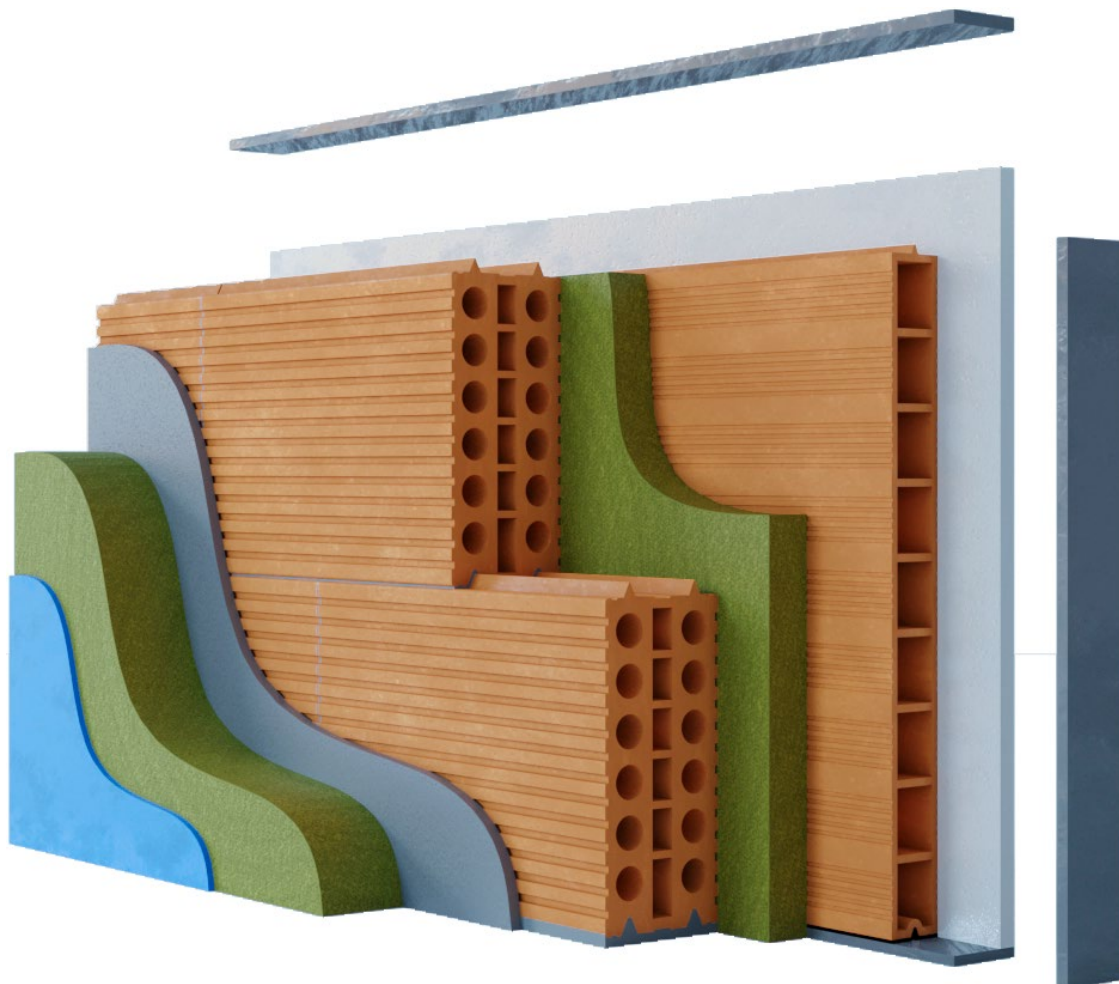


R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmisión térmica
 GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmisión térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.
⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con lana dentada.
⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante interior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante exterior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Enfoscado cara interior hoja principal) Opción 1. Características en DB HS1
⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración) Opción 2. Características en DB HS1
⁽⁷⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²
⁽⁸⁾ BpEEPS: Banda perimetral de poliestireno expandido elastificado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m²
⁽⁹⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

SATERRABRICK (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 5)



ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁹⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,31 ⁽¹⁾	180	3 ⁽⁴⁾ - 4 ⁽⁵⁾ - 5 ⁽⁶⁾
49	46	62,2	59,2			
Revestimiento exterior continuo acabado SATE (15 mm) Aislante térmico 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) SATERRABRICK (260 x 395 x 115 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽⁷⁾ Gran Formato de 5 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 50 mm) ⁽⁸⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾						
Espesor: 295 mm						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica

GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.

⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con lana dentada.

⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante interior no hidrófilo). Características en DB HS1

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante exterior no hidrófilo). Características en DB HS1

⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Enfoscado cara interior hoja principal) Opción 1. Características en DB HS1

⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración) Opción 2. Características en DB HS1

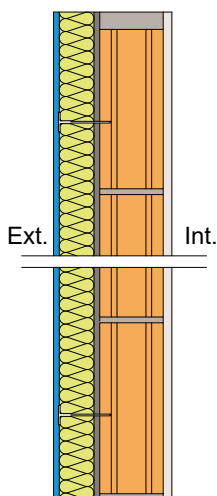
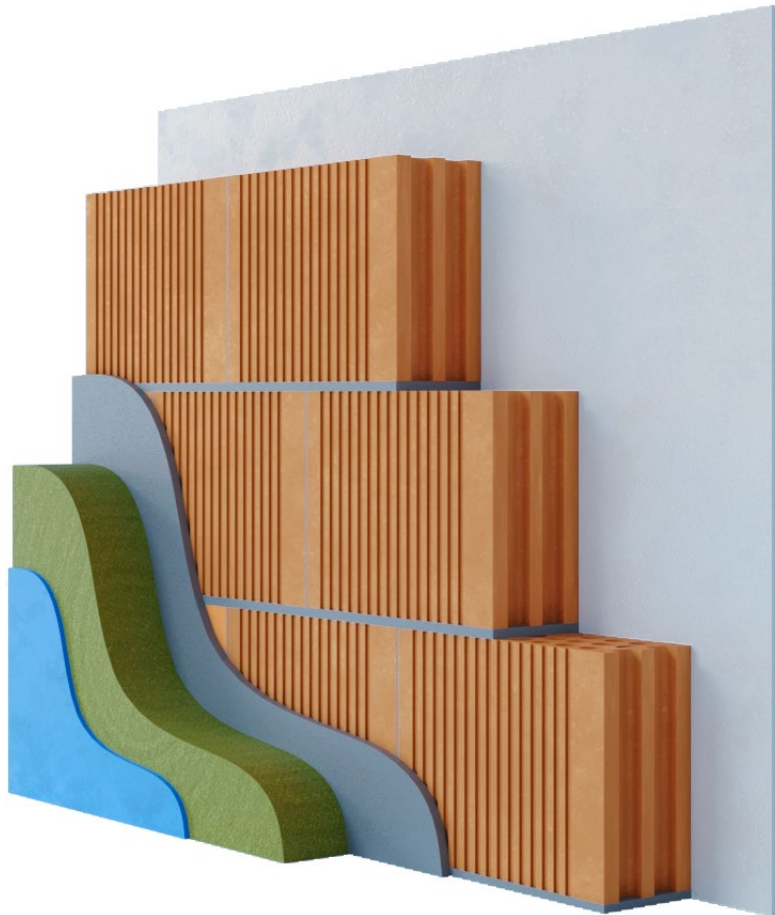
⁽⁷⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²

⁽⁸⁾ BpEEPS: Banda perimetral de poliestireno expandido elastificado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽⁹⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

Posibilidad de sustituir guarnecido por placa de yeso laminado

Cierrablock (Revestimiento interior genérico)



ACÚSTICA (DB-HR)		TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁵⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
R_A (dBA)	$R_{A,tr}$ (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI	GI
44,4	41,4	0,30 ⁽¹⁾	EI 240 R 120	4 ⁽³⁾ - 5 ⁽⁴⁾
Revestimiento exterior continuo acabado SATE (15 mm) Aislante térmico 100 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽²⁾				
Espesor: 250 mm				

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

$R_{A,tr}$ Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica

GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.

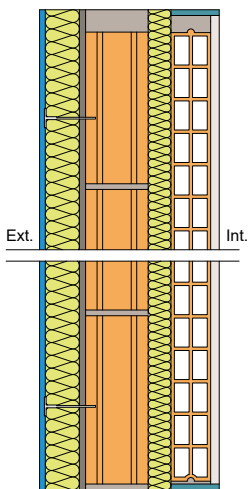
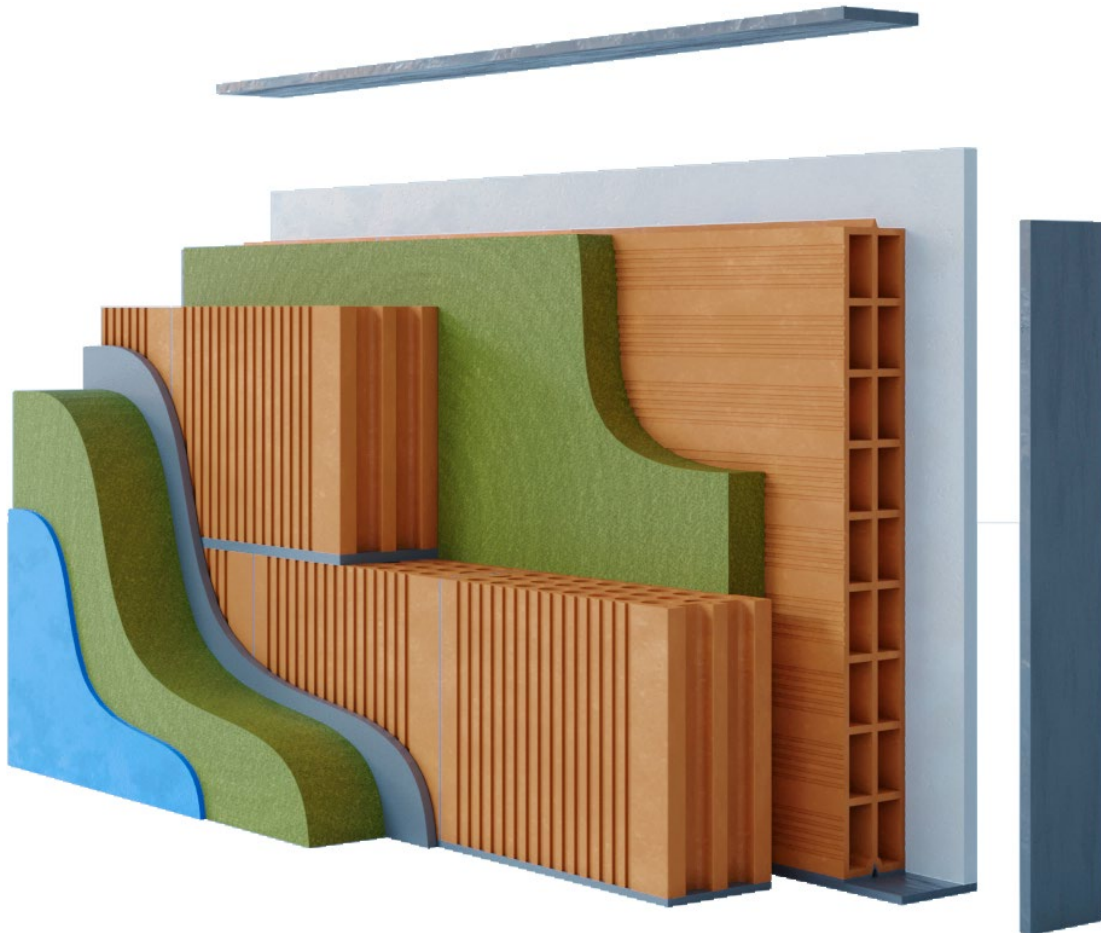
⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con liana dentada.

⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante no hidrófilo). Características en DB HS1

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁵⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

Cierrablock (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 7)



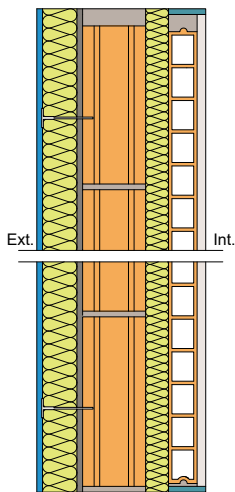
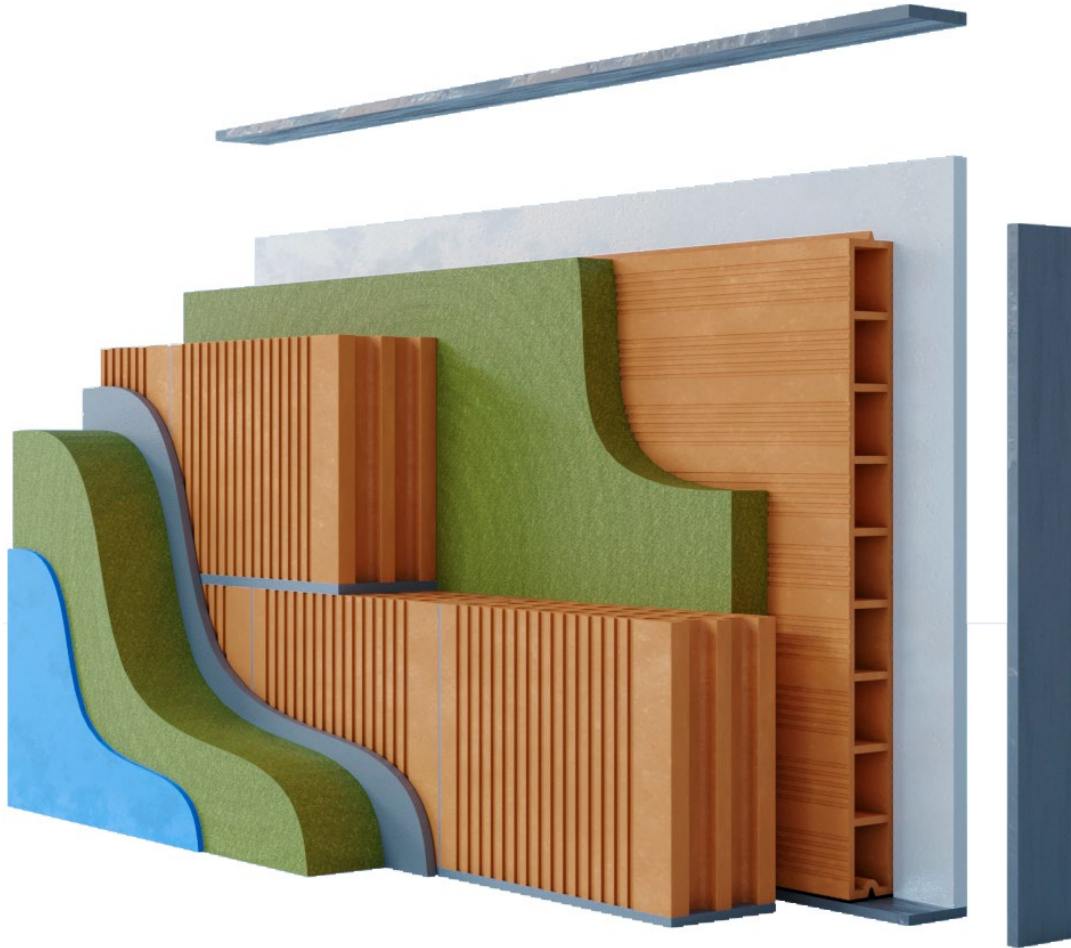
ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁸⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,30 ⁽¹⁾	EI 180 R 120	3⁽³⁾ - 4⁽⁴⁾ - 5⁽⁵⁾
47	44	58,82	55,82			
Revestimiento exterior continuo acabado SATE (15 mm) Aislante térmico 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽⁶⁾ Gran Formato de 7 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 70 mm) ⁽⁷⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽²⁾						
Espesor: 310 mm						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica
 GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.
⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con lana dentada.
⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante interior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante exterior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Enfoscado cara interior hoja principal) Opción 1. Características en DB HS1
⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración) Opción 2. Características en DB HS1
⁽⁷⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²
⁽⁸⁾ BEEPS: Banda de poliestireno expandido elastificado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³
⁽⁹⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·KW

Cierrablock (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 5)



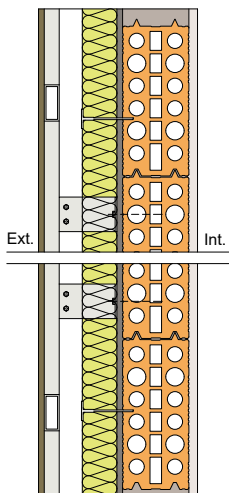
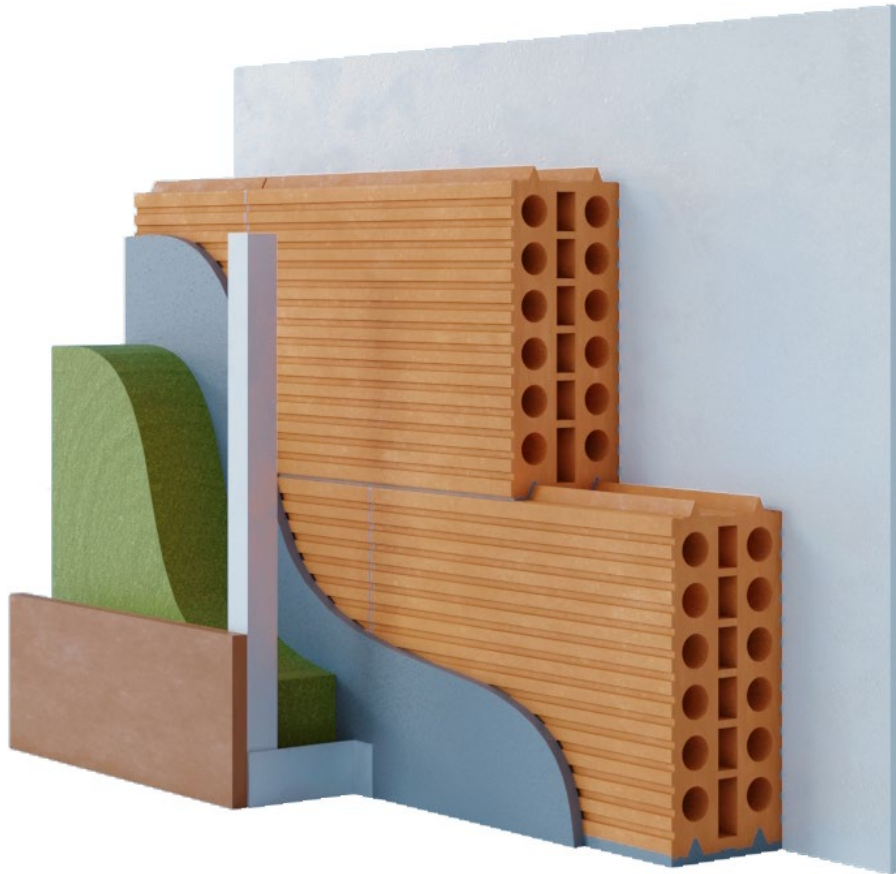
ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁸⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,31 ⁽¹⁾	EI 180 R 120	3⁽³⁾- 4⁽⁴⁾- 5⁽⁵⁾
47	44	58,82	55,82			
Revestimiento exterior continuo acabado SATE (15 mm) Aislante térmico 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽⁶⁾ Gran Formato de 5 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 50 mm) ⁽⁷⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽²⁾						
Espesor: 290 mm						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica
 GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.
⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con lana dentada.
⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante interior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante exterior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Enfoscado cara interior hoja principal) Opción 1. Características en DB HS1
⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración) Opción 2. Características en DB HS1
⁽⁷⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²
⁽⁸⁾ BEEPS: Banda de poliestireno expandido elastificado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³
⁽⁹⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·KW

□ SATErrabrick (Revestimiento interior genérico)

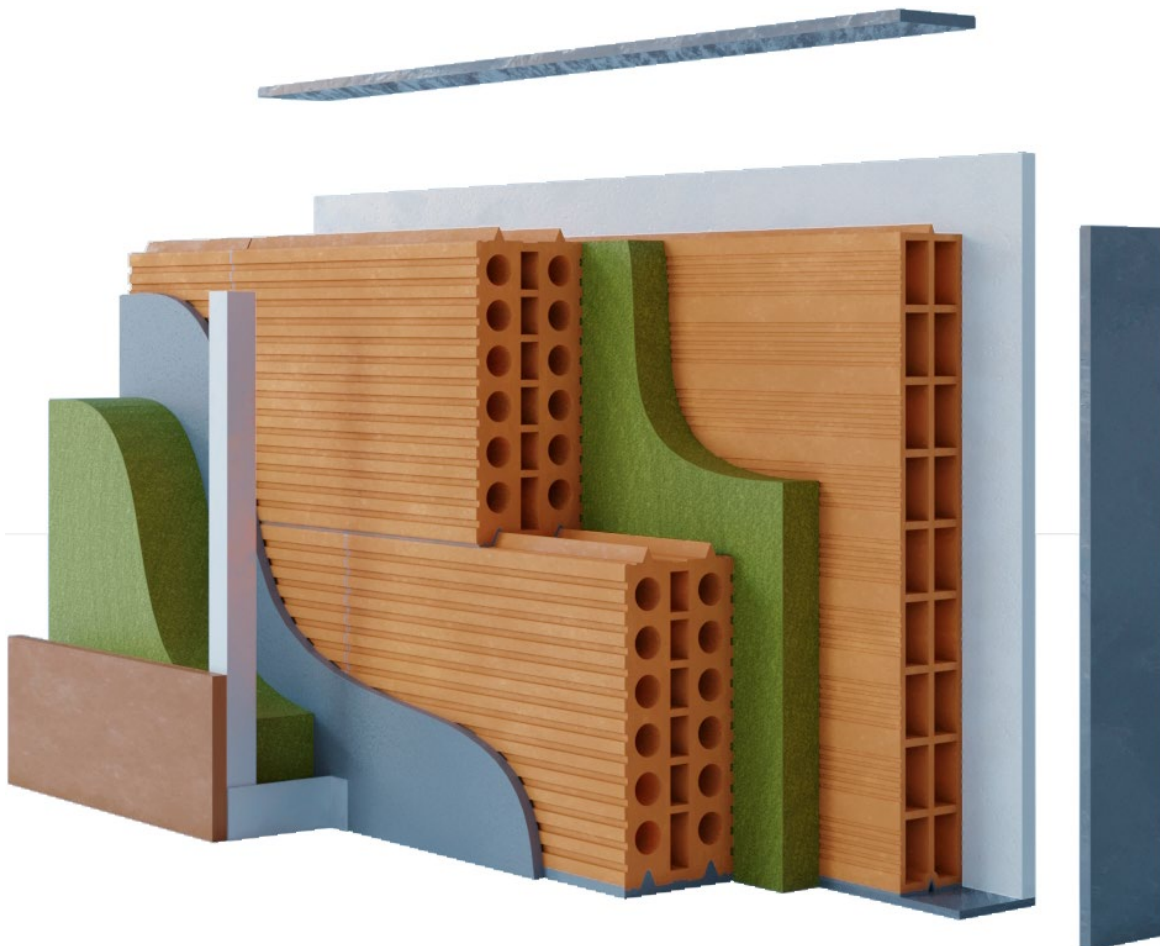


ACÚSTICA (DB-HR)		TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁵⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
R_A (dBA)	$R_{A,Tr}$ (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI	GI
47,29	44,29	0,30 ⁽¹⁾	240	5⁽⁴⁾
Aplacado fachada ventilada Aislante térmico 100 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) SATErrabrick (260 x 395 x 115 mm) Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾				
Espesor: 240 mm (sin aplacado)				

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 $R_{A,Tr}$ Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.
 U Transmitancia térmica
 GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.
⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.
⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Cámara de aire ventilada y aislante exterior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁴⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

SATerrabrick (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 7)



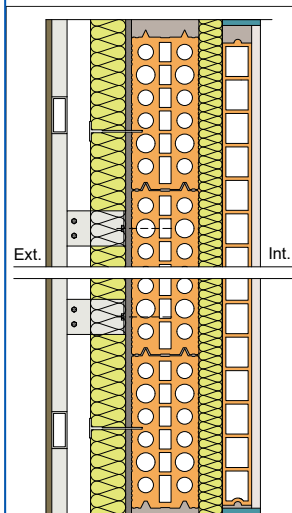
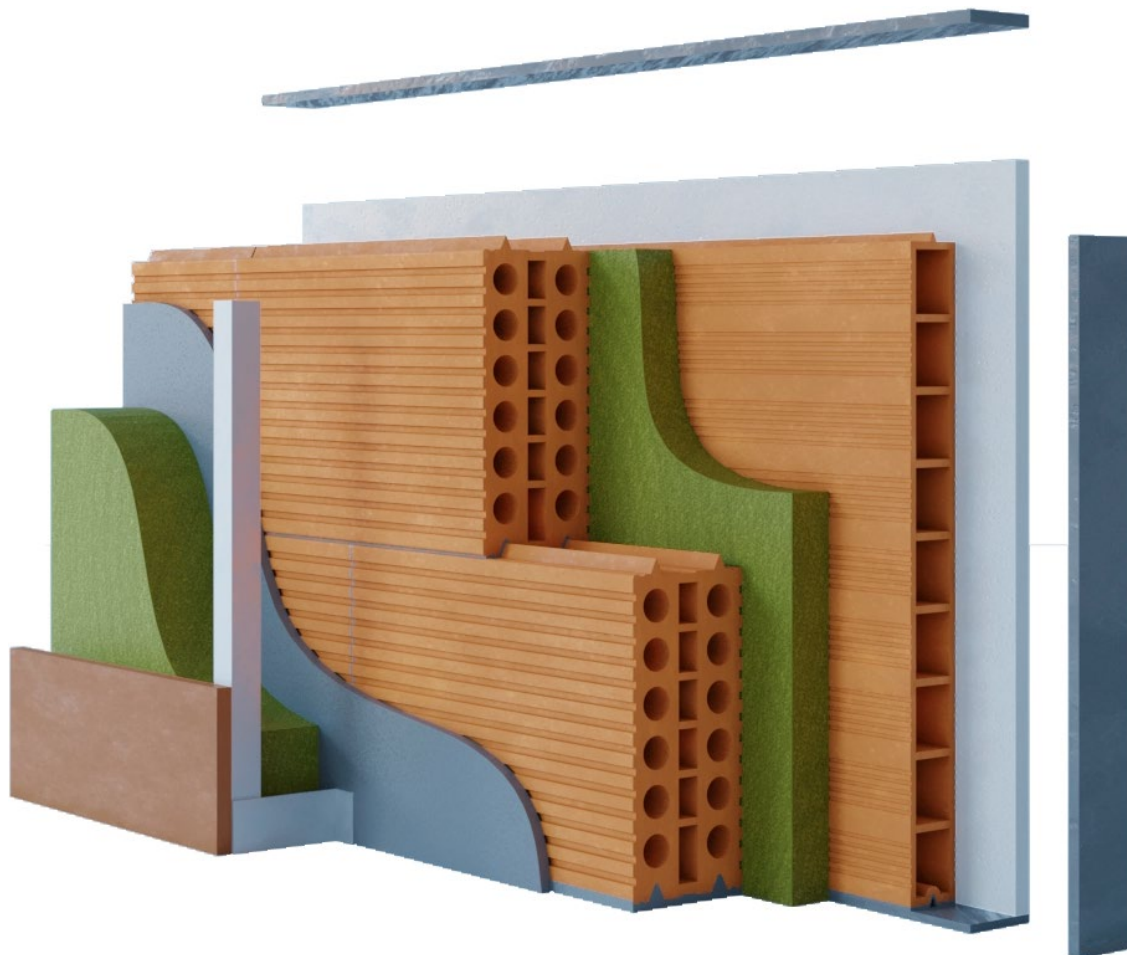
ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁸⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,30 ⁽¹⁾	180	3 ⁽⁴⁾ - 5 ⁽⁵⁾
49	46	62,2	59,2			
<p>Ext. Int.</p> <p>Aplacado fachada ventilada Aislante térmico 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) SATerrabrick (260 x 395 x 115 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽⁶⁾ Gran Formato de 7 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 70 mm) ⁽⁷⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾</p> <p>Espesor: 300 mm (Sin aplacado)</p>						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmisancia térmica
 GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.
⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con lana dentada.
⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: B1 (Aislante interior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Cámara de aire ventilada y aislante exterior no hidrófilo). Opción 1. Características en DB HS1
⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Revestimiento continuo interior hoja principal). Opción 2. Características en DB HS1
⁽⁶⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²
⁽⁷⁾ BEEPS: Banda de poliestireno expandido elasticado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³
⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

SATERRABRICK (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 5)



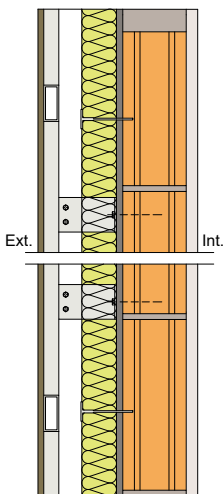
ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁸⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,31 ⁽¹⁾	180	3⁽⁴⁾ - 5⁽⁵⁾
49	46	62,2	59,2			
<p>Aplacado fachada ventilada Aislante térmico 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) SATERRABRICK (260 x 395 x 115 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽⁶⁾ Gran Formato de 5 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 50 mm) ⁽⁷⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾</p>						
Espesor: 280 mm (Sin aplacado)						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmisancia térmica
 GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.
⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con lana dentada.
⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: B1 (Aislante interior no hidrófilo). Características en DB HS1
⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Cámara de aire ventilada y aislante exterior no hidrófilo). Opción 1. Características en DB HS1
⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Revestimiento continuo interior hoja principal). Opción 2. Características en DB HS1
⁽⁶⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²
⁽⁷⁾ BEEPS: Banda de poliestireno expandido elastificado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³
⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

Cierrablock (Revestimiento interior genérico)



ACÚSTICA (DB-HR)		TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
R_A (dBA)	$R_{A,fr}$ (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI	GI
44,4	41,4	0,30 ⁽¹⁾	EI 240 R 120	5⁽³⁾
Aplacado fachada ventilada Aislante térmico 100 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽²⁾				
Espesor: 235 mm (sin aplacado)				

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

$R_{A,fr}$ Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica

GI Grado de impermeabilidad

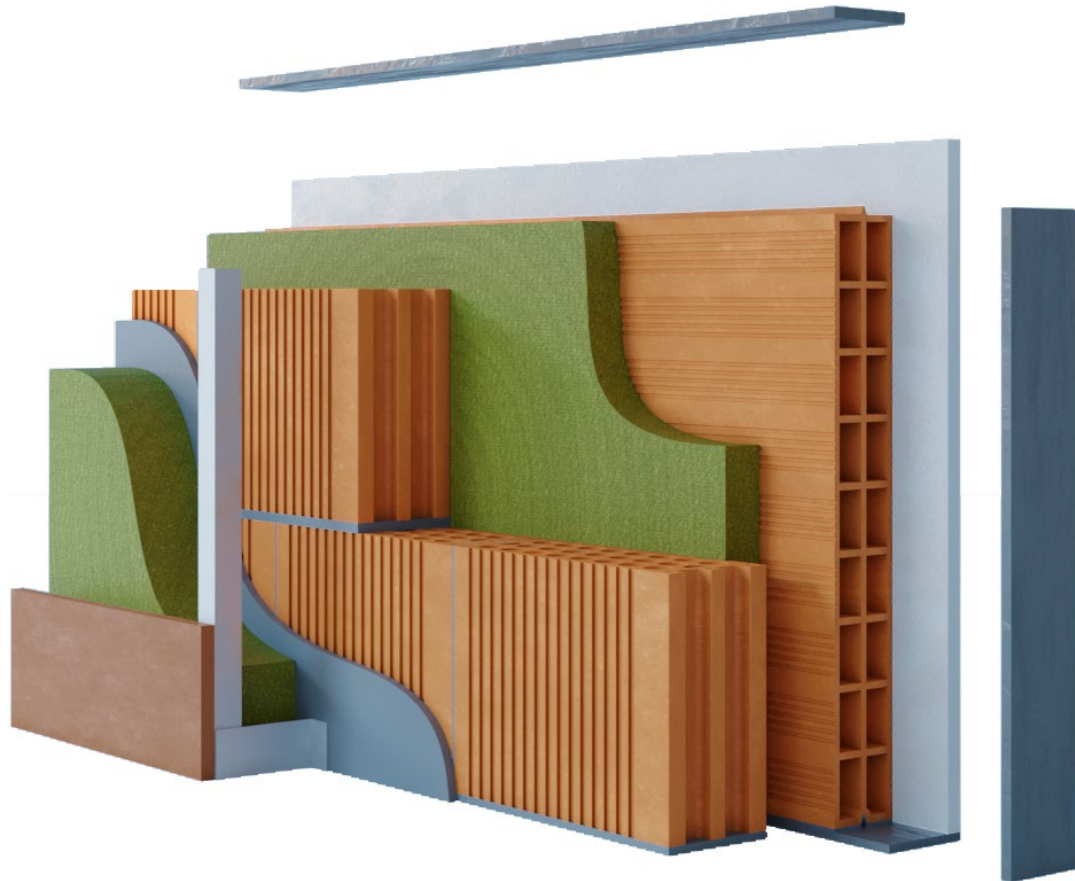
⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.

⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Barrera resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁴⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

Cierrablock (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 7)



				ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁷⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)		EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,30 ⁽¹⁾		EI-180 R-120	3⁽³⁾- 5⁽⁴⁾
47	44	58,8	55,8				
<p>Ext. Int.</p> <p style="text-align: center;">Aplacado fachada ventilada Aislante térmico 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽⁵⁾ Gran Formato de 7 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 70 mm) ⁽⁶⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽²⁾</p> <p style="text-align: center;">Espesor: 295 mm (Sin aplacado)</p>							

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica

GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.

⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: B1 (Aislante interior no hidrófilo). Características en DB HS1

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Cámara de aire ventilada y aislante exterior no hidrófilo). Opción 1. Características en DB HS1

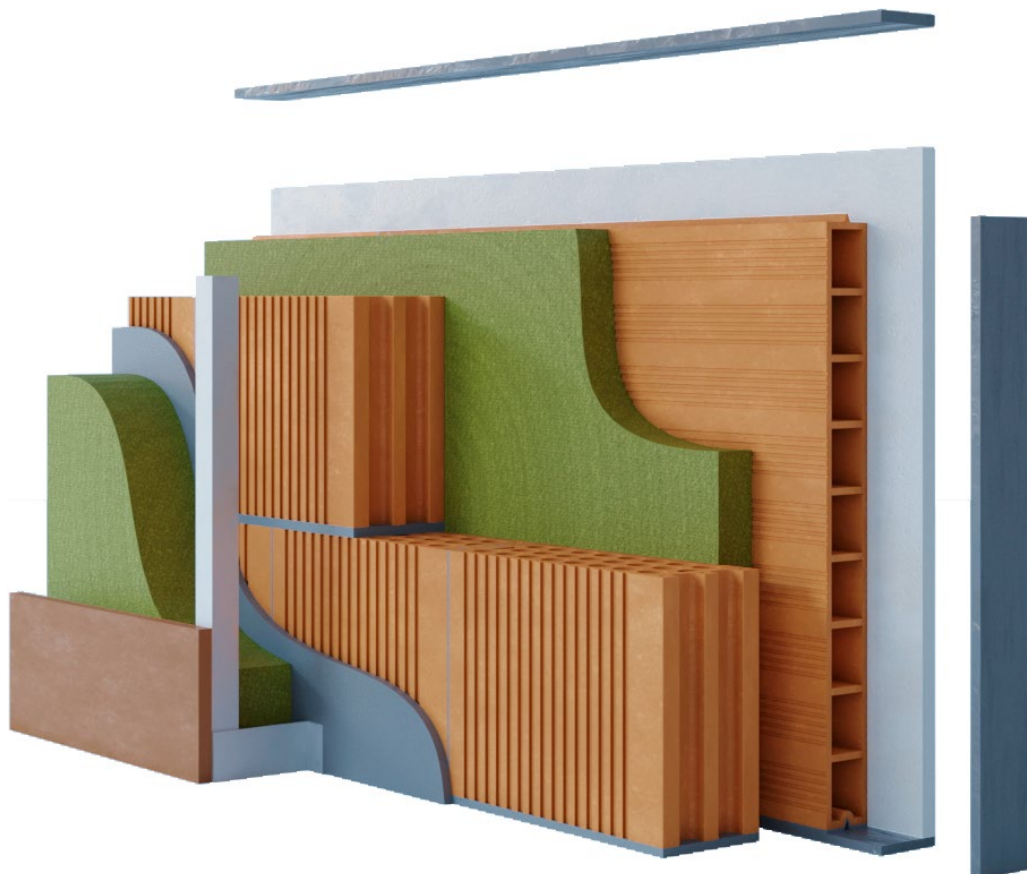
⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Revestimiento continuo interior hoja principal). Opción 2. Características en DB HS1

⁽⁶⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²

⁽⁷⁾ BEEPS: Banda de poliestireno expandido elastificado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

Cierrablock (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 5)



				ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁷⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)		EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,31 ⁽¹⁾		EI-180 R-120	3⁽³⁾- 5⁽⁴⁾
47	44	58,8	55,8				
Aplacado fachada ventilada Aislante térmico 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Lana mineral 40 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽⁵⁾ Gran Formato de 5 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 50 mm) ⁽⁶⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽²⁾							
Espesor: 275 mm (Sin aplacado)							

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmisancia térmica
 GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.

⁽²⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: B1 (Aislante interior no hidrófilo)

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Cámara de aire ventilada y aislante exterior no hidrófilo). Opción 1. Características en DB HS1

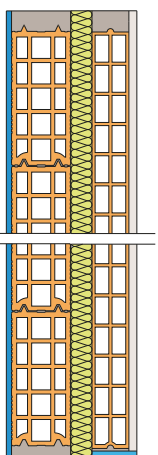
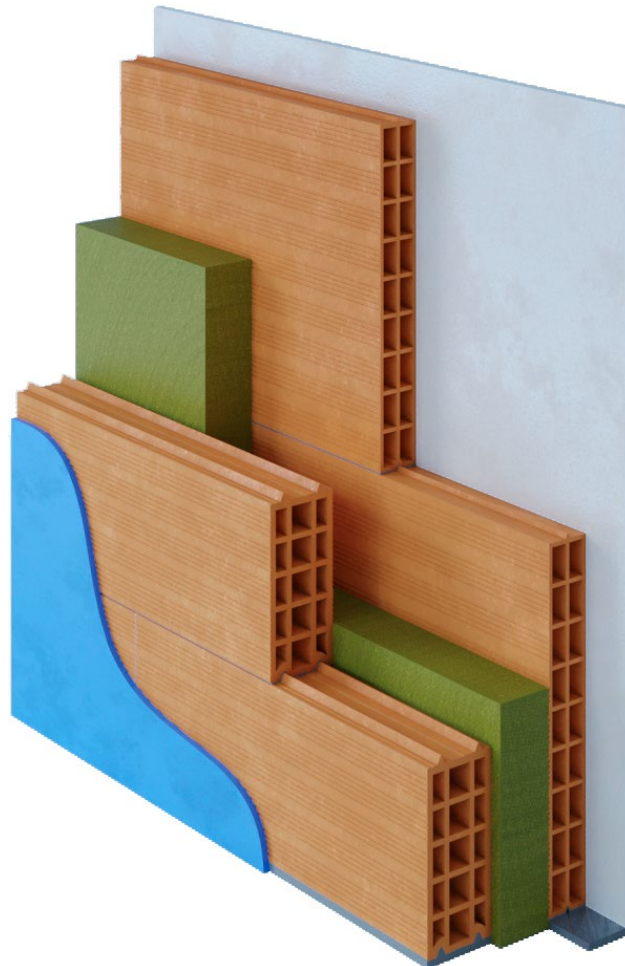
⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Revestimiento continuo interior hoja principal). Opción 2. Características en DB HS1

⁽⁶⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²

⁽⁷⁾ BEEPS: Banda de poliestireno expandido elastificado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

□ Cierrabrick (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 7)



ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁸⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,28 ⁽¹⁾	120 ⁽⁹⁾	2 ⁽⁴⁾ - 3 ⁽⁵⁾ - 4 ⁽⁶⁾ - 5 ⁽⁷⁾
47	44	56,42	53,42			
Revestimiento exterior continuo (15 mm) Cierrabrick (255 x 700 x 115 mm) Aislante térmico 90 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Gran Formato de 7 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 70 mm) ⁽²⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾						
Fachada sin aislamiento térmico por el exterior. El proyectista debe resolver de forma adecuada los puentes térmicos en pilares de fachada, frente de forjado, suelo y techo en la línea de fachada.						
Espesor: 305 mm						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica

GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²

⁽²⁾ BbEEPS: Banda en la base de poliestireno expandido elasticado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽³⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante térmico interior no hidrófilo o cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

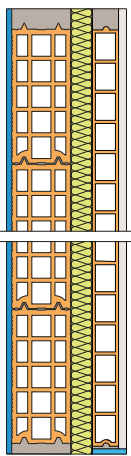
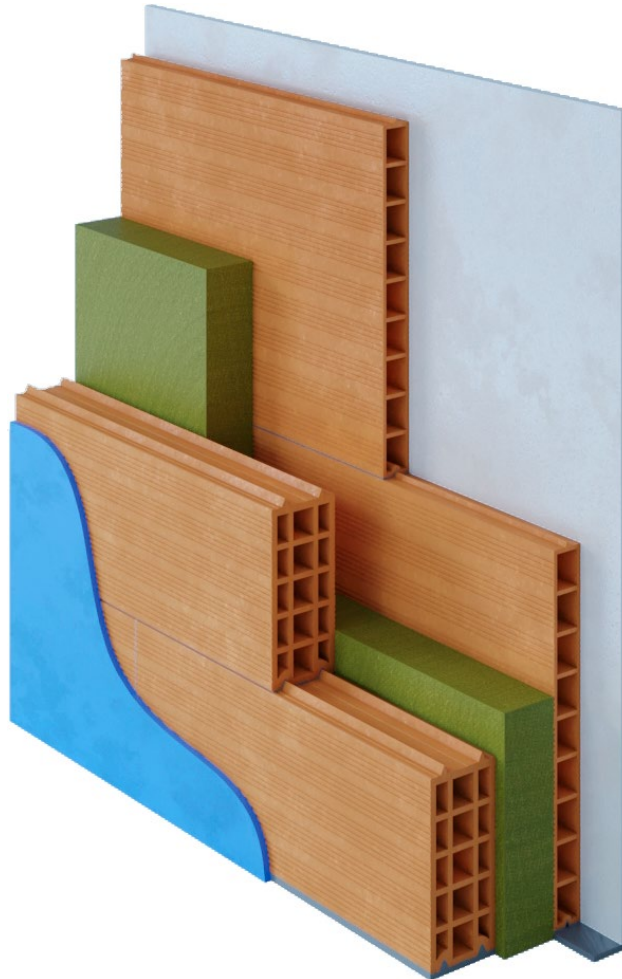
⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante térmico interior no hidrófilo y cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

⁽⁷⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

⁽⁹⁾ Valor considerando que la totalidad de la solución constructiva, excepto el revestimiento exterior continuo, se encuentra a interior de la línea de forjado.

Cierrabrick (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 5)



ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁸⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,30 ⁽¹⁾	120 ⁽⁹⁾	2 ⁽⁴⁾ - 3 ⁽⁵⁾ - 4 ⁽⁶⁾ - 5 ⁽⁷⁾
47	44	56,42	53,42			
Revestimiento exterior continuo (15 mm) Cierrabrick (255 x 700 x 115 mm) Aislante térmico 90 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Gran Formato de 5 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 50 mm) ⁽²⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾						
Fachada sin aislamiento térmico por el exterior. El proyectista debe resolver de forma adecuada los puentes térmicos en pilares de fachada, frente de forjado, suelo y techo en la línea de fachada.						
Espesor: 285 mm						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica

GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²

⁽²⁾ BbEEPS: Banda en la base de poliestireno expandido elasticado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽³⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante térmico interior no hidrófilo o cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante térmico interior no hidrófilo y cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

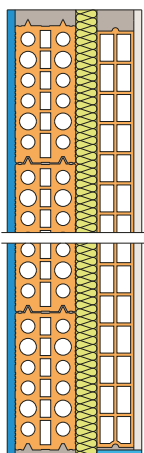
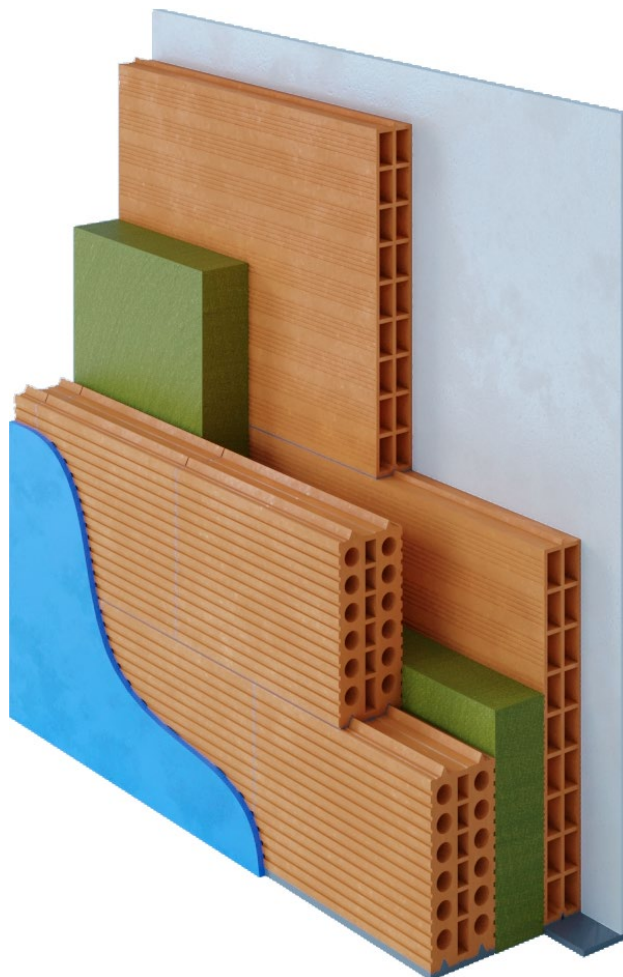
⁽⁷⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

⁽⁹⁾ Valor considerando que la totalidad de la solución constructiva, excepto el revestimiento exterior continuo, se encuentra a interior de la línea de forjado.

Posibilidad de sustituir guarnecido por placa de yeso laminado

SATerrabrick (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 7)



ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁸⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,30 ⁽¹⁾	240 ⁽⁹⁾	2 ⁽⁴⁾ - 3 ⁽⁵⁾ - 4 ⁽⁶⁾ - 5 ⁽⁷⁾
50	47	63	60			
Revestimiento exterior continuo (15 mm) SATerrabrick (260 x 395 x 115 mm) Aislante térmico 90 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Gran Formato de 7 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 70 mm) ⁽²⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾						
Fachada sin aislamiento térmico por el exterior. El proyectista debe resolver de forma adecuada los puentes térmicos en pilares de fachada, frente de forjado, suelo y techo en la línea de fachada.						
Espesor: 305 mm						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

U Transmitancia térmica

R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.

⁽²⁾ BbEEPS: Banda en la base de poliestireno expandido elasticado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽³⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante térmico interior no hidrófilo o cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

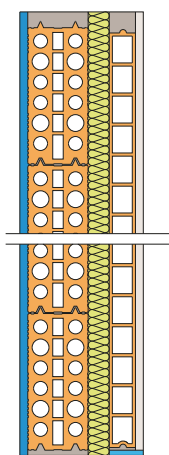
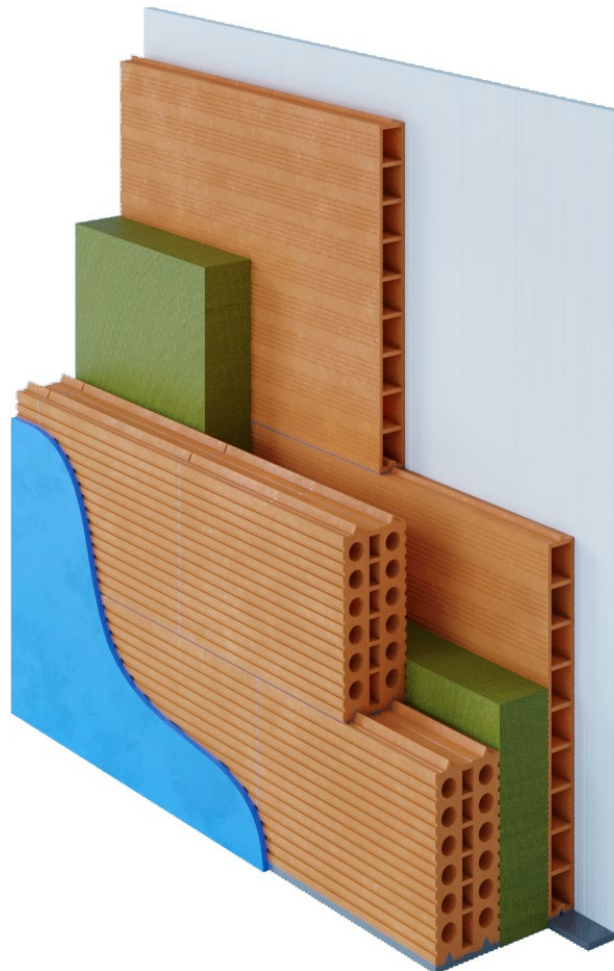
⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante térmico interior no hidrófilo y cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

⁽⁷⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

⁽⁹⁾ Valor considerando que la totalidad de la solución constructiva, excepto el revestimiento exterior continuo, se encuentra a interior de la línea de forjado.

SATerrabrick (Trasdosado interior cerámico: Gran Formato de 5)



ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁸⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,31 ⁽¹⁾	240 ⁽⁹⁾	2 ⁽⁴⁾ - 3 ⁽⁵⁾ - 4 ⁽⁶⁾ - 5 ⁽⁷⁾
50	47	63	60			

Revestimiento exterior continuo (15 mm)
SATerrabrick (260 x 395 x 115 mm)
 Aislante térmico 90 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾
Gran Formato de 5 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 50 mm) ⁽²⁾
 Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾

Fachada sin aislamiento térmico por el exterior. El proyectista debe resolver de forma adecuada los puentes térmicos en pilares de fachada, frente de forjado, suelo y techo en la línea de fachada.

Espesor: 285 mm

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica

GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.

⁽²⁾ BbEEPS: Banda en la base de poliestireno expandido elasticado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽³⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante térmico interior no hidrófilo o cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

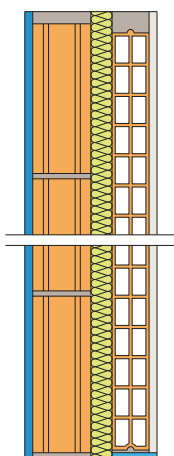
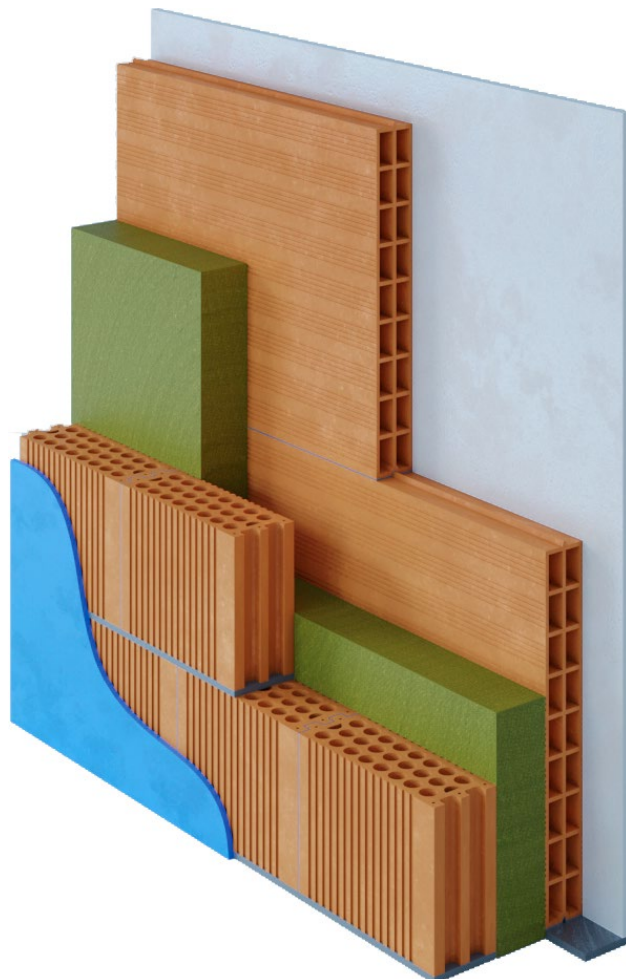
⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante térmico interior no hidrófilo y cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

⁽⁷⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

⁽⁹⁾ Valor considerando que la totalidad de la solución constructiva, excepto el revestimiento exterior continuo, se encuentra a interior de la línea de forjado.

Cierrablock (Revestimiento interior cerámico: Gran Formato de 7)



ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁶⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,30 ⁽¹⁾	240 ⁽⁹⁾	2⁽⁴⁾ - 3⁽⁵⁾ - 4⁽⁶⁾ - 5⁽⁷⁾
47	44	60,07	57,07			
Revestimiento exterior continuo (15 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Aislante térmico 90 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Gran Formato de 7 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 70 mm) ⁽²⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾						
Fachada sin aislamiento térmico por el exterior. El proyectista debe resolver de forma adecuada los puentes térmicos en pilares de fachada, frente de forjado, suelo y techo en la línea de fachada.						
Espesor: 300 mm						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

U Transmitancia térmica

GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.

⁽²⁾ BbEEPS: Banda en la base de poliestireno expandido elastificado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽³⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante térmico interior no hidrófilo o cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

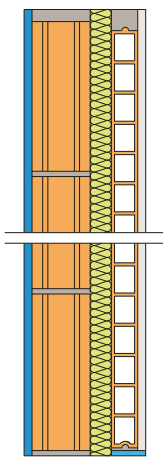
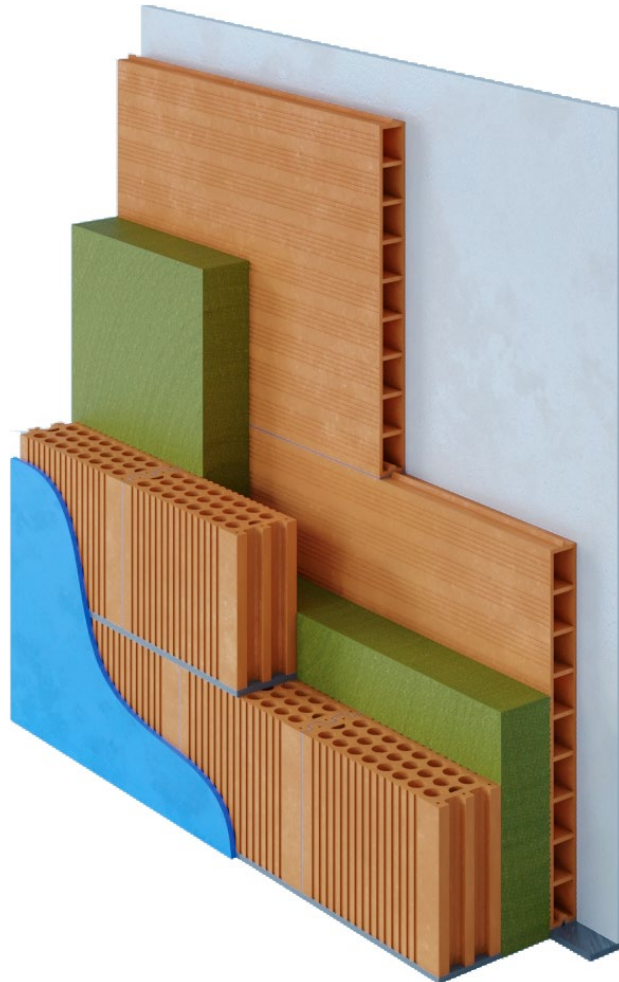
⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante térmico interior no hidrófilo y cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

⁽⁷⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

⁽⁹⁾ Valor considerando que la totalidad de la solución constructiva, excepto el revestimiento exterior continuo, se encuentra a interior de la línea de forjado.

Cierrablock (Revestimiento interior cerámico: Gran Formato de 5)



ACÚSTICA (DB-HR)				TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁸⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
Hoja interior con banda EEPS en la base		Hoja interior con banda EEPS perimetral		U (W/m ² ·K)	EI	GI
R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	R _A (dBA)	R _{A,tr} (dBA)	0,31 ⁽¹⁾	240 ⁽⁹⁾	2 ⁽⁴⁾ - 3 ⁽⁵⁾ - 4 ⁽⁶⁾ - 5 ⁽⁷⁾
47	44	60,07	57,07			
Revestimiento exterior continuo (15 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Aislante térmico 90 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽¹⁾ Gran Formato de 5 con banda EEPS en base o perimetral (520 x 705 x 50 mm) ⁽²⁾ Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽³⁾						
Fachada sin aislamiento térmico por el exterior. El proyectista debe resolver de forma adecuada los puentes térmicos en pilares de fachada, frente de forjado, suelo y techo en la línea de fachada.						
Espesor: 280 mm						

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo

U Transmitancia térmica

R_{A,tr} Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles.

GI Grado de impermeabilidad

⁽¹⁾ El valor de transmitancia térmica (U) de la solución constructiva variará dependiendo del espesor (e) y conductividad (λ) del aislante térmico utilizado en el proyecto. Consultar con departamento técnico.

⁽²⁾ BbEEPS: Banda en la base de poliestireno expandido elastificado. Espesor: 10 mm. Rigidez dinámica < 100 MN/m³

⁽³⁾ El guarnecido y enlucido de yeso puede ser sustituido por Placas de yeso laminado o natural directamente adheridas a la hoja cerámica mediante capa continua de pasta de agarre aplicada con llana dentada.

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración). Características en DB HS1

⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislante térmico interior no hidrófilo o cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

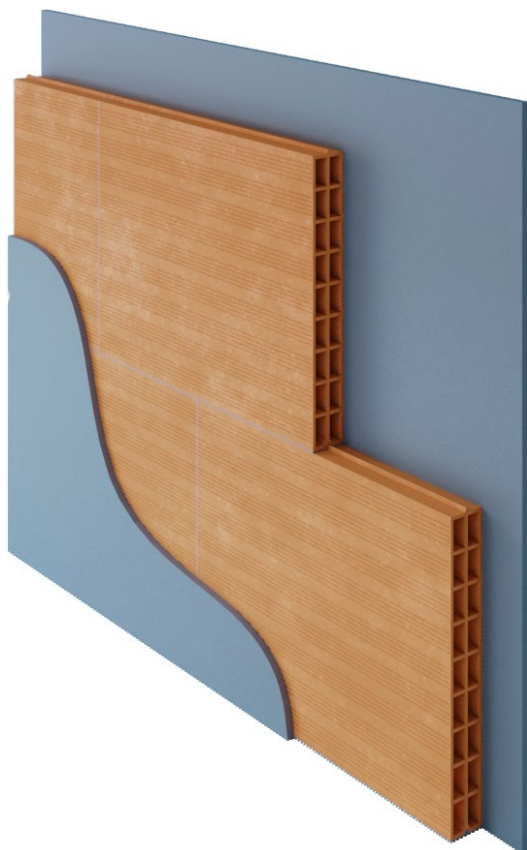
⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislante térmico interior no hidrófilo y cámara de aire interior sin ventilar). Características en DB HS1

⁽⁷⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS1

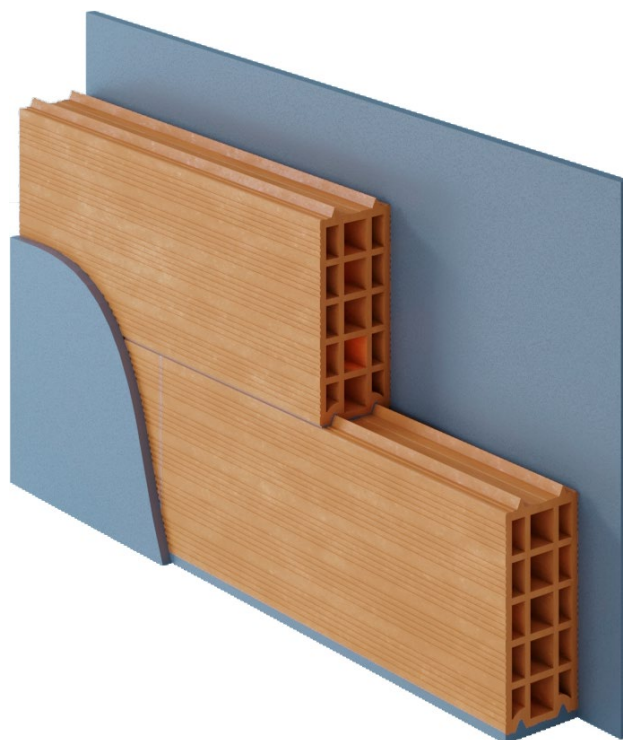
⁽⁸⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

⁽⁹⁾ Valor considerando que la totalidad de la solución constructiva, excepto el revestimiento exterior continuo, se encuentra a interior de la línea de forjado.

Gran Formato de 7



Tabique Cierrabrick



	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽³⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	40,83	1,63	30
	Enfoscado de mortero de cemento (15 mm) Gran Formato de 7 (520 x 705 x 70 mm) Enfoscado de mortero de cemento (15 mm)		
	Espesor: 100 mm		
	Uso recomendado: - Tabiquería interior de trasteros		

	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽³⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	43,3	1,31	120
	Enfoscado de mortero de cemento (15 mm) Cierrabrick (255 x 700 x 115 mm) Enfoscado de mortero de cemento (15 mm)		
	Espesor: 145 mm		
	Uso recomendado: - Separadora aparcamientos - Otros usos ⁽¹⁾ - Separadora trasteros - Otros usos ⁽²⁾		

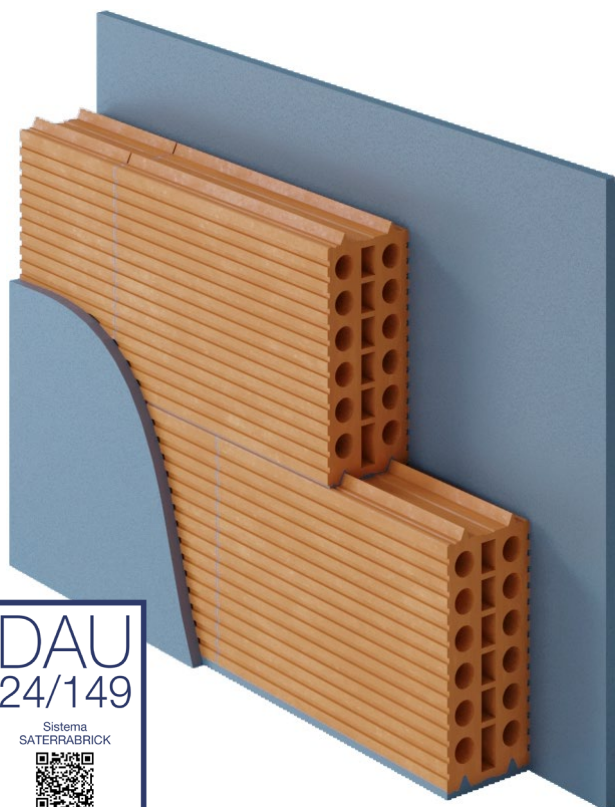
R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 U Transmitancia térmica

⁽¹⁾ No apto para aparcamientos robotizados bajo rasante.

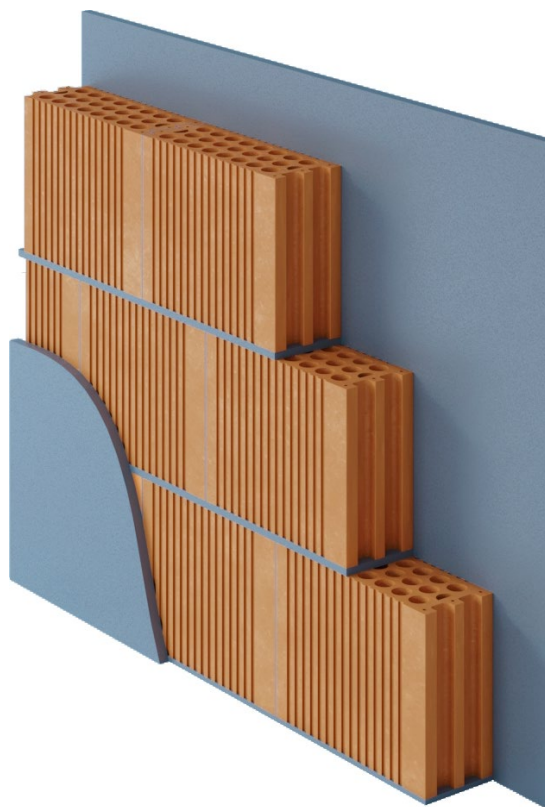
⁽²⁾ No apto para trasteros considerados como local de riesgo especial alto (S > 500 m²)

⁽³⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W

Tabique SATErrabrick



Tabique Cierrablock



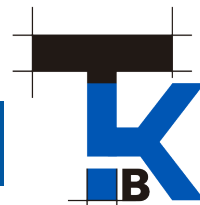
	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽¹⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	48,7	1,66	180
Enfoscado de mortero de cemento (15 mm) SATErrabrick (260 x 395 x 115 mm) Enfoscado de mortero de cemento (15 mm)			
Espesor: 145 mm			
Uso recomendado: - Separadora aparcamientos - Otros usos - Separadora trasteros - Otros usos			

	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽¹⁾	FUEGO (DB-SI)
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	45,3	1,72	180
Enfoscado de mortero de cemento (15 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Enfoscado de mortero de cemento (15 mm)			
Espesor: 145 mm			
Uso recomendado: - Separadora aparcamientos - Otros usos - Separadora trasteros - Otros usos			

R_A Índice global de reducción acústica, ponderado A, de un elemento constructivo
 U Transmisión térmica

⁽¹⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W

Packing List



	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Gran Formato 5	520 x 705 x 50	16,0	2,73	40	640,00	14,66


	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Gran Formato 7	520 x 705 x 70	18,0	2,73	28	504,00	10,26

	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Gran Formato 9	520 x 705 x 90	20,9	2,73	22	459,80	8,07

	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Gran Formato 7 Acústico	200 x 400 x 70	6,5	12,50	140	910,00	11,2

	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Cierrabrick	255 x 700 x 115	15,7	5,60	36	565,20	6,43

 	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	SATERRABRICK	260 x 395 x 115	12,6	9,74	72	907,20	7,39

	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Cierrablock	222 x 295 x 110	6,38	15,27	96	612,48	6,29

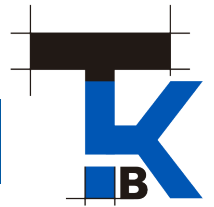

Pieza con DAU

DAU ITeC
24/149

Sistema SATERRABRICK



Packing List





	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Hueco Sencillo	200 x 400 x 40	2,03	12,5	260	527,80	20,80

	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Hueco Sencillo	200 x 500 x 40	2,27	10,0	260	590,20	26,00

	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Hueco Sencillo	200 x 400 x 50	2,85	12,5	200	570,00	16,00

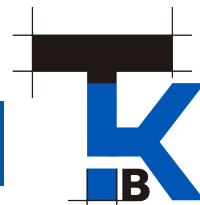
	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Hueco Doble	200 x 400 x 70	3,33	12,5	150	499,50	12,00


	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Hueco Doble	200 x 500 x 70	4,0	10	150	600,00	15,00


	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Rasillón 50	500 x 250 x 35	4,2	8	224	940,80	28,00

	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Rasillón 60	600 x 250 x 35	5,0	6,67	116	580,00	17,40

Packing List



	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Rasillón 70	700 x 250 x 35	5,82	5,71	116	675,12	20,30

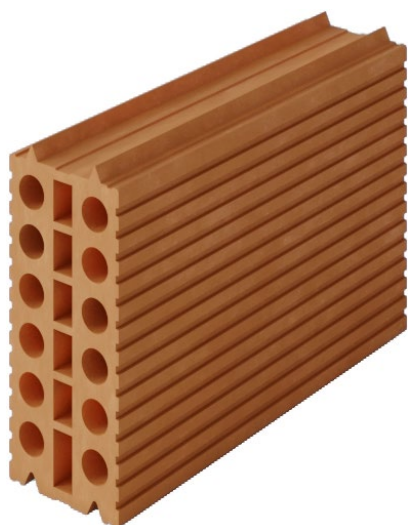
	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Rasillón 80	800 x 250 x 35	6,38	5	116	740,08	23,20

	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Rasillón 90	900 x 250 x 35	7,20	4,44	116	806,40	25,2

	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Rasillón 100	1000 x 250 x 35	7,95	4	116	922,20	29,00

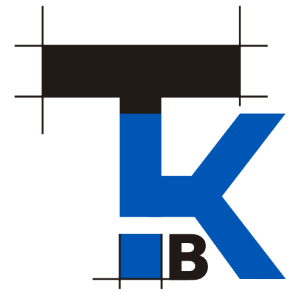
DAU Sistema SATERRABRICK

TERRABRICK dispone de Documento de Adecuación al Uso (DAU) concedido por el Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña (ITeC) para nuestro Sistema SATERRABRICK, el cual engloba el uso de la pieza cerámica SATERRABRICK para soluciones constructivas de fachada y particiones interiores.



Descarga el documento con el código QR o en el enlace:

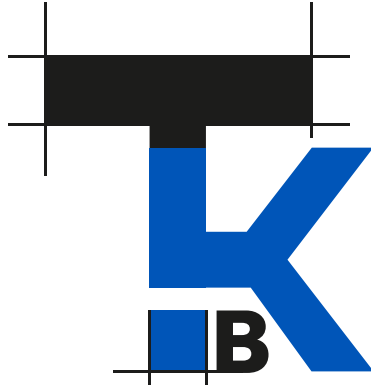
<https://itec.es/servicios/certificacion/dau/emitidos/>



Departamento Técnico

arquitecto@terrabrick.es

- Desde Terrabrick contamos con departamento técnico para asesorarte en la prescripción de soluciones constructivas de fachada, separadoras verticales y tabiquería en fase de diseño, así como en ejecución de obra.
- Ofrecemos asesoramiento a estudios de arquitectura, empresas constructoras u otros participantes que intervienen en el estudio de las soluciones constructivas que se definen en la fase de desarrollo de proyecto, aportando informe de propuesta de soluciones constructivas terrabrick con justificación prestacional para el cumplimiento del CTE.
- Apostando por el producto cerámico, ofrecemos informe de propuesta con soluciones Terrabrick con justificación prestacional como alternativa a soluciones de base no cerámica definidas en proyecto.
- Aporte de certificado acústico Silensis para soluciones constructivas de separadoras verticales y tabiquería con productos Terrabrick.
- Posibilidad de aportar Declaración Ambiental de Producto (DAP).



TerraBrick

CERÁMICA DE GRAN FORMATO

Ctra. Madrid - Cádiz, km 299,5
23710 - Bailén (Jaén)
Tel: 953 67 80 40

Información y administración:

lorenzogarcia@terrabrick.es
caty@terrabrick.es

Departamento comercial:

silvestre@ceramicaandaluza.com

Departamento técnico:

arquitecto@terrabrick.es

www.terrabrick.es



2375/CPR/21/11136