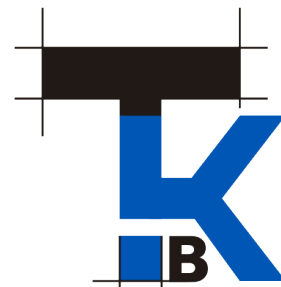




Catálogo de Soluciones Mixtas



Índice

Piezas cerámicas	03
Separadora entre recintos (2 hojas mixtas)	05
Separadora entre recintos (3 hojas mixtas)	06
Fachada SATE	08
Fachada Ventilada	10
Fachada con revestimiento continuo	12
Packing List	15
Anexo 1: DAU "Sistema SATerrabrick"	18

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.

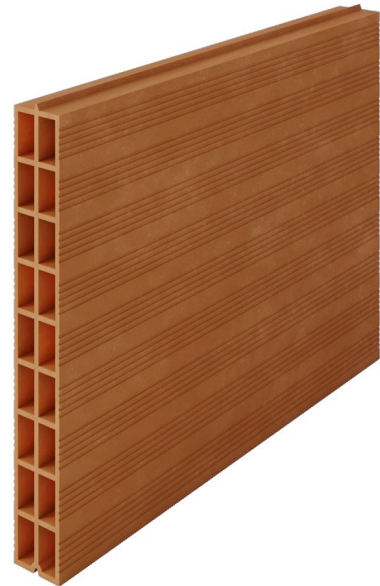
En particular, para garantizar las prestaciones acústicas reflejadas en separadoras se deberán realizar las uniones entre elementos constructivos así como realizar una ejecución de acuerdo con las reglas definidas en el sistema silensis.

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



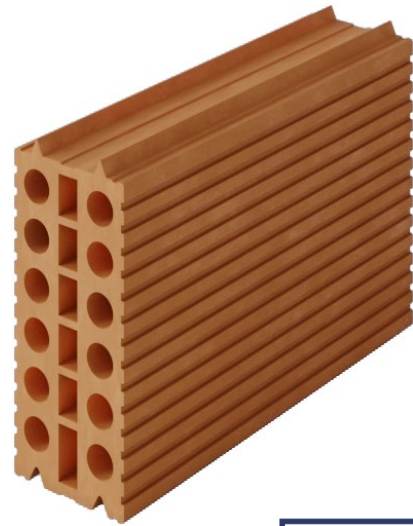
255 x 700 x 115 mm

Cierrablock



222 x 295 x 110 mm

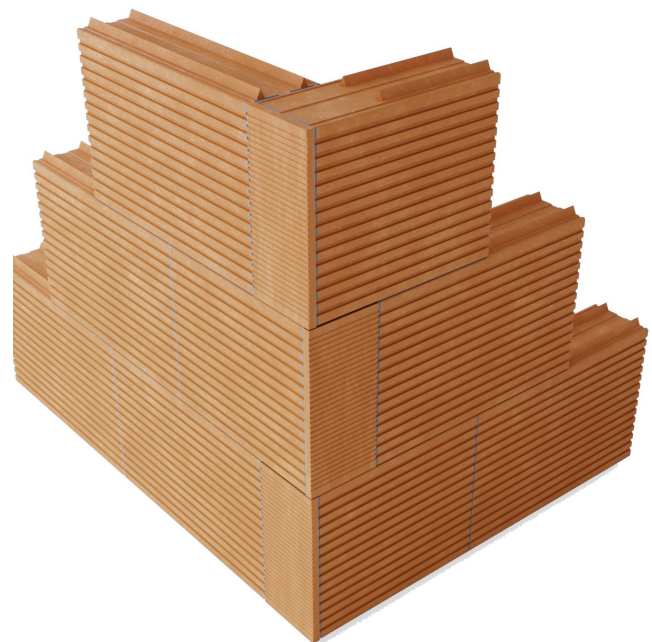
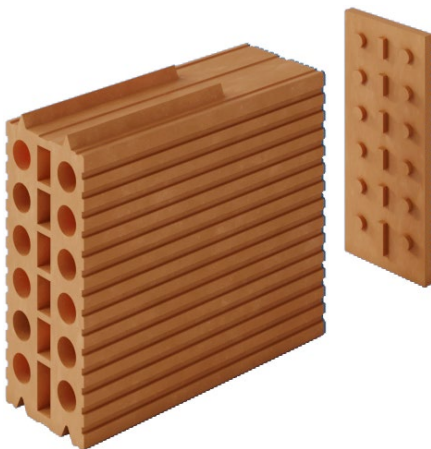
SATErrabick



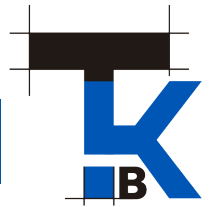
260 x 395 x 115 mm



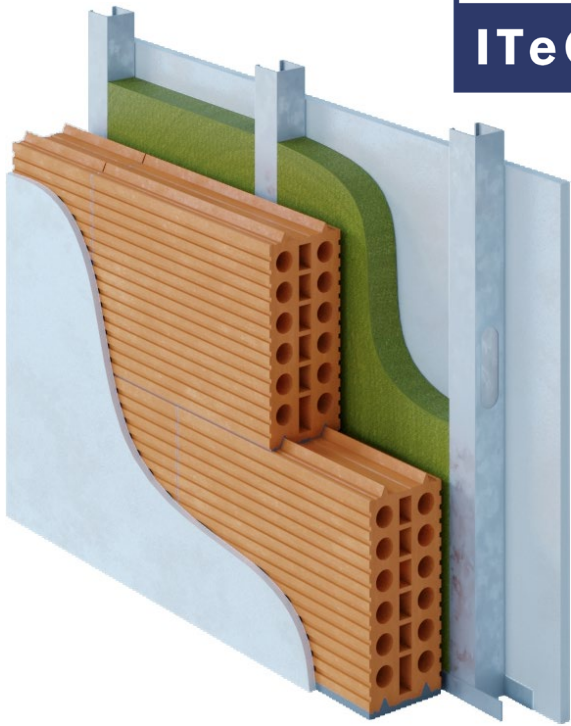
SATErrabrick especial esquina



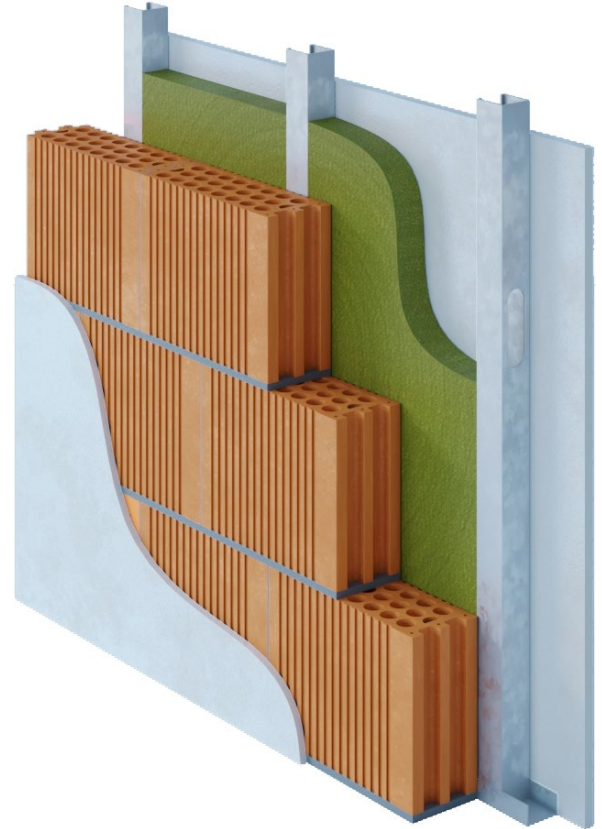
Separadora entre recintos 2 hojas mixtas (2MXS / 2MXC)



Pieza SATErrabrick



Pieza Cierrablock



	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI) ⁽⁵⁾
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	58,8 - (61,5)^(*)	0,46	cara exp. trasdosado: 120 cara exp. enlucido: 240
	Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ SATErrabrick (260 x 395 x 115 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽³⁾		
	(*) Añadiendo enfoscado de mortero de cemento (15 mm) a cara interior de hoja		
	Espesor: 205 mm		
	Uso recomendado: - Separadora Vivienda - Vivienda - Separadora Vivienda - Zona común - Separadora Vivienda - Instalaciones / Actividad		

	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI) ⁽⁵⁾
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	56,9 - (59,7)^(*)	0,46	cara exp. trasdosado: 120 cara exp. enlucido: 240
	Guarnecido y enlucido de yeso (15 mm) ⁽¹⁾ Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽³⁾		
	(*) Añadiendo enfoscado de mortero de cemento (15 mm) a cara interior de hoja		
	Espesor: 200 mm		
	Uso recomendado: - Separadora Vivienda - Vivienda - Separadora Vivienda - Zona común		

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⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²
⁽³⁾ Placa de yeso laminado de 15 mm o dos placas de yeso laminado de 12,5 mm
⁽⁴⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W
⁽⁵⁾ No se ha tenido en cuenta el trasdosado de entramado autoportante.

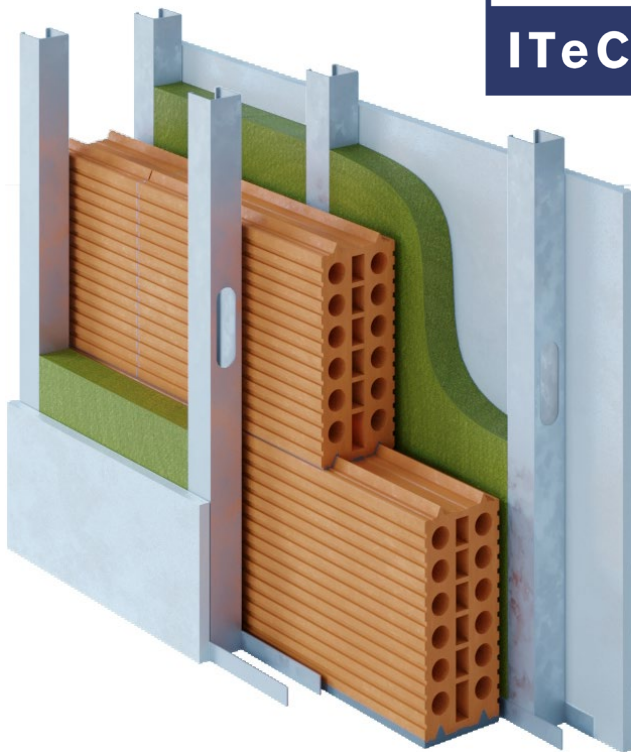
Pieza SATErrabrick

DAU
24/149

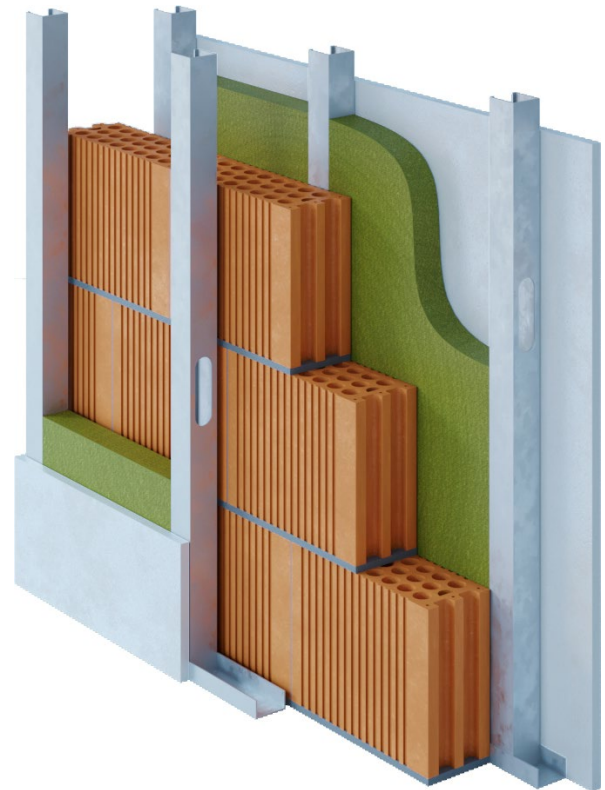
Sistema
SATERRABRICK



ITeC



Pieza Cierrablock



	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽³⁾	FUEGO (DB-SI) ⁽⁴⁾
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	65,15	0,27	120
	Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽¹⁾ Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Cámara de aire (10 mm) SATErrabrick (260 x 395 x 115 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 265 mm		
Uso recomendado:	- Separadora Vivienda - Vivienda - Separadora Vivienda - Zona común - Separadora Vivienda - Instalaciones / Actividad		

	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽³⁾	FUEGO (DB-SI) ⁽⁴⁾
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	62,8	0,27	120
	Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽¹⁾ Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Cámara de aire (10 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 260 mm		
Uso recomendado:	- 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

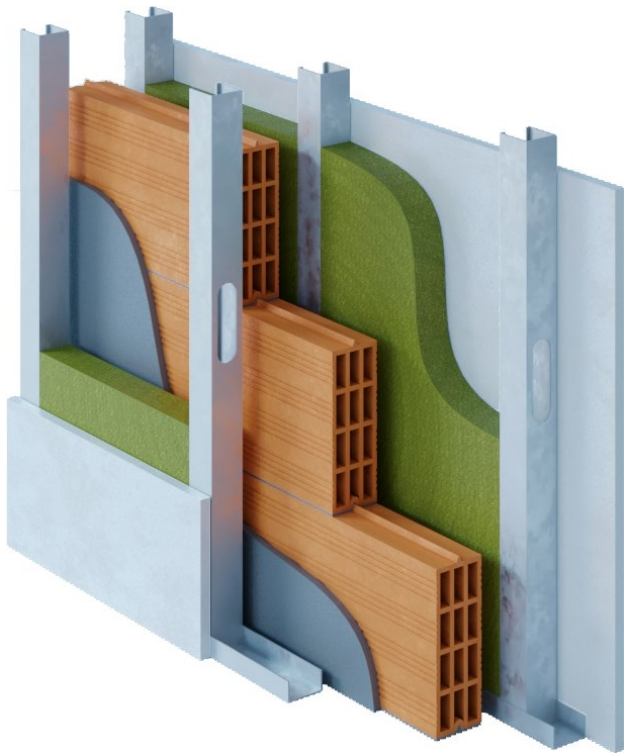
⁽¹⁾ Placa de yeso laminado de 15 mm o dos placas de yeso laminado de 12,5 mm

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

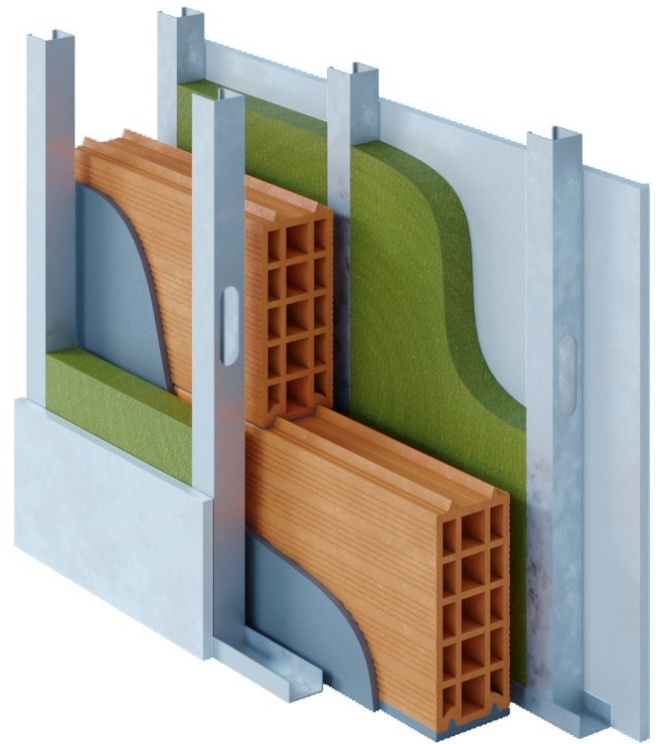
⁽³⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,26 m²·K/W

⁽⁴⁾ No se han tenido en cuenta los trasdosados de entramado autoportante con placa simple para la resistencia a fuego EI-120. Empleando doble placa de yeso laminado de 12,5 mm en cada trasdosado, EI-180

Pieza Gran Formato de 7 Acústico



Pieza Cierrabrick



	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽³⁾	FUEGO (DB-SI) ⁽⁴⁾
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	60,68	0,26	30
	Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽¹⁾ Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Cámara de aire (10 mm) Enfoscado mortero de cemento (15 mm) Gran Formato de 7 acústico (200 x 400 x 70 mm) Enfoscado mortero de cemento (15 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 250 mm		
	Uso recomendado: - Separadora Vivienda - Vivienda - Separadora Vivienda - Zona común - Separadora Vivienda - Instalaciones / Actividad		

	ACÚSTICA (DB-HR)	TÉRMICA (DB-HE) ⁽³⁾	FUEGO (DB-SI) ⁽⁵⁾
	R _A (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI
	61,26	0,25	120
	Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽¹⁾ Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Cámara de aire (10 mm) Enfoscado mortero de cemento (15 mm) Cierrabrick (255 x 700 x 115 mm) Enfoscado mortero de cemento (15 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm (λ=0,036 W/m·K) ⁽²⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽¹⁾		
	Espesor: 295 mm		
	Uso recomendado: - 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⁾ Placa de yeso laminado de 15 mm o dos placas de yeso laminado de 12,5 mm

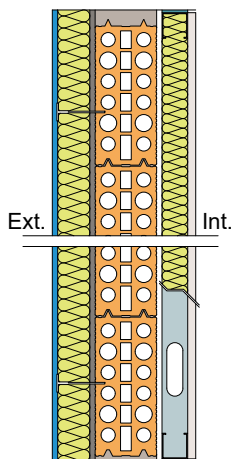
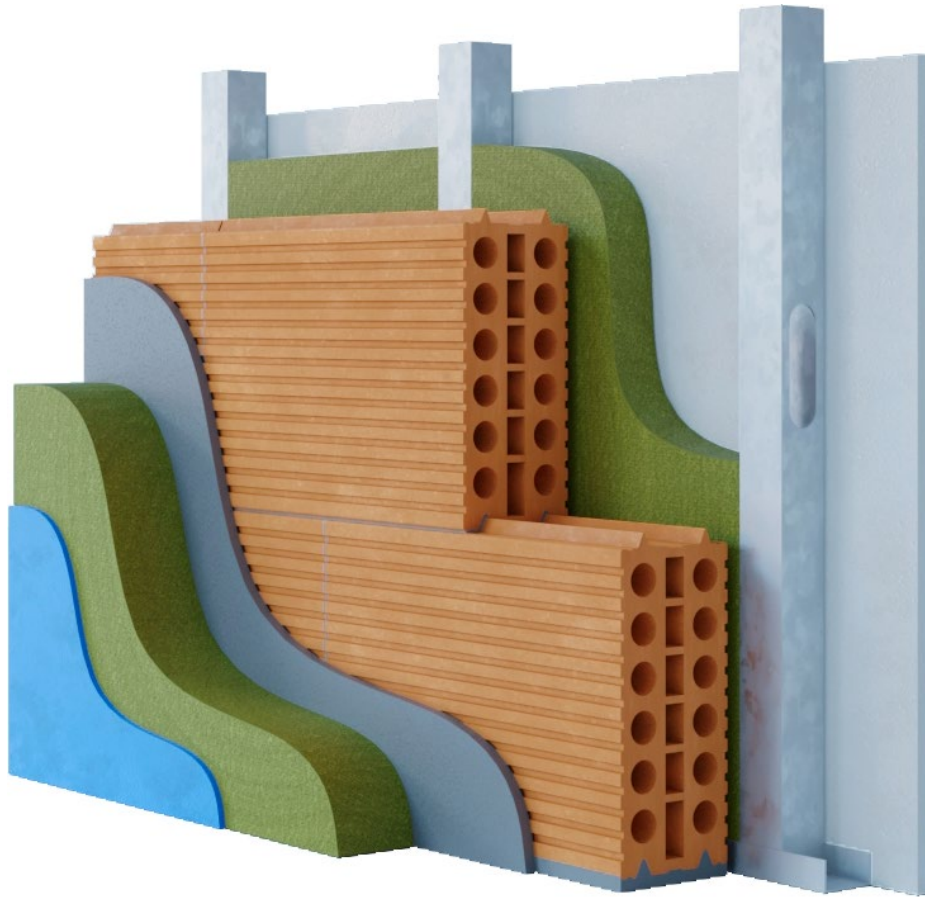
⁽²⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, r ≥ 5kPa.s/m²

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

⁽⁴⁾ No se han tenido en cuenta los trasdosados de entramado autoportante con placa simple para la resistencia al fuego EI-30. Empleando doble placa de yeso laminado de 12,5 mm en cada trasdosado, EI-90.

⁽⁵⁾ No se han tenido en cuenta los trasdosados de entramado autoportante con placa simple para la resistencia al fuego EI-120. Empleando doble placa de yeso laminado de 12,5 mm en cada trasdosado, EI-180.

SATerrabrick (Trasdosado interior de entramado autoportante)



ACÚSTICA (DB-HR)		TÉRMICA (DB-HE)	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
R_A (dBA)	$R_{A,tr}$ (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI	GI
60,2	55,2	0,29 ⁽¹⁾⁽⁷⁾	120	3⁽³⁾- 4⁽⁴⁾- 5⁽⁵⁾
Revestimiento exterior continuo acabado SATE (15 mm) Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) SATerrabrick (260 x 395 x 115 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽⁶⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽²⁾				
Espesor: 265 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⁾ La placa de yeso laminado de 15 mm puede ser sustituida por 2 placas de yeso laminado de 12,5 mm.

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

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

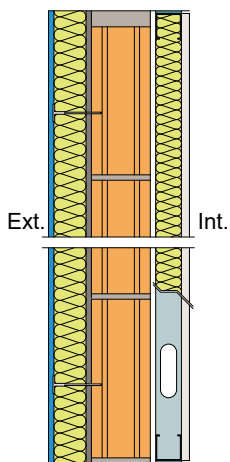
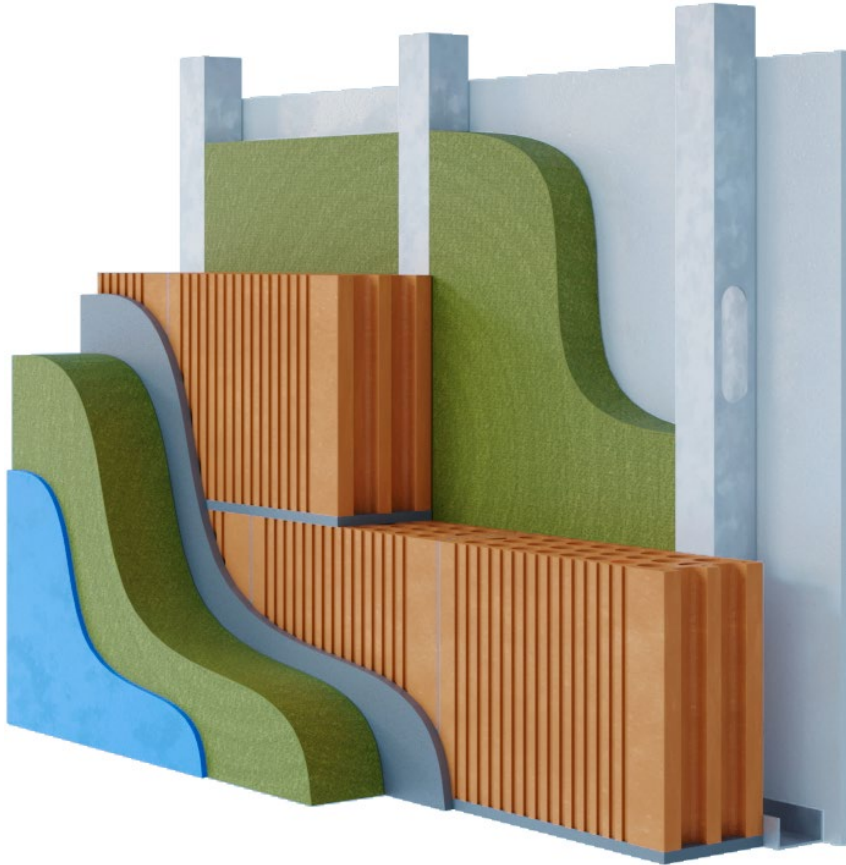
⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Enfoscado cara interior hoja principal). Opción 1. Características en DB HS1

⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Opción 2. Características en DB HS 1

⁽⁷⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, $r \geq 5$ KPa·s/m²

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

Cierrablock (Trasdosado interior de entramado autoportante)



ACÚSTICA (DB-HR)		TÉRMICA (DB-HE)	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
R_A (dBA)	$R_{A,tr}$ (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI	GI
57,82	52,82	0,29 ⁽¹⁾⁽⁷⁾	120	3⁽³⁾- 4⁽⁴⁾- 5⁽⁵⁾
Revestimiento exterior continuo acabado SATE (15 mm) Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽⁶⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽²⁾				
Espesor: 260 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⁾ La placa de yeso laminado de 15 mm puede ser sustituida por 2 placas de yeso laminado de 12,5 mm.

⁽³⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B1 (Aislamiento interior no hidrófilo). Características en DB HS 1

⁽⁴⁾ Condiciones según DB HS1: R1 (Revestimiento exterior con resistencia media a la filtración) + B2 (Aislamiento exterior no hidrófilo). Características en DB HS 1

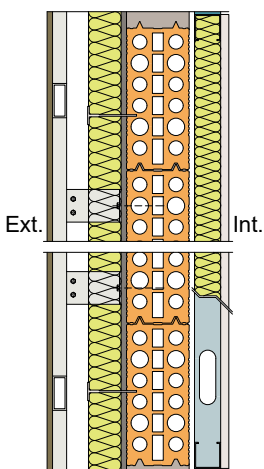
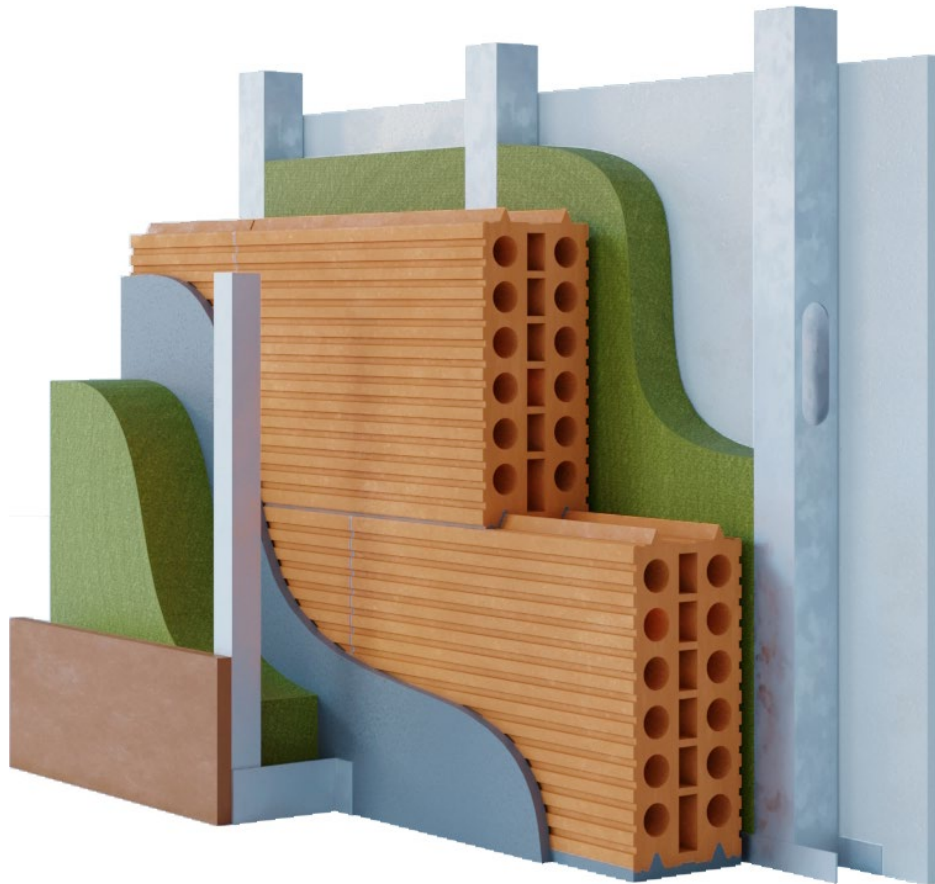
⁽⁵⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Enfoscado cara interior hoja principal). Opción 1. Características en DB HS 1

⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Opción 2. Características en DB HS 1

⁽⁷⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, $r \geq 5$ KPa·s/m²

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

Saterrabrick (Trasdosado interior de entramado autoportante)



ACÚSTICA (DB-HR)		TÉRMICA (DB-HE)	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
R_A (dBA)	$R_{A,tr}$ (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI	GI
60,2	55,2	0,29 ⁽¹⁾⁽⁴⁾	120	5 ⁽⁵⁾
Aplacado fachada ventilada Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) SATERRabrick (260 x 395 x 115 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽³⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽²⁾				
Espesor: 250 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 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⁾ La placa de yeso laminado de 15 mm puede ser sustituida por 2 placas de yeso laminado de 12,5 mm.

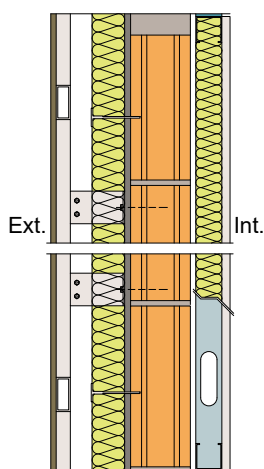
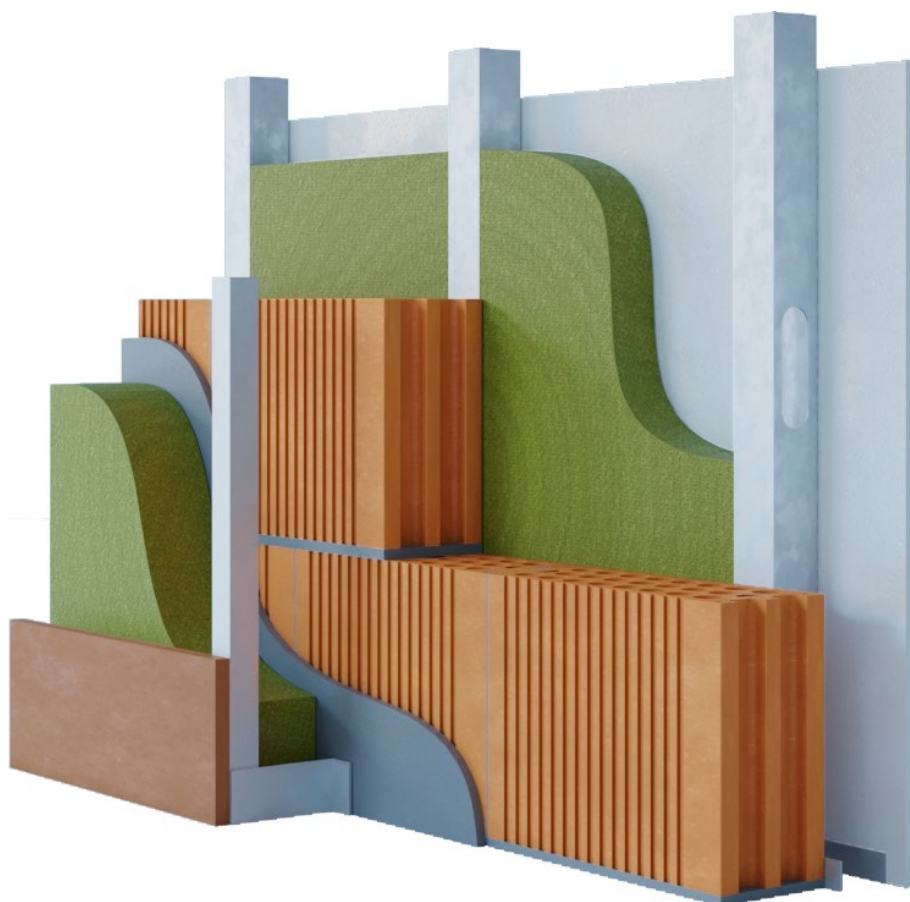
⁽³⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, $r \geq 5kPa \cdot s/m^2$

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

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

⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Cámara de aire ventilada y aislante térmico exterior no hidrófilo). Opción 2. Características en DB HS 1

Cierrablock (Trasdosado interior de entramado autoportante)



ACÚSTICA (DB-HR)		TÉRMICA (DB-HE)	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
R_A (dBA)	$R_{A,tr}$ (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI	GI
57,8	52,8	0,29 ⁽¹⁾⁽⁴⁾	120	5 ⁽⁵⁾
Aplacado fachada ventilada Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Mortero adhesivo (10 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Cámara de aire (10 mm) Lana mineral 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽³⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽²⁾				
Espesor: 245 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⁾ La placa de yeso laminado de 15 mm puede ser sustituida por 2 placas de yeso laminado de 12,5 mm.

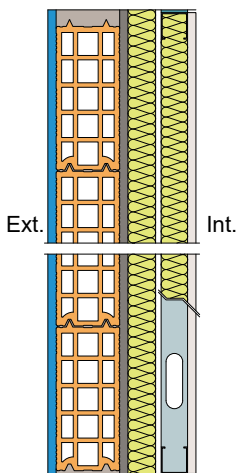
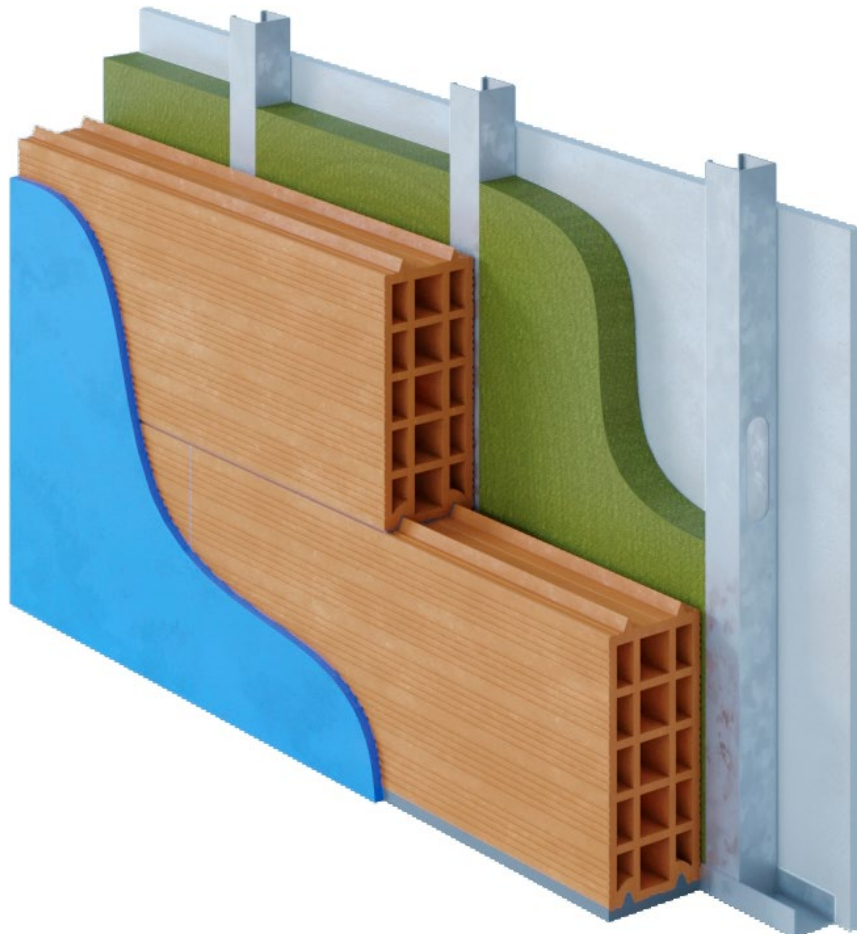
⁽³⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, $r \geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$

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

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

⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: B3 (Cámara de aire ventilada y aislante térmico exterior no hidrófilo). Opción 2. Características en DB HS 1

□ Cierrabrick (Trasdosado interior de entramado autoportante)



ACÚSTICA (DB-HR)		TÉRMICA (DB-HE) ⁽⁴⁾	FUEGO (DB-SI)	SALUBRIDAD (DB-HS)
R_A (dBA)	$R_{A,Tr}$ (dBA)	U (W/m ² ·K)	EI	GI
57,3	52,3	0,27 ⁽³⁾	120 ⁽⁷⁾	3⁽⁵⁾ - 5⁽⁶⁾
Revestimiento exterior continuo (15 mm) Cierrabrick (255 x 700 x 115 mm) Enfoscado de mortero de cemento (15 mm) Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽³⁾ Cámara de aire (10 mm) Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽²⁾				
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: 270 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⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, $r \geq 5$ kPa·s/m²

⁽²⁾ La placa de yeso laminado de 15 mm puede ser sustituida por 2 placas de yeso laminado de 12,5 mm.

⁽³⁾ 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.

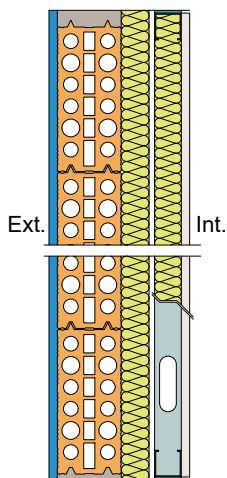
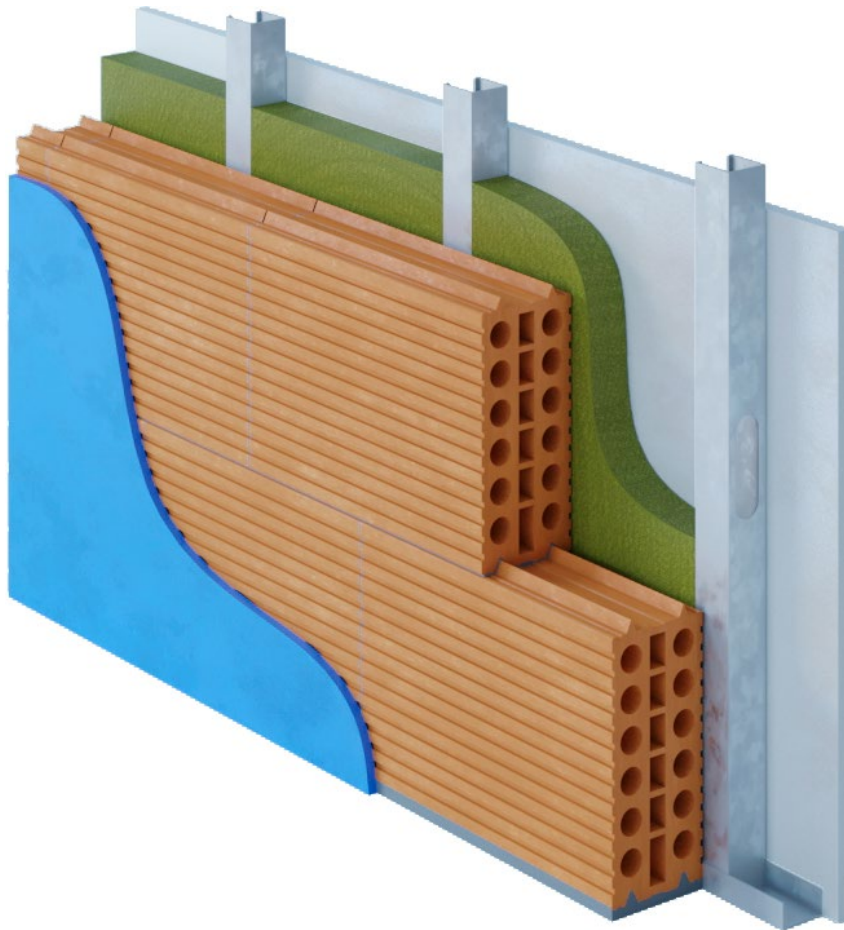
⁽⁴⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

⁽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 HS 1

⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS 1

⁽⁷⁾ 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 de entramado autoportante)



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
61,45	56,45	0,29 ⁽³⁾	120 ⁽⁷⁾	3⁽⁵⁾ - 5⁽⁶⁾
Revestimiento exterior continuo (15 mm) SATerrabrick (260 x 395 x 115 mm) Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽³⁾ Cámara de aire (10 mm) Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽²⁾				
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: 255 mm				

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⁾ Lana mineral con resistividad al flujo de aire, $r \geq 5kPa \cdot s/m^2$

⁽²⁾ La placa de yeso laminado de 15 mm puede ser sustituida por 2 placas de yeso laminado de 12,5 mm.

⁽³⁾ 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.

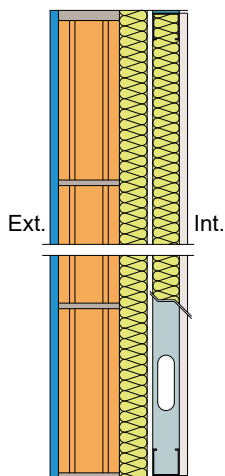
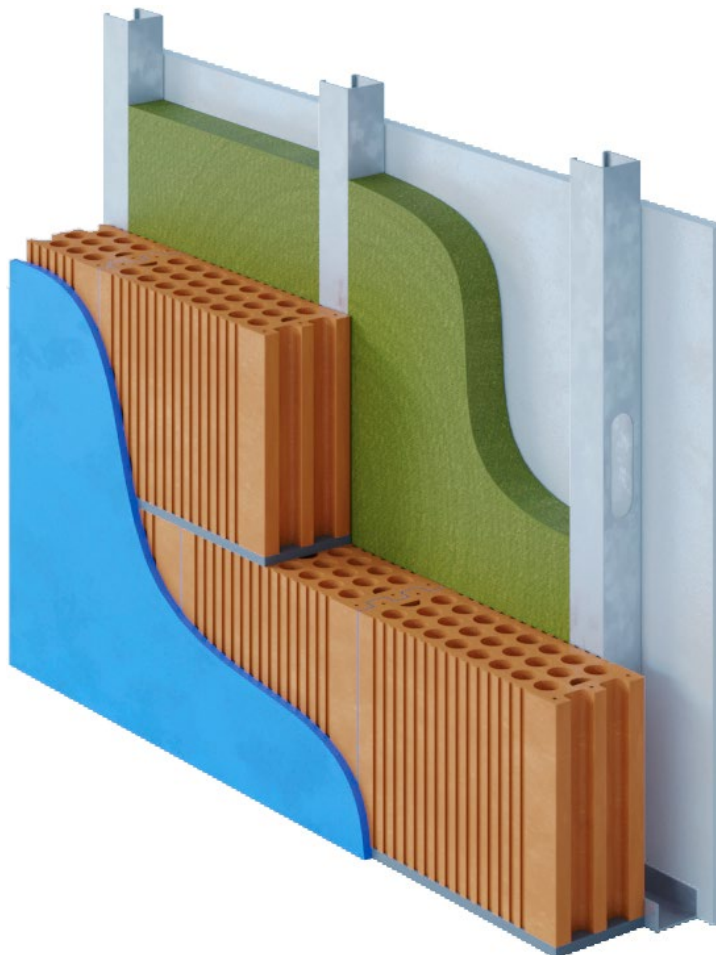
⁽⁴⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de $0,17$ m²·K/W

⁽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 HS 1

⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS 1

⁽⁷⁾ Valor considerando que la totalidad de la solución constructiva, excepto el revestimiento exterior continuo, se encuentra a interior de la línea de forjado.

Cierrablock (Trasdosado interior de entramado autoportante)



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
59,07	54,07	0,29 ⁽³⁾	120 ⁽⁷⁾	3⁽⁵⁾ - 5⁽⁶⁾
Revestimiento exterior continuo (15 mm) Cierrablock (222 x 295 x 110 mm) Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽³⁾ Cámara de aire (10 mm) Aislante térmico 50 mm ($\lambda=0,036$ W/m·K) ⁽¹⁾ Placa de yeso laminado (15 mm) ⁽²⁾				
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: 250 mm				

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

⁽²⁾ La placa de yeso laminado de 15 mm puede ser sustituida por 2 placas de yeso laminado de 12,5 mm.

⁽³⁾ 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.

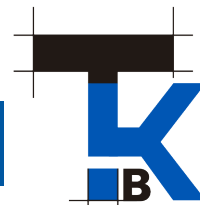
⁽⁴⁾ En el cálculo se ha tenido en cuenta una resistencia térmica superficial de 0,17 m²·K/W

⁽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 HS 1

⁽⁶⁾ Condiciones según DB HS1: R3 (Revestimiento exterior con resistencia muy alta a la filtración). Características en DB HS 1

⁽⁷⁾ Valor considerando que la totalidad de la solución constructiva, excepto el revestimiento exterior continuo, se encuentra a interior de la línea de forjado.

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

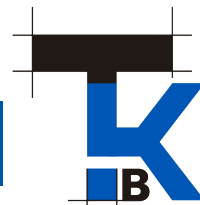
	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Cierrablock	222 x 295 x 110	6,38	15,27	96	612,48	6,29


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

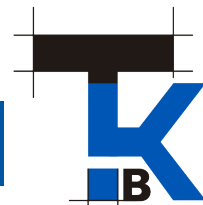
	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Hueco Doble	200 x 400 x 70	3,33	12,5	150	499,50	12,00

	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

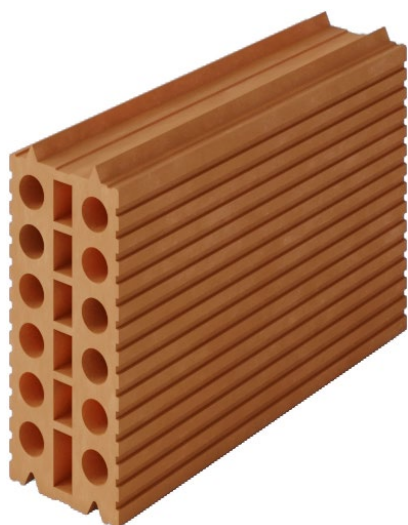
	Pieza	Dimensiones (mm)	Peso Ud. (Kg)	Uds / m ²	Uds / palé	Peso palé (Kg)	m ² / palé
	Rasillón 80	800 x 250 x 35	6,38	5	116	740,08	23,20

	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

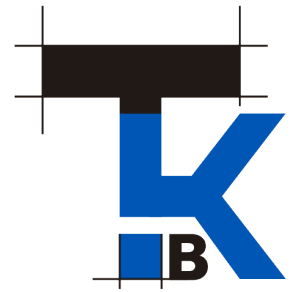
DAU Sistema SATERRABRICK

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:

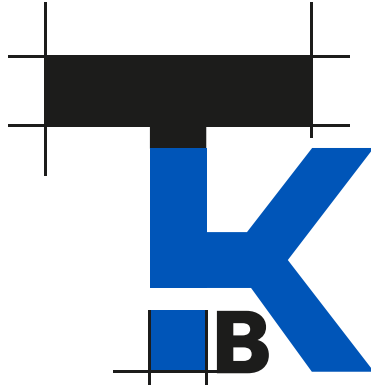
<https://itec.es/servicios/certificacion/dau/emitidos/>



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

silensis
Paredes de Ladrillo

MURALIT

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR



CE

2375/CPR/21/11136