

# GUÍA DE SISTEMAS

SISTEMAS KINGSPAN PARA TABIQUERÍA  
Y TECHOS DE PLACA DE YESO





# Contenidos

---

## **p.2** INTRODUCCIÓN

---

## **p.4** DIVISORIAS INTERIORES

---

Para uso residencial

Para uso hospitalario

Para uso residencial público

Para uso docente

Para uso administrativo

## **p.14** ELEMENTOS DE SEPARACIÓN

---

Para uso residencial

Para uso residencial público

Para uso hospitalario

Para uso docente

Para uso administrativo

## **p.22** MEDIANERAS ENTRE EDIFICIOS

---

Para todos los usos

## **p.24** TRASDOSADOS INTERIORES

---

Para todos los usos

## **p.26** FALSOS TECHOS CONTINUOS

---

Para uso residencial o residencial público

Para uso hospitalario

Para uso docente o administrativo

## **p.32** DESGLOSES DE MATERIALES PARA TABIQUERÍA TZ

---

# Los sistemas PYL Kingspan

## TABIQUERÍA AUTOPORTANTE

Para la ejecución de sistemas de tabiquería autoportante, Kingspan dispone de su amplia gama de Montantes y Raíles, con anchos de entre 36 y 150 mm y con alas de 36, 40 o 50 mm, con la que es posible dar respuesta a los requisitos más exigentes de cualquier proyecto.

Toda la gama de montantes y raíles de Kingspan posee superficie moleteada/ranurada para facilitar el atornillado de las placas, perforaciones de grandes dimensiones en el alma del montante para simplificar el paso de instalaciones y pliegues rigidizadores en almas y alas tanto para aumentar la rigidez del perfil como para facilitar el posicionamiento de las placas.

Para la ejecución de tabiques reforzados, Kingspan dispone de su Chapa Anti-vandálica, de 0,8 mm de espesor, que se fija a los montantes antes de la colocación de la placa de yeso y asegura la integridad del tabique en caso de intento de intrusión.

## TRASDOSADOS AUTOPORTANTES

Además de la gama de Montante y Raíl, que puede ser utilizada también para la ejecución de trasdosados autoportantes, Kingspan dispone del sistema F45 (o F47) + CLIP18, un sistema que facilita, agiliza y simplifica el montaje del trasdosado.

El perfil F45 (o F47) se une al carril de suelo/techo CLIP18 mediante clipado, evitando la colocación de tornillos y permitiendo un reglaje milimétrico. Es un sistema ideal para rehabilitaciones, dado el reducido espesor total del sistema (18 mm), que consigue aprovechar al máximo la superficie de cada estancia.

Los perfiles F45 y F47 poseen superficie moleteada/ranurada para facilitar el atornillado de las placas de yeso y pliegues rigidizadores en almas y alas para aumentar la rigidez del perfil.



KINGSPAN FABRICA UNA AMPLIA Y VERSÁTIL GAMA DE PERFILES DE ALTA CALIDAD PARA SISTEMAS CONSTRUCTIVOS PYL, COMPATIBLES CON CUALQUIER TIPO DE PLACA DE YESO COMERCIAL.

LA GAMA PYL DE KINGSPAN HA SIDO CONCEBIDA PARA OBTENER SISTEMAS CONSTRUCTIVOS OPTIMIZADOS, GARANTIZANDO UN MONTAJE RÁPIDO Y SEGURO, Y A PRECIOS EXTREMADAMENTE COMPETITIVOS.

# Los sistemas PYL Kingspan

## FALSOS TECHOS SUSPENDIDOS

El sistema STEC 47/60 + F47 (o F60) ha sido diseñado para optimizar la ejecución de sistemas de falsos techos continuos de estructura doble. El perfil STEC 45/60, de alta rigidez, se suspende del forjado mediante varillas moduladas cada 1,2 m. El perfil F47 (o F60) se une mediante clipado al perfil STEC47/60, evitando la colocación de tornillos de unión. El diseño del perfil STEC47/60 permite la modulación del perfil F47 (o F60) en múltiplos de 100 mm. El sistema facilita la nivelación del falso techo y asegura su perfecta planeidad, e incorpora todos los accesorios necesarios para su completa ejecución.

El sistema F47 + Horquilla F47 ha sido diseñado para la ejecución de falsos techos continuos de estructura simple. El perfil F47 se une a la Horquilla F47 mediante clipado, y ésta se suspende del forjado mediante varillas, a través de las perforaciones que incorpora. Se trata de un sistema económico y versátil, que agiliza y facilita la ejecución de falsos techos.

## TRASDOSADOS Y TECHOS CONTINUOS

La gama de Omegas Maestras de Kingspan es idónea para la rápida ejecución de trasdosados y falsos techos directos. Con un ancho de 81 o 89 mm y altura de 16 mm, posee superficie moleteada/ranurada para facilitar el atornillado de las placas de yeso y bordes con pliegues para evitar cortes y accidentes durante el montaje.

Para la ejecución de sistemas con un mayor ancho de cámara, Kingspan dispone además de una amplia gama de perfiles Omega, con alturas de hasta 60 mm, que permiten la ejecución de cualquier tipo de instalación oculta en el trasdosado o falso techo.

## CALIDAD GARANTIZADA Y ACREDITADA



## EL GRUPO KINGSPAN

KINGSPAN ES LA COMPAÑÍA LÍDER DEL SECTOR DE LOS TRANSFORMADOS DE ACERO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EL SECTOR INDUSTRIAL.

KINGSPAN CONSOLIDA SU LIDERAZGO GRACIAS A SU EXCELENTE SERVICIO Y FIDELIDAD AL CLIENTE, SU GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD Y SU AMPLIO CATÁLOGO DE SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS INNOVADORAS, EFICIENTES Y RENTABLES.



# Uso residencial privado | Divisorias interiores

## DESCRIPCIÓN

Se denomina divisorias interiores en uso residencial a los tabiques que delimitan estancias en el interior de una misma vivienda.

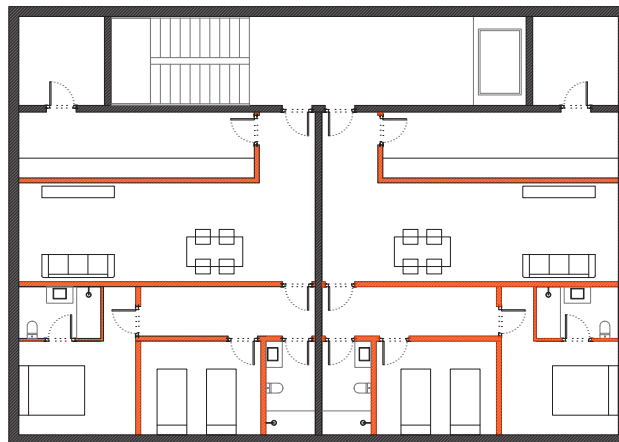
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.

Placas: 2 o 4 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### AISLAMIENTO ACÚSTICO



**$R_A \geq 33$  dBA**

En el CTE DB-HR, 2.1.1 Aislamiento acústico a ruido aéreo, se establece un aislamiento mínimo de 33 dBA para recintos pertenecientes a la misma unidad de uso, siendo la unidad de uso en este caso cada una de las viviendas.

### RESISTENCIA A FUEGO



**Hasta EI 120**

En el CTE DB-SI, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores.

No obstante, existen algunos casos en los que tendrán que cumplir con exigencias de la normativa (\*).

(\*) Requisitos adicionales de resistencia ante el fuego:

Cuando las divisorias interiores delimiten un uso previsto diferente y subsidiario del principal tendrán que tener una resistencia al fuego entre EI 60 y EI 120, dependiendo de la altura del edificio (DB-SI, SI 1 tabla 1.2). Si se trata de sectores de incendios ubicados bajo rasante tendrán que cumplir siempre con una EI 120.

Cuando la superficie de la vivienda supere los 2.500 m<sup>2</sup>, ésta se tendrá que dividir en sectores de incendios cuyas paredes tendrán que tener una resistencia al fuego entre EI 60 y EI 120, dependiendo de la altura del edificio (DB-SI, SI 1 tabla 1.2). Si se trata de sectores de incendios ubicados bajo rasante tendrán que cumplir siempre con una EI 120.

# Uso residencial privado | Divisorias interiores

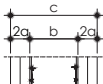
## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE									1 PLACA POR CARA
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	100	TS/70/100/1X15STD/-/1X15STD	EI 45 (E-095027-011)	TS/70/100/1X15F/-/1X15F	EI 90 (E-112928-001)	41	40,2
CTA 202/09/AER									

TABIQUE SIMPLE

1 PLACA POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA

Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD	● Ensayo placa fuego	Aislamiento acústico			
a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
15	48	78	TS/48/78/1X15STD/LM/1X15STD	EI 45 (E-095027-011)	TS/48/78/1X15F/LM/1X15F	EI 90 (E-112928-001)	46	42,8
	70	100	TS/70/100/1X15STD/M/1X15STD		TS/70/100/1X15F/LM/1X15F		47	45,4
CTA 203/09/AER								
CTA 204/09/AER								

TABIQUE SIMPLE								2 PLACAS POR CARA	
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/-/2X15STD	EI 90 (E-095027-013)	TS/48/108/2X15F/-/2X15F	EI 120 (E-111890-002)	46	44,4
		70	130	TS/70/130/2X15STD/-/2X15STD		TS/70/130/2X15F/-/2X15F		48	47,3
								CTA 207/09/AER	
								CTA 210/09/AER	

TABIQUE SIMPLE					2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA				
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/M/2X15STD	EI 90 (E-095027-013)	TS/48/108/2X15F/LM/2X15F	EI 120 (E-111890-002)	53	51,8
		70	130	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD		TS/70/130/2X15F/LM/2X15F		55	53,3
								CTA 209/09/AER	
								CTA 208/09/AER	



# Uso hospitalario | Divisorias interiores

## DESCRIPCIÓN

Se denomina divisorias interiores en uso hospitalario a los tabiques que delimitan estancias en el interior de una misma habitación.

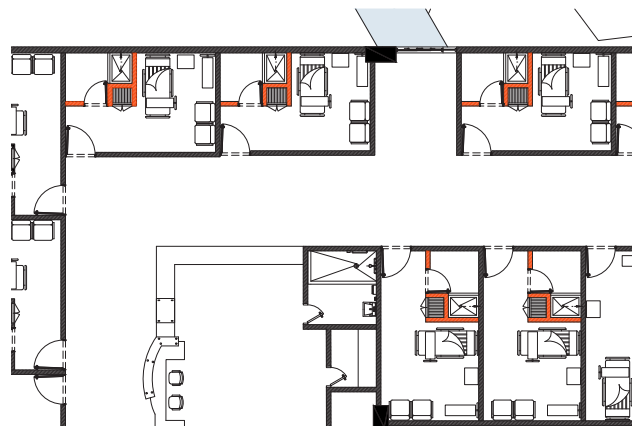
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.


Placas: 2, 4 o 6 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.




## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

**AISLAMIENTO ACÚSTICO**



En el CTE DB-HR, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores dentro de una misma habitación.

**RESISTENCIA A FUEGO**



## Hasta EI 180

En el CTE DB-SI, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores.

No obstante, existen algunos casos en los que tendrán que cumplir con exigencias de la normativa (\*).

(\*) Requisitos adicionales de resistencia ante el fuego:

Cuando las divisorias interiores delimiten un uso previsto diferente y subsidiario del principal tendrán que tener una resistencia al fuego entre EI 90 y EI 180, dependiendo de la altura del edificio (DB-SI SI 1 tabla 1.2).

Si se trata de sectores de incendios ubicados bajo rasante tendrán que cumplir con una entre EI 120 y EI 180 dependiendo de la altura de evacuación del edificio.

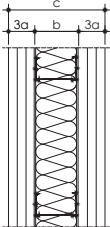


# Uso hospitalario | Divisorias interiores

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE			1 PLACA POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	73	TS/48/73/1X13STD/LM/1X13STD	EI 30 (E-095027-010)	TS/48/78/1X15F/LM/1X15F	EI 45 (E-112929-001)	-	-
		70	95	TS/70/95/1X13STD/LM/1X13STD		TS/70/100/1X15F/LM/1X15F		-	-
	15	48	78	TS/48/78/1X15STD/LM/1X15STD	EI 45 (E-095027-011)	TS/48/78/1X15F/LM/1X15F	EI 90 (E-112928-001)	46 CTA 203/09/AER	42,8
70		100	TS/70/100/1X15STD/M/1X15STD	TS/70/100/1X15F/LM/1X15F		47 CTA 204/09/AER		45,4	

TABIQUE SIMPLE			2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	98	TS/48/98/2X13STD/LM/2X13STD	EI 60 (E-095027-012)	TS/48/98/2X13F/LM/2X13F	EI 120 (E-112928-002)	-	-
		70	120	TS/70/120/2X13STD/M/2X13STD		TS/70/120/2X13F/LM/2X13F		-	-
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/M/2X15STD	EI 90 (E-095027-013)	TS/48/108/2X15F/LM/2X15F	EI 120 (E-111890-002)	53 CTA 209/09/AER	51,8
70		130	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD	TS/70/130/2X15F/LM/2X15F		55 CTA 208/09/AER		53,3	

TABIQUE SIMPLE			3 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	123	TS/48/123/3X13STD/LM/3X13STD	EI 90 (E-095027-016)	TS/48/123/3X13F/LM/3X13F	EI 180 (E-114264-001)	-	-
		70	145	TS/70/145/3X13STD/LM/3X13STD		TS/70/145/3X13F/LM/3X13F		-	-
	15	48	138	TS/48/138/3X15STD/LM/3X15STD	EI 120 (E-111890-001)	TS/48/138/3X15F/LM/3X15F	EI 180 (E-114264-001)	-	-
		70	160	TS/70/160/3X15STD/LM/3X15STD		TS/70/160/3X15F/LM/3X15F		58	56,9
CTA 206/09/AEN									

# Uso residencial público | Divisorias interiores

## DESCRIPCIÓN

Se denomina divisorias interiores en uso residencial público, las paredes que delimitan estancias en el interior de una misma habitación.

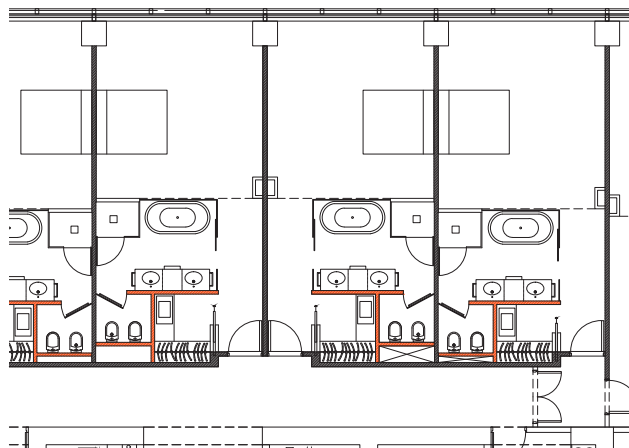
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.

Placas: 2 o 4 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### AISLAMIENTO ACÚSTICO



En el CTE DB-HR, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores dentro de una misma habitación.

### RESISTENCIA A FUEGO



### Hasta EI 120

En el CTE DB-SI, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores.

No obstante, existen algunos casos en los que tendrán que cumplir con exigencias de la normativa (\*).

(\*) Requisitos adicionales de resistencia ante el fuego:

Cuando las divisorias interiores delimiten un uso previsto diferente y subsidiario del principal tendrán que tener una resistencia al fuego entre EI 60 y EI 120, dependiendo de la altura del edificio (DB-SI SI 1 tabla 1.2). Si se trata de sectores de incendios ubicados bajo rasante tendrán que cumplir siempre con una EI 120.

# Uso residencial público | Divisorias interiores

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE		1 PLACA POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA							
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	73	TS/48/73/1X13STD/LM/1X13STD	EI 30	TS/48/78/1X15F/LM/1X15F	EI 45	-	-
		70	95	TS/70/95/1X13STD/LM/1X13STD	(E-095027-010)	TS/70/100/1X15F/LM/1X15F	(E-112929-001)	-	-
	15	48	78	TS/48/78/1X15STD/LM/1X15STD	EI 45	TS/48/78/1X15F/LM/1X15F	EI 90	46	42,8
		70	100	TS/70/100/1X15STD/M/1X15STD	(E-095027-011)	TS/70/100/1X15F/LM/1X15F	(E-112928-001)	47	45,4
								CTA 203/09/AER	
								CTA 204/09/AER	

TABIQUE SIMPLE		2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA							
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	98	TS/48/98/2X13STD/LM/2X13STD	EI 60	TS/48/98/2X13F/LM/2X13F	EI 120	-	-
		70	120	TS/70/120/2X13STD/M/2X13STD	(E-095027-012)	TS/70/120/2X13F/LM/2X13F	(E-112928-002)	-	-
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/M/2X15STD	EI 90	TS/48/108/2X15F/LM/2X15F	EI 120	53	51,8
		70	130	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD	(E-095027-013)	TS/70/130/2X15F/LM/2X15F	(E-111890-002)	55	53,3
								CTA 209/09/AER	
								CTA 208/09/AER	

# Uso docente | Divisorias interiores

## DESCRIPCIÓN

Se denomina divisorias interiores en uso docente a los tabiques que delimitan estancias en el interior de una aula o sala de conferencias.

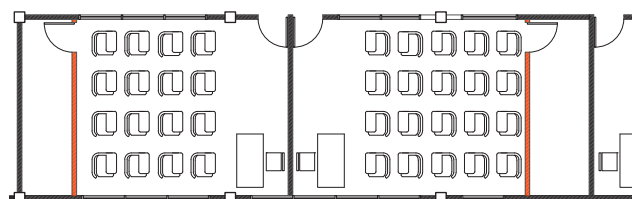
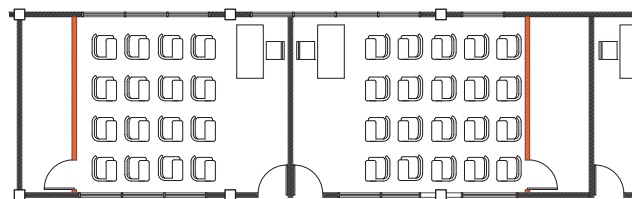
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.


Placas: 2 o 4 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.




## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

AISLAMIENTO ACÚSTICO



En el CTE DB-HR, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores dentro de una misma habitación.

RESISTENCIA A FUEGO



## Hasta EI 120

En el CTE DB-SI, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores.

No obstante, existen algunos casos en los que tendrán que cumplir con exigencias de la normativa (\*).

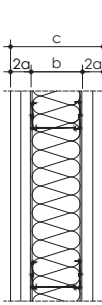
(\*) Requisitos adicionales de resistencia ante el fuego:

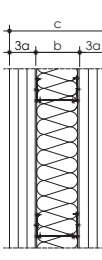
Cuando las divisorias interiores delimiten un uso previsto diferente y subsidiario del principal tendrán que tener una resistencia al fuego entre EI 60 y EI 120, dependiendo de la altura del edificio (DB-SI SI 1 tabla 1.2). Si se trata de sectores de incendios ubicados bajo rasante tendrán que cumplir siempre con una EI 120.

# Uso docente | Divisorias interiores

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE				1 PLACA POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	73	TS/48/73/1X13STD/LM/1X13STD	EI 30 (E-095027-010)	TS/48/78/1X15F/LM/1X15F	EI 45 (E-112929-001)	-	-
		70	95	TS/70/95/1X13STD/LM/1X13STD		TS/70/100/1X15F/LM/1X15F		-	-
	15	48	78	TS/48/78/1X15STD/LM/1X15STD	EI 45 (E-095027-011)	TS/48/78/1X15F/LM/1X15F	EI 90 (E-112928-001)	46 CTA 203/09/AER	42,8
70		100	TS/70/100/1X15STD/M/1X15STD	TS/70/100/1X15F/LM/1X15F		47 CTA 204/09/AER		45,4	

TABIQUE SIMPLE				2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	98	TS/48/98/2X13STD/LM/2X13STD	EI 60 (E-095027-012)	TS/48/98/2X13F/LM/2X13F	EI 120 (E-112928-002)	-	-
		70	120	TS/70/120/2X13STD/M/2X13STD		TS/70/120/2X13F/LM/2X13F		-	-
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/M/2X15STD	EI 90 (E-095027-013)	TS/48/108/2X15F/LM/2X15F	EI 120 (E-111890-002)	53 CTA 209/09/AER	51,8
70		130	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD	TS/70/130/2X15F/LM/2X15F		55 CTA 208/09/AER		53,3	

TABIQUE SIMPLE			3 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	123	TS/48/123/3X13STD/LM/3X13STD	EI 90 (E-095027-016)	TS/48/123/3X13F/LM/3X13F	EI 180 (E-114264-001)	-	-
		70	145	TS/70/145/3X13STD/LM/3X13STD		TS/70/145/3X13F/LM/3X13F		-	-
	15	48	138	TS/48/138/3X15STD/LM/3X15STD	EI 120 (E-111890-001)	TS/48/138/3X15F/LM/3X15F	EI 180 (E-114264-001)	-	-
		70	160	TS/70/160/3X15STD/LM/3X15STD		TS/70/160/3X15F/LM/3X15F		58	56,9
CTA 206/09/AER									

# Uso administrativo | Divisorias interiores

## DESCRIPCIÓN

Se denomina divisorias interiores en uso administrativo a los tabiques que delimitan estancias en el interior de un mismo departamento, local u oficina.

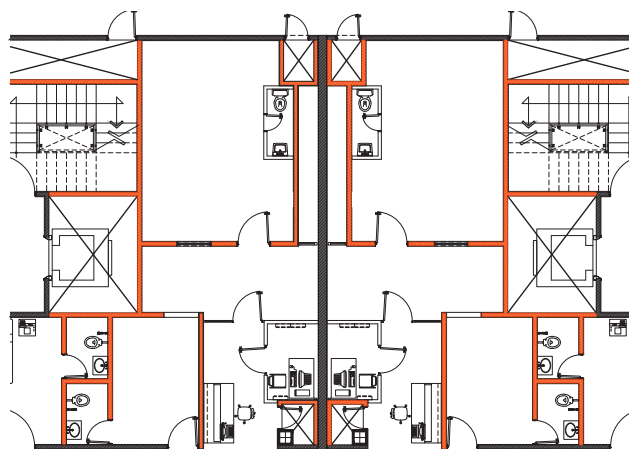
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.

Placas: 2 o 4 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### AISLAMIENTO ACÚSTICO



En el CTE DB-HR, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores dentro de una misma habitación.

### RESISTENCIA A FUEGO



### Hasta EI 120

En el CTE DB-SI, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores.

No obstante, existen algunos casos en los que tendrán que cumplir con exigencias de la normativa (\*).

(\*) Requisitos adicionales de resistencia ante el fuego:

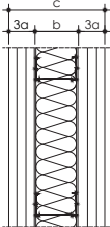
Cuando las divisorias interiores delimiten un uso previsto diferente y subsidiario del principal tendrán que tener una resistencia al fuego entre EI 60 y EI 120, dependiendo de la altura del edificio (DB-SI SI 1 tabla 1.2). Si se trata de sectores de incendios ubicados bajo rasante tendrán que cumplir siempre con una EI 120.

# Uso administrativo | Divisorias interiores

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE			1 PLACA POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	73	TS/48/73/1X13STD/LM/1X13STD	EI 30 (E-095027-010)	TS/48/78/1X15F/LM/1X15F	EI 45 (E-112929-001)	-	-
		70	95	TS/70/95/1X13STD/LM/1X13STD		TS/70/100/1X15F/LM/1X15F		-	-
	15	48	78	TS/48/78/1X15STD/LM/1X15STD	EI 45 (E-095027-011)	TS/48/78/1X15F/LM/1X15F	EI 90 (E-112928-001)	46	42,8
		70	100	TS/70/100/1X15STD/M/1X15STD		TS/70/100/1X15F/LM/1X15F		47	45,4
							CTA 203/09/AER		
							CTA 204/09/AER		

TABIQUE SIMPLE			2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	98	TS/48/98/2X13STD/LM/2X13STD	EI 60 (E-095027-012)	TS/48/98/2X13F/LM/2X13F	EI 120 (E-112928-002)	-	-
		70	120	TS/70/120/2X13STD/M/2X13STD		TS/70/120/2X13F/LM/2X13F		-	-
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/M/2X15STD	EI 90 (E-095027-013)	TS/48/108/2X15F/LM/2X15F	EI 120 (E-111890-002)	53	51,8
		70	130	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD		TS/70/130/2X15F/LM/2X15F		55	53,3
							CTA 209/09/AER		
							CTA 208/09/AER		

TABIQUE SIMPLE			3 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)		○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico		
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	123	TS/48/123/3X13STD/LM/3X13STD	EI 90 (E-095027-016)	TS/48/123/3X13F/LM/3X13F	EI 180 (E-114264-001)	-	-
		70	145	TS/70/145/3X13STD/LM/3X13STD		TS/70/145/3X13F/LM/3X13F		-	-
	15	48	138	TS/48/138/3X15STD/LM/3X15STD	EI 120 (E-111890-001)	TS/48/138/3X15F/LM/3X15F	EI 180 (E-114264-001)	-	-
		70	160	TS/70/160/3X15STD/LM/3X15STD		TS/70/160/3X15F/LM/3X15F		58	56,9
							CTA 206/09/AER		



# Uso residencial privado | Elementos de separación

## DESCRIPCIÓN

Se denomina elementos de separación en uso residencial privado a los tabiques que separan una vivienda de otra.

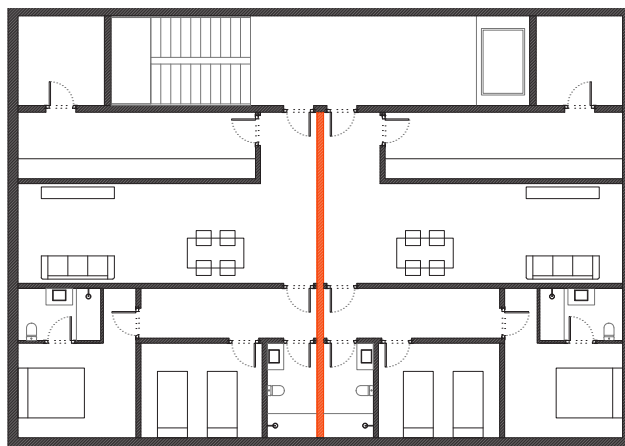
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.

Placas: 2, 4, 5 o 6 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante: Lana mineral de alta densidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### ASLAMIENTO ACÚSTICO

  $45 \geq R_A \geq 55 \text{ dBA}$

En el CTE DB-HR apartado 2.1.1, se establece un aislamiento mínimo de 45 dBA entre dos recintos habitables de distintas unidades de uso que no compartan puertas o ventanas. En el caso de que compartan puertas o ventanas, el aislamiento acústico del cerramiento no será menor a 50 dBA (\*).

(\*) Requisitos adicionales de aislamiento acústico:

En el caso de tener que separar un recinto protegido de cualquier otro recinto habitable o protegido no perteneciente a la misma unidad de uso, el aislamiento acústico a ruido

### RESISTENCIA A FUEGO

 **EI 60 hasta EI 120**

En el CTE DB-SI, sección 1, tabla 1.1 se establece que para el uso residencial privado los elementos de separación entre viviendas deben ser al menos EI 60 y que podrán llegar hasta EI 120 dependiendo de la altura del edificio o si se tratan de plantas bajo rasante.

aéreo no será menor que 50 dBA.

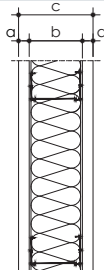
En el caso de tener que separar un recinto protegido de un recinto de instalaciones el aislamiento acústico a ruido aéreo no será menor que 55 dBA.

## RECOMENDACIONES

Para este tipo de tabiquería, Kingspan recomienda la instalación de su sistema de refuerzo **Chapa Antivandálica**, que refuerza y asegura el tabique contra posibles intrusiones no deseadas.

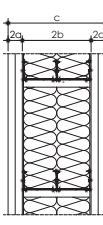
# Uso residencial privado | Elementos de separación

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE		1 PLACA POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	100	TS/70/100/1X15F/LM/1X15F	EI 90 (E-112928-001)	47  CTA 204/09/AER	45,4

TABIQUE SIMPLE				2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/M/2X15STD	EI 90 (E-095027-013)	TS/48/108/2X15F/LM/2X15F	EI 120 (E-111890-002)	53	51,8
		70	130	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD		TS/70/130/2X15F/LM/2X15F		55	53,3
								CTA 209/09/AER	
								CTA 208/09/AER	

TABIQUE SIMPLE			3 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	160	TS/70/160/3X15STD/LM/3X15STD	EI 120 (E-111890-001)	TS/70/160/3X15F/LM/3 X15F	EI 180 (E-114264-001)	58	56,9
CTA 206/09/AER									

TABIQUE DOBLE HOJA				2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	146	TM/48/146/2X13STD/M/2X13STD	EI 60 (E-095027-014)	TM/48/146/2X13F/LM/2X13F	EI 120 (E-114265-001)	-	-
		70	190	TM/70/190/2X13STD/M/2X13STD		TM/70/190/2X13F/LM/2X13F		-	-

# Uso residencial público | Elementos de separación

## DESCRIPCIÓN

Se denomina elementos de separación en residencial público a los tabiques que separan una habitación de otra.

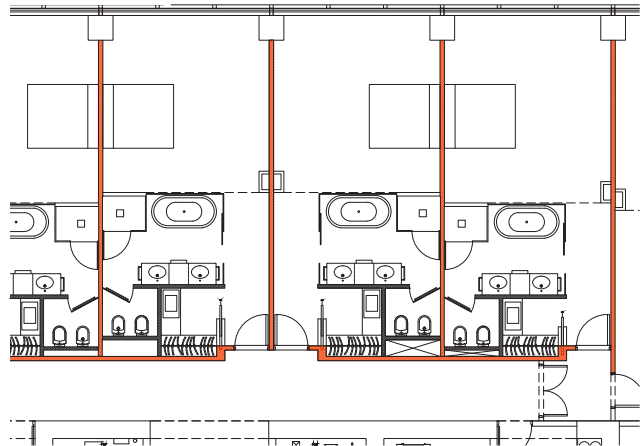
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.

Placas: 2, 4, 5 o 6 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### ASLAMIENTO ACÚSTICO



$$45 \geq R_A \geq 55 \text{ dBA}$$

En el CTE DB-HR apartado 2.1.1, se establece un aislamiento mínimo de 45 dBA entre dos recintos habitables de distintas unidades de uso que no compartan puertas o ventanas. En el caso de que compartan puertas o ventanas, el aislamiento acústico del cerramiento no será menor a 50 dBA (\*).

(\*) Requisitos adicionales de aislamiento acústico:

En el caso de tener que separar un recinto protegido de cualquier otro recinto habitable o protegido no perteneciente a la misma unidad de uso, el aislamiento acústico a ruido

### RESISTENCIA A FUEGO



**Hasta EI 120**

No se establece ningún requerimiento específico para las paredes que separan habitaciones. No obstante, en el caso de que alguna de las paredes coincida con un cambio de sector de incendio, éstas tendrán que tener una resistencia al fuego entre EI 60 y EI 120, dependiendo de la altura del edificio.

aéreo no será menor que 50 dBA.

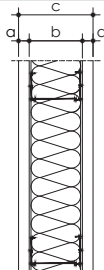
En el caso de tener que separar un recinto protegido de un recinto de instalaciones el aislamiento acústico a ruido aéreo no será menor que 55 dBA.

## RECOMENDACIONES

Para este tipo de tabiquería, Kingspan recomienda la instalación de su sistema de refuerzo **Chapa Antivandálica**, que refuerza y asegura el tabique contra posibles intrusiones no deseadas.

# Uso residencial público | Elementos de separación

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE		1 PLACA POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	100	TS/70/100/1X15F/LM/1X15F	EI 90 (E-112928-001)	47  CTA 204/09/AER	45,4

TABIQUE SIMPLE				2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/M/2X15STD	EI 90 (E-095027-013)	TS/48/108/2X15F/LM/2X15F	EI 120 (E-111890-002)	53	51,8
		70	130	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD		TS/70/130/2X15F/LM/2X15F		55	53,3
								CTA 209/09/AER	
								CTA 208/09/AER	

TABIQUE SIMPLE			3 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	160	TS/70/160/3X15STD/LM/3X15STD	EI 120 (E-111890-001)	TS/70/160/3X15F/LM/3 X15F	EI 180 (E-114264-001)	58	56,9
CTA 206/09/AER									

# Uso hospitalario | Elementos de separación

## DESCRIPCIÓN

Se denomina elementos de separación en uso hospitalario a los tabiques que separan una habitación de otra.

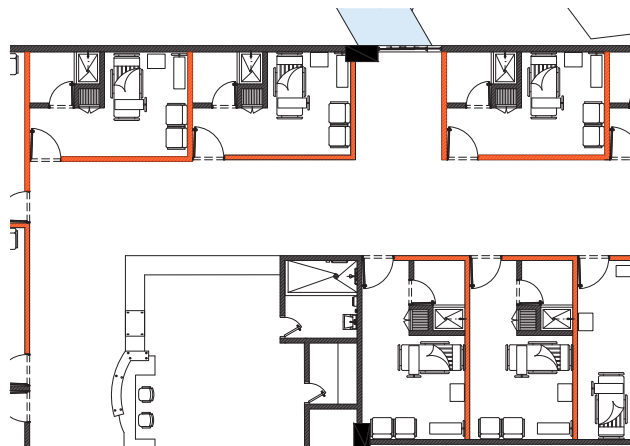
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.

Placas: 2, 4, 5 o 6 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### AISLAMIENTO ACÚSTICO

  $45 \geq R_A \geq 55 \text{ dBA}$

En el CTE DB-HR apartado 2.1.1, se establece un aislamiento mínimo de 50 dBA entre un recinto protegido y cualquier otro recinto habitable o protegido no perteneciente a la misma unidad de uso (\*).

(\*) Requisitos adicionales de aislamiento acústico:

En el caso de que el recinto protegido (en este caso la habitación) colinde con un recinto de instalaciones, el aislamiento acústico del cerramiento no será menor a 55 dBA.

### RESISTENCIA A FUEGO

 **Hasta EI 120**

En el CTE DB-SI, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores.

No obstante, existen algunos casos en los que tendrán que cumplir con exigencias de la normativa (\*\*).

(\*\*) Requisitos adicionales de resistencia ante el fuego:

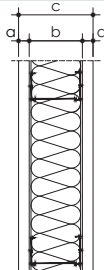
Cuando alguna de las paredes de la unidad de uso coincida con un cambio de sector de incendio, éstas tendrán que tener una resistencia al fuego entre EI 90 y EI 180, dependiendo de la altura del edificio.

## RECOMENDACIONES

Para este tipo de tabiquería, Kingspan recomienda la instalación de su sistema de refuerzo **Chapa Antivandálica**, que refuerza y asegura el tabique contra posibles intrusiones no deseadas.

# Uso hospitalario | Elementos de separación

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE		1 PLACA POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	100	TS/70/100/1X15F/LM/1X15F	EI 90 (E-112928-001)	47  CTA 204/09/AER	45,4

TABIQUE SIMPLE				2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/M/2X15STD	EI 90 (E-095027-013)	TS/48/108/2X15F/LM/2X15F	EI 120 (E-111890-002)	53	51,8
		70	130	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD		TS/70/130/2X15F/LM/2X15F		55	53,3
								CTA 209/09/AER	
								CTA 208/09/AER	

TABIQUE SIMPLE			3 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	160	TS/70/160/3X15STD/LM/3X15STD	EI 120 (E-111890-001)	TS/70/160/3X15F/LM/3 X15F	EI 180 (E-114264-001)	58	56,9
CTA 206/09/AER									

# Uso docente | Elementos de separación

## DESCRIPCIÓN

Se denomina elementos de separación en uso docente a los tabiques que separan un aula de otra o una sala de conferencias de otra.

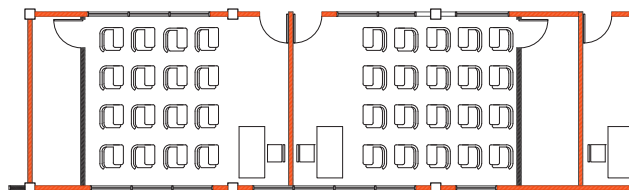
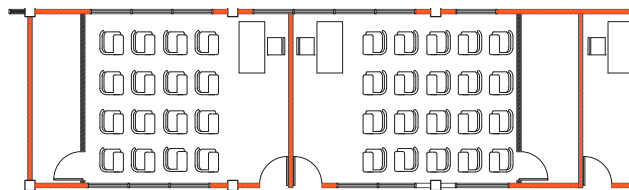
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.


Placas: 2, 4, 5 o 6 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

AISLAMIENTO ACÚSTICO




### $45 \geq R_A \geq 55 \text{ dBA}$

En el CTE DB-HR apartado 2.1.1, se establece un aislamiento mínimo de 50 dBA entre un recinto protegido y cualquier otro recinto habitable o protegido no perteneciente a la misma unidad de uso (\*).

(\*) Requisitos adicionales de aislamiento acústico:

En el caso de que el recinto protegido (en este caso la habitación) colinde con un recinto de instalaciones, el aislamiento acústico del cerramiento no será menor a 55 dBA.

RESISTENCIA A FUEGO



### Hasta EI 120

En el CTE DB-SI, no se establecen requisitos generales para las divisorias interiores.

No obstante, existen algunos casos en los que tendrán que cumplir con exigencias de la normativa (\*\*).

(\*\*) Requisitos adicionales de resistencia ante el fuego:

Cuando alguna de las paredes de la unidad de uso coincida con un cambio de sector de incendio, éstas tendrán que tener una resistencia al fuego entre EI 90 y EI 180, dependiendo de la altura del edificio.

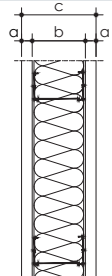
## RECOMENDACIONES

Para este tipo de tabiquería, Kingspan recomienda la instalación de su sistema de refuerzo **Chapa Antivandálica**, que refuerza y asegura el tabique contra posibles intrusiones no deseadas.



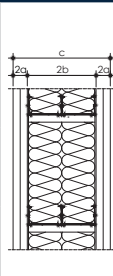
# Uso docente | Elementos de separación

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE		1 PLACA POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	100	TS/70/100/1X15F/LM/1X15F	EI 90 (E-112928-001)	47  CTA 204/09/AER	45,4

TABIQUE SIMPLE				2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	48	108	TS/48/108/2X15STD/M/2X15STD	EI 90 (E-095027-013)	TS/48/108/2X15F/LM/2X15F	EI 120 (E-111890-002)	53	51,8
		70	130	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD		TS/70/130/2X15F/LM/2X15F		55	53,3
								CTA 209/09/AER	
								CTA 208/09/AER	

TABIQUE SIMPLE			3 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA						
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	160	TS/70/160/3X15STD/LM/3X15STD	EI 120 (E-111890-001)	TS/70/160/3X15F/LM/3 X15F	EI 180 (E-114264-001)	58	56,9
CTA 206/09/AER									

TABIQUE DOBLE HOJA				2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	146	TM/48/146/2X13STD/M/2X13STD	EI 60 (E-095027-014)	TM/48/146/2X13F/LM/2X13F	EI 120 (E-114265-001)	-	-
		70	190	TM/70/190/2X13STD/M/2X13STD		TM/70/190/2X13F/LM/2X13F		-	-

# Todos los usos | Medianeras

## DESCRIPCIÓN

Se denomina medianeras a los elementos verticales que separan un edificio de otro.

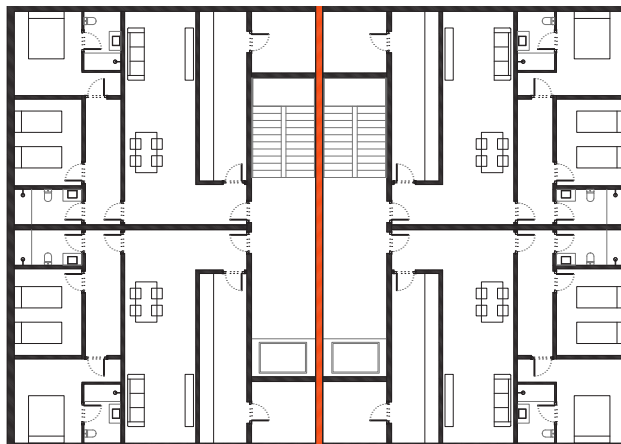
### Composición del tabique:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.


Placas: 4, 5 o 6 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS


AISLAMIENTO ACÚSTICO



### $R_A$ hasta 50 dBA

En el CTE DB-HR apartado 2.1.1, se establece un aislamiento mínimo de 40 dBA para cada uno de los cerramientos de una medianera o alternatively 50 dBA para el conjunto de los dos cerramientos.

RESISTENCIA A FUEGO



### EI 120

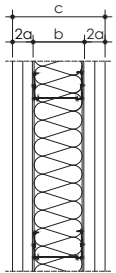
En el CTE DB-SI, sección 2, punto 1 se establece que las medianeras deben ser al menos EI 120.

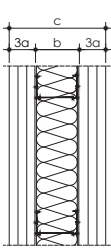
## RECOMENDACIONES

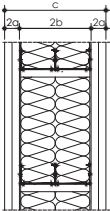
Para este tipo de tabiquería, Kingspan recomienda la instalación de su sistema de refuerzo **Chapa Antivandálica**, que refuerza y asegura el tabique contra posibles intrusiones no deseadas.

# Todos los usos | Medianeras

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

TABIQUE SIMPLE		2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	100	TS/70/130/2X15STD/M/2X15STD	EI 120 (E-111890-002)	55	53,3
						CTA 208/09/AER	

TABIQUE SIMPLE				3 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	15	70	160	TS/70/160/3X15STD/LM/3X15STD	EI 120 (E-111890-001)	TS/70/160/3X15F/LM/3X15F	EI 180 (E-114264-001)	58	56,9
									CTA 206/09/AER

TABIQUE DOBLE HOJA				2 PLACAS POR CARA CON NÚCLEO DE LANA DE ROCA					
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		Aislamiento acústico	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)
	12,5	48	146	-	-	TM/48/146/2X13F/LM/2X13F	EI 120 (E-114265-001)	-	-
		70	190	-		TM/70/190/2X13F/LM/2X13F		-	-
	15	48	156	TM/48/156/2X15STD/LM/2X15STD	EI 120 (E-095027-015)	TM/48/156/2X15F/LM/2X15F	EI 120 (E-114265-002)	-	-
		70	200	TM/48/200/2X15STD/LM/2X15STD		TM/48/200/2X15F/LM/2X15F		-	-

# Todos los usos | Trasdosados

## DESCRIPCIÓN

Se denomina trasdosado interior a los elementos suplementarios de revestimiento de las paredes verticales.

### Composición del trasdosado con Omegas:

Estructura vertical: Perfiles Omega Maestra TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Placas: 1 o 2 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a los perfiles Omega.

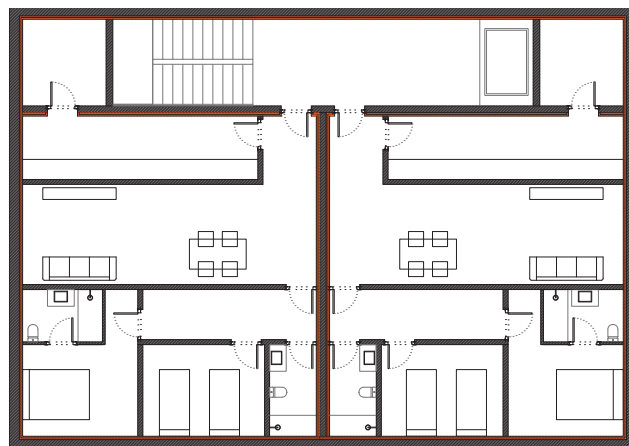
### Composición del trasdosado con montantes:

Estructura vertical: Montantes TZ, dispuestos cada 0,4 o 0,6 m.

Estructura horizontal: Raíles TZ, fijados a suelo y techo.

Placas: 1 o 2 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

Núcleo aislante (si es el caso): Lana mineral de alta densidad.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### AISLAMIENTO ACÚSTICO

  **$R_A$  hasta 55 dBA**

Los requisitos de aislamiento acústico recogidos en el CTE DB-HR se indican en los apartados anteriores de este documento, en función del uso de la pared. Dichos requisitos se refieren a la pared completa (pared más trasdosado).

### RESISTENCIA A FUEGO

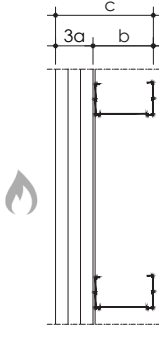
 **Hasta EI 180**

Los requisitos de resistencia a fuego recogidos en el CTE DB-SI se indican en los apartados anteriores de este documento, en función del uso de la pared. Dichos requisitos se refieren a la pared completa (pared más trasdosado).

# Todos los usos | Trasdosados

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

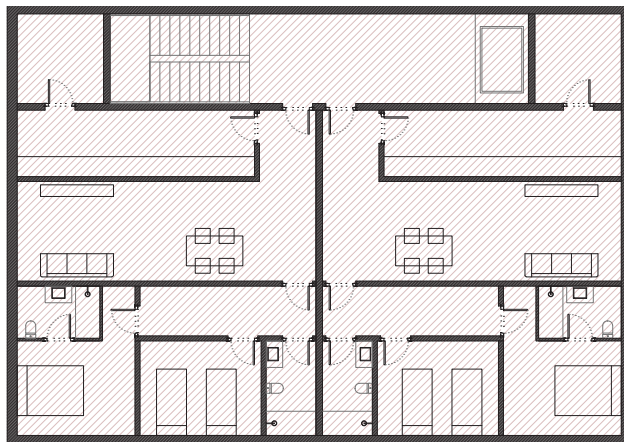
TRASDOSADO							2 PLACAS
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego
	12,5	48	73	TR/48/73/2X13STD	EI 30 (E-109117)	-	-
		70	95	TR/70/95/2X13STD		-	
		90	115	TR/90/115/2X13STD		-	

TRASDOSADO							3 PLACAS
	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego	
	a	b (Montante)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego
	15	48	93	-	-	TR/48/93/3X15F	EI 90 (E-114260-001)
		70	115	-		TR/70/115/3X15F	
		90	135	-		TR/90/135/3X15F	

# Uso residencial o residencial público | Falsos techos

## DESCRIPCIÓN

Se denomina falsos techos continuos en uso residencial o residencial público a los techos que, por debajo del forjado, sirven para reducir la altura de un recinto (habitaciones, salones, cocinas, etc), ocultar instalaciones u otros fines.



### Composición del falso techo:

Estructura vertical (si es el caso): Estructura de suspensión.

Estructura horizontal: Perfiles STEC fijados a techo o subestructura más perfiles F47 o F60

Placas: 1 o 2 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.

## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### AISLAMIENTO ACÚSTICO



$$45 \geq R_A \geq 50 \text{ dBA}$$

En el CTE DB-HR apartado 2.1.1, se establece un aislamiento mínimo de 45 dBA entre un recinto habitable y cualquier otro recinto habitable o protegido (\*). Para la determinación del aislamiento mínimo deberá considerarse el falso techo continuo más el forjado de soporte.

### RESISTENCIA A FUEGO



**EI 60 hasta EI 120**

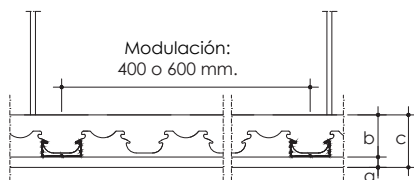
En el CTE DB-SI, SI 1 tabla 1.2, se establece una resistencia al fuego para techos que separen sectores de incendio entre EI 60 y EI 120, dependiendo de la altura del edificio. Para la determinación de la resistencia al fuego deberá considerarse el falso techo continuo más el forjado de soporte.

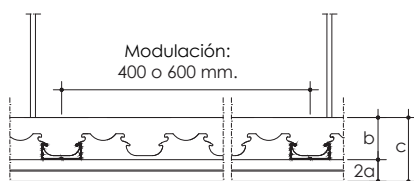
(\*) Requisitos adicionales de aislamiento acústico:

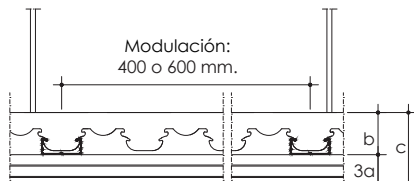
En el caso de que la estancia donde se instala el falso techo sea un recinto protegido, el aislamiento acústico del cerramiento no será menor de **50 dBA**.

# Uso residencial o residencial público | Falsos techos

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

FALSO TECHO				1 PLACA			
 <p>Modulación: 400 o 600 mm.</p>	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego	
	a	b (Perfil)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego
	15	50	65	STEC 47/60 +F47+1x15STD	EI 15 (14_07473)	-	-

FALSO TECHO				2 PLACAS			
 <p>Modulación: 400 o 600 mm.</p>	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego	
	a	b (Perfil)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego
	15	50	80	STEC 47/60 +F47+2x15STD	EI 30 (14_07997)	-	-

FALSO TECHO							3 PLACAS	
 <p>Modulación: 400 o 600 mm.</p>	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		
	a	b (Perfil)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	
	15	50	95	-	-	FT STEC 47/60+F47+3x15F	EI 60 (46485-002)	



# Uso hospitalario | Falsos techos

## DESCRIPCIÓN

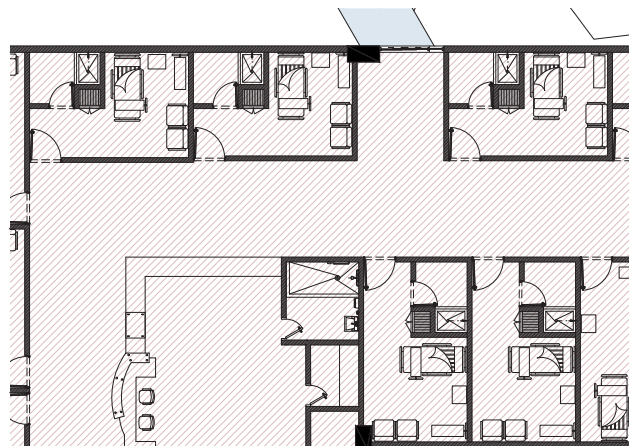
Se denomina falsos techos continuos en uso residencial o residencial público a los techos que, por debajo del forjado, sirven para reducir la altura de un recinto (habitaciones, salones, cocinas, etc), ocultar instalaciones u otros fines.

### Composición del falso techo:

Estructura vertical (si es el caso): Estructura de suspensión.

Estructura horizontal: Perfiles STEC fijados a techo o subestructura más perfiles F47 o F60

Placas: 1 o 2 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

### AISLAMIENTO ACÚSTICO

  $45 \geq R_A \geq 50 \text{ dBA}$

En el CTE DB-HR apartado 2.1.1, se establece un aislamiento mínimo de 45 dBA entre un recinto habitable y cualquier otro recinto habitable o protegido (\*). Para la determinación del aislamiento mínimo deberá considerarse el falso techo continuo más el forjado de soporte.

### RESISTENCIA A FUEGO

 **EI 90 hasta EI 180**

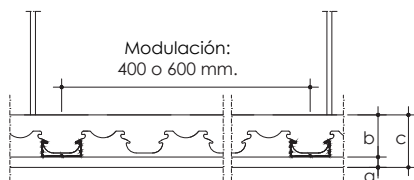
En el CTE DB-SI, SI 1 tabla 1.2, se establece una resistencia al fuego para techos que separen sectores de incendio entre EI 90 y EI 180, dependiendo de la altura del edificio. Para la determinación de la resistencia al fuego deberá considerarse el falso techo continuo más el forjado de soporte.

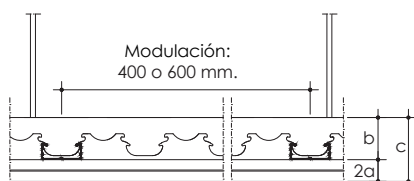
(\*) Requisitos adicionales de aislamiento acústico:

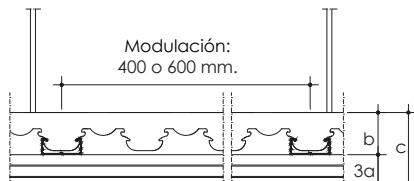
En el caso de que la estancia donde se instala el falso techo sea un recinto protegido, el aislamiento acústico del cerramiento no será menor de **50 dBA**.

# Uso hospitalario | Falsos techos

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

FALSO TECHO				1 PLACA			
 <p>Modulación: 400 o 600 mm.</p>	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego	
	a	b (Perfil)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego
	15	50	65	STEC 47/60 +F47+1x15STD	EI 15 (14_07473)	-	-

FALSO TECHO				2 PLACAS			
 <p>Modulación: 400 o 600 mm.</p>	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego	
	a	b (Perfil)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego
	15	50	80	STEC 47/60 +F47+2x15STD	EI 30 (14_07997)	-	-

FALSO TECHO				3 PLACA			
 <p>Modulación: 400 o 600 mm.</p>	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego	
	a	b (Perfil)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego
	15	50	95	-	-	FT STEC 47/60+F47+3x15F	EI 60 (46485-002)

# Uso docente administrativo | Falsos techos

## DESCRIPCIÓN

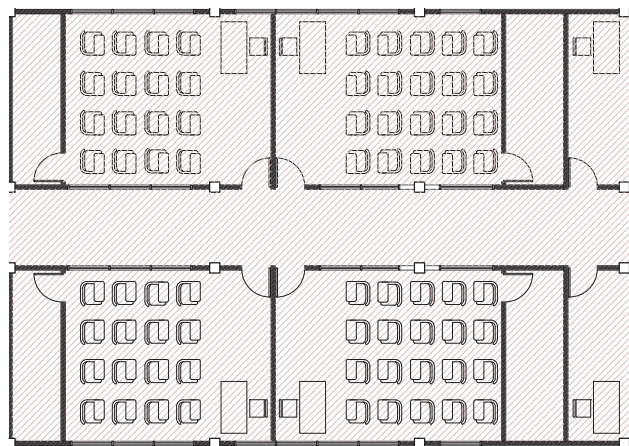
Se denomina falsos techos continuos en uso docente o administrativo a los techos que, por debajo del forjado, sirven para reducir la altura de un recinto (aulas, despachos, etc), ocultar instalaciones u otros fines.

### Composición del falso techo:

Estructura vertical (si es el caso): Estructura de suspensión.


Estructura horizontal: Perfiles STEC fijados a techo o subestructura más perfiles F47 o F60

Placas: 1 o 2 placas de yeso laminado (PYL), fijadas a la estructura.



## REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS


AISLAMIENTO ACÚSTICO



**$45 \geq R_A \geq 50$  dBA**

En el CTE DB-HR apartado 2.1.1, se establece un aislamiento mínimo de 45 dBA entre un recinto habitable y cualquier otro recinto habitable o protegido (\*). Para la determinación del aislamiento mínimo deberá considerarse el falso techo continuo más el forjado de soporte.

RESISTENCIA A FUEGO



**El 90 hasta El 180**

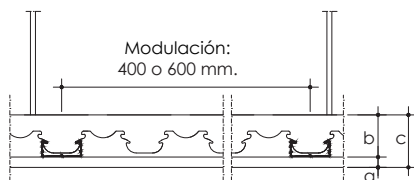
En el CTE DB-SI, SI 1 tabla 1.2, se establece una resistencia al fuego para techos que separen sectores de incendio entre EI 60 y EI 120, dependiendo de la altura del edificio. Para la determinación de la resistencia al fuego deberá considerarse el falso techo continuo más el forjado de soporte.

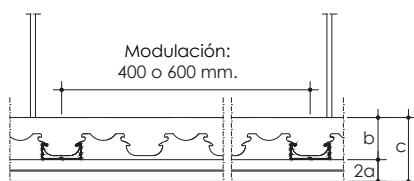
(\*) Requisitos adicionales de aislamiento acústico:

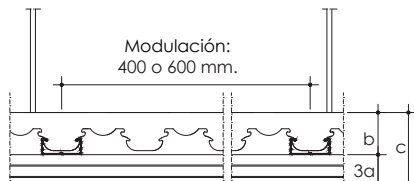
En el caso de que la estancia donde se instala el falso techo sea un recinto protegido, el aislamiento acústico del cerramiento no será menor de **50 dBA**.

# Uso docente administrativo | Falsos techos

## SISTEMAS KINGSPAN RECOMENDADOS

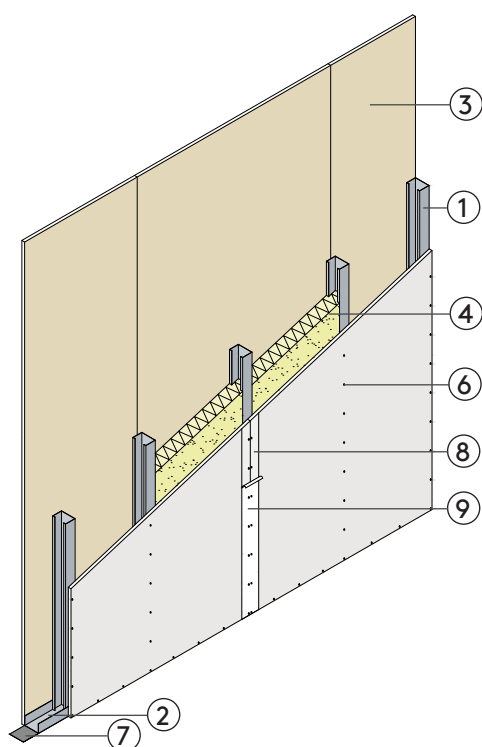
FALSO TECHO				1 PLACA			
 <p>Modulación: 400 o 600 mm.</p>	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego	
	a	b (Perfil)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego
	15	50	65	STEC 47/60 +F47+1x15STD	EI 15 (14_07473)	-	-

FALSO TECHO				2 PLACAS			
 <p>Modulación: 400 o 600 mm.</p>	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego	
	a	b (Perfil)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego
	15	50	80	STEC 47/60 +F47+2x15STD	EI 30 (14_07997)	-	-

FALSO TECHO							3 PLACAS	
 <p>Modulación: 400 o 600 mm.</p>	Dimensiones (mm)			○ Ensayo placa STD		● Ensayo placa fuego		
	a	b (Perfil)	c (Total)	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	Sistema constructivo	Resistencia al fuego	
	15	50	95	-	-	FT STEC 47/60+F47+3x15F	EI 60 (46485-002)	

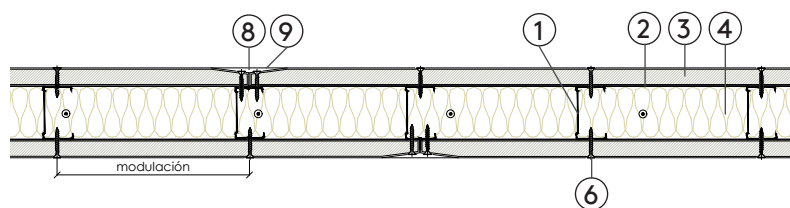
# Componentes tabiquería TZ | Ejemplos

## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X1)/LR 48

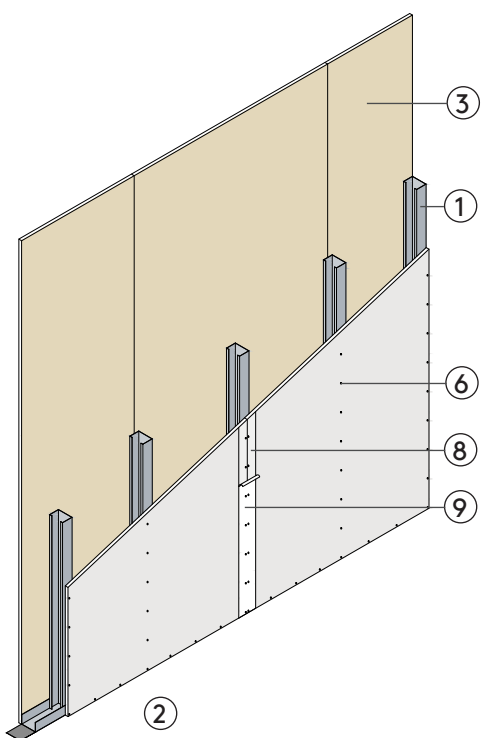


Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. <b>Montante Kingspan M-48/50 L=3.000</b>	3,50	2,33	m
2. <b>Raíl Kingspan R-48/30 L=3.000</b>	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	2,10	2,10	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	1,05	1,05	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Banda estanca 46mm	1,72	1,72	m
8. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	0,81	0,81	kg
9. Cinta de juntas x150m	3,15	3,15	m
10. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal

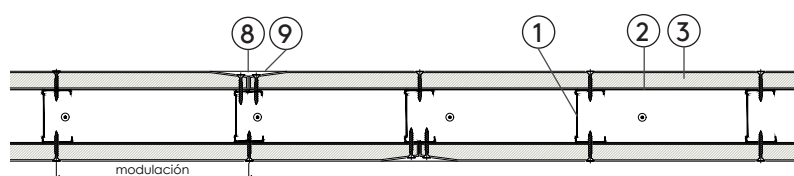


## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X1)/70



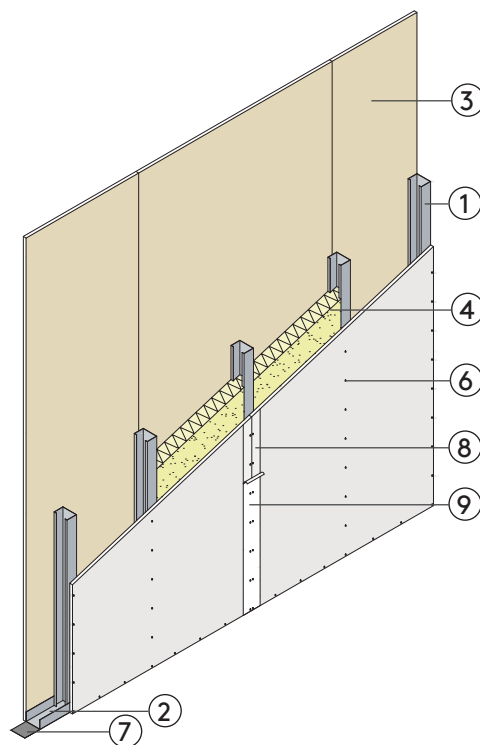
Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. <b>Montante Kingspan M-70/50 L=3.000</b>	3,50	2,33	m
2. <b>Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000</b>	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	2,10	2,10	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	0,00	0,00	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Banda estanca 70mm	1,72	1,72	m
8. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	0,81	0,81	kg
9. Cinta de juntas x150m	3,15	3,15	m
10. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal



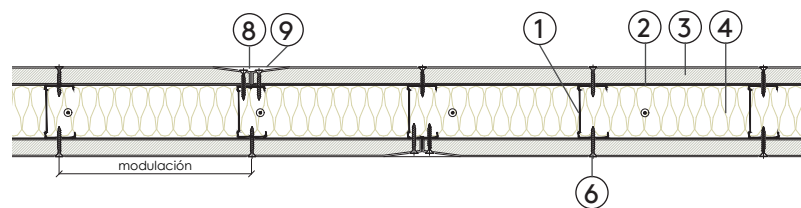
# Componentes tabiquería TZ | Ejemplos

## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X1)/LR 70

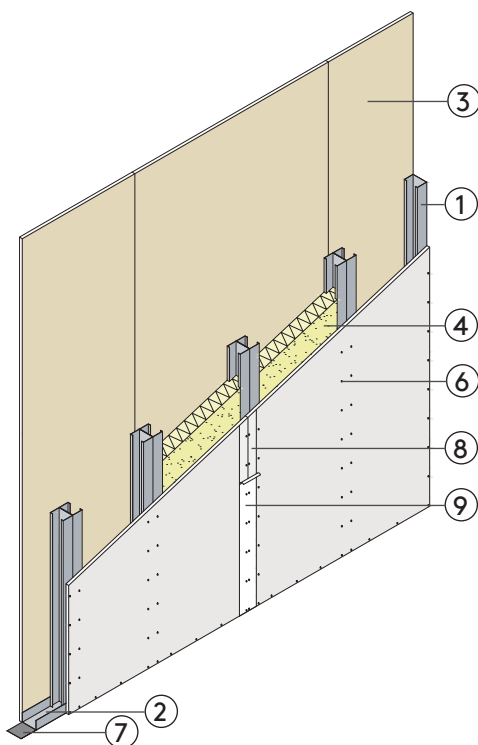


Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. <b>Montante Kingspan M-70/50 L=3.000</b>	3,50	2,33	m
2. <b>Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000</b>	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	2,10	2,10	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	1,05	1,05	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Banda estanca 70mm	1,72	1,72	m
8. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	0,81	0,81	kg
9. Cinta de juntas x150m	3,15	3,15	m
10. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal

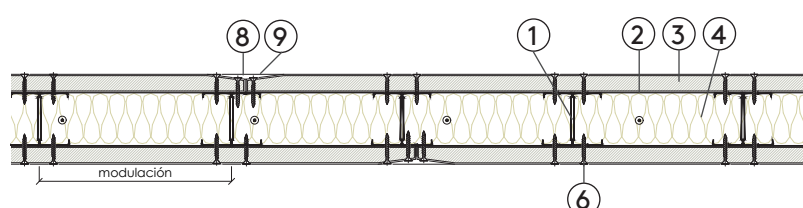


## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X1)/LR 70H



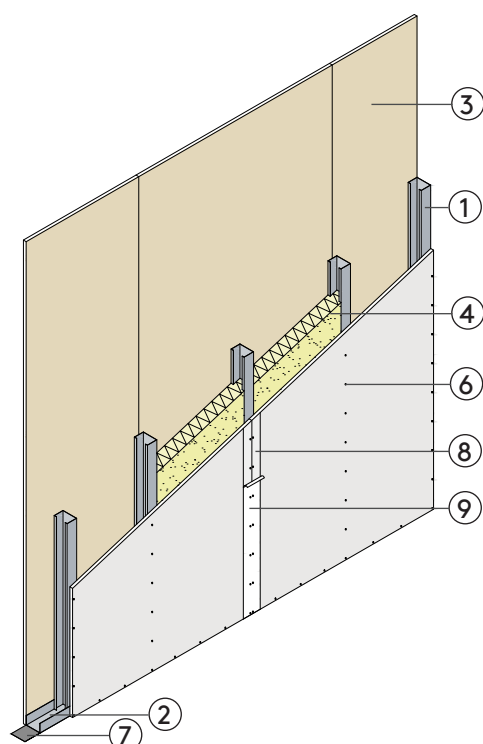
Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. <b>Montante Kingspan M-70/50 L=3.000</b>	7,00	4,66	m
2. <b>Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000</b>	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	2,10	2,10	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	1,05	1,05	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	26,00	18,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Banda estanca 70mm	1,72	1,72	m
8. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	0,81	0,81	kg
9. Cinta de juntas x150m	3,15	3,15	m
10. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal



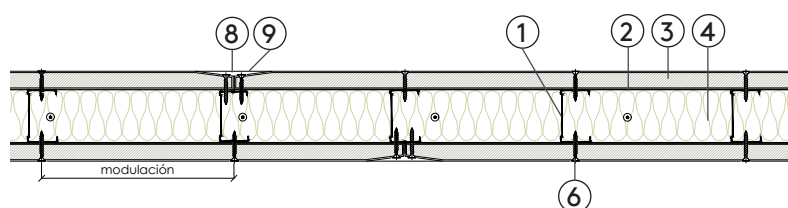
# Componentes tabiquería TZ | Ejemplos

## SISTEMA KINGSPAN TZ (18X1)/LR 70

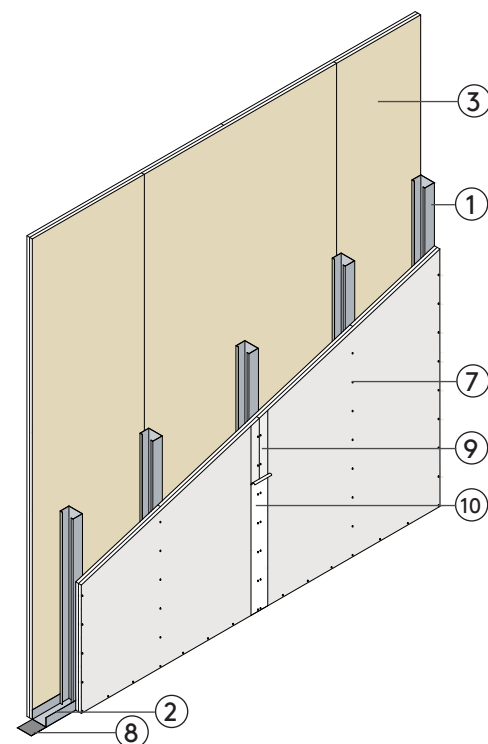


Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-70/50 L=3.000	3,50	2,33	m
2. Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 18x1.200x3.000	2,10	2,10	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	1,05	1,05	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Banda estanca 70mm	1,72	1,72	m
8. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	0,81	0,81	kg
9. Cinta de juntas x150m	3,15	3,15	m
10. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal

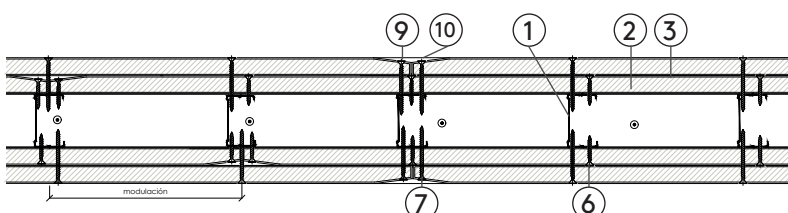


## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X2)/48



Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-48/50 L=3.000	3,50	2,33	m
2. Raíl Kingspan R-48/30 L=3.000	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	4,20	4,20	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	0,00	0,00	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	21,00	15,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 46mm	1,72	1,72	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,22	1,22	kg
10. Cinta de juntas x150m	6,30	6,30	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

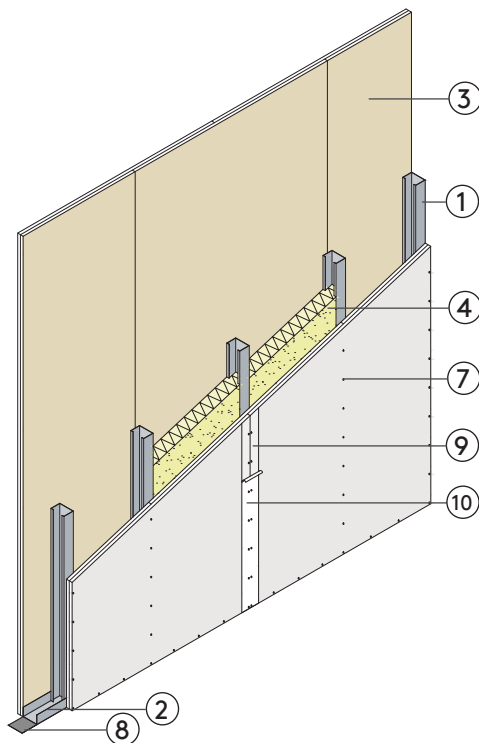
### Sección horizontal





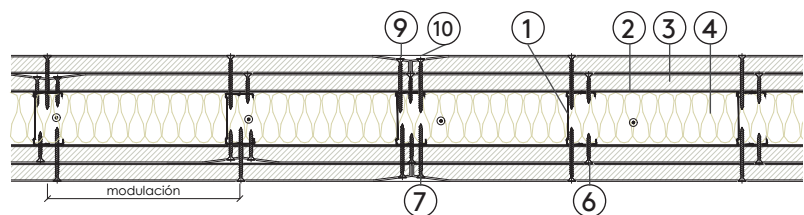
# Componentes tabiquería TZ | Ejemplos

## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X2)/LR 48

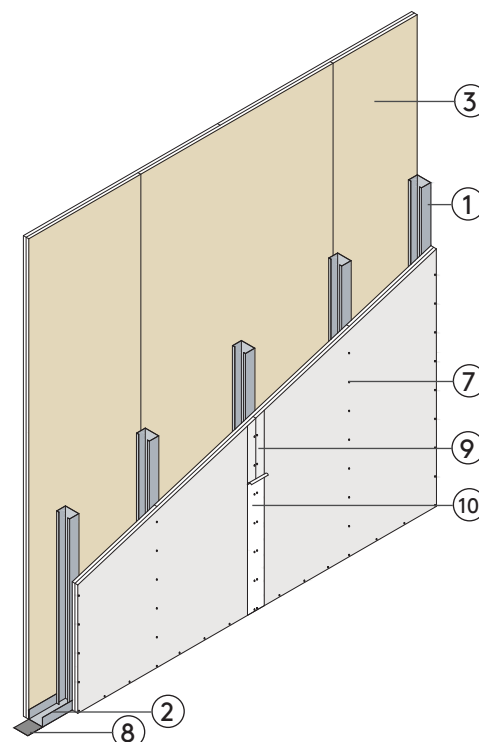


Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-48/50 L=3.000	3,50	2,33	m
2. Raíl Kingspan R-48/30 L=3.000	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	4,20	4,20	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	1,05	1,05	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	21,00	15,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 46mm	1,72	1,72	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,22	1,22	kg
10. Cinta de juntas x150m	6,30	6,30	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal

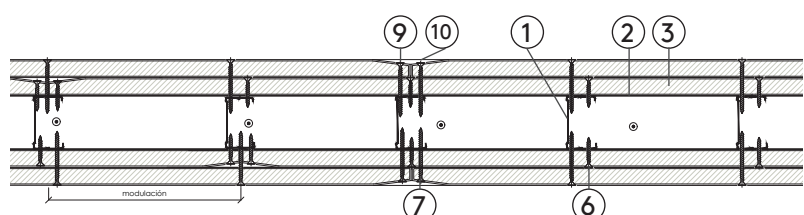


## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X2)/70



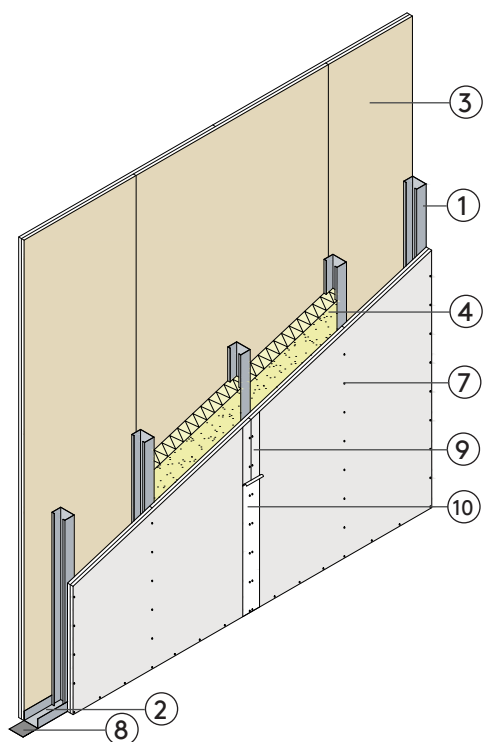
Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-70/50 L=3.000	3,50	2,33	m
2. Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	4,20	4,20	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	0,00	0,00	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	21,00	15,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 70mm	1,72	1,72	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,22	1,22	kg
10. Cinta de juntas x150m	6,30	6,30	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal



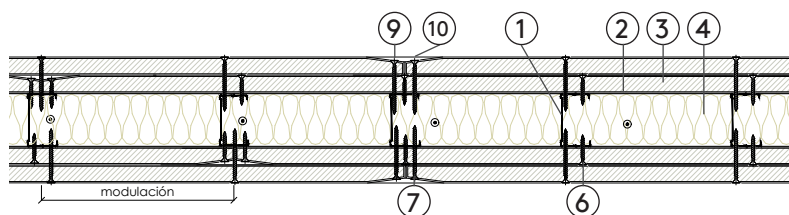
# Componentes tabiquería TZ | Ejemplos

## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X2)/LR 70

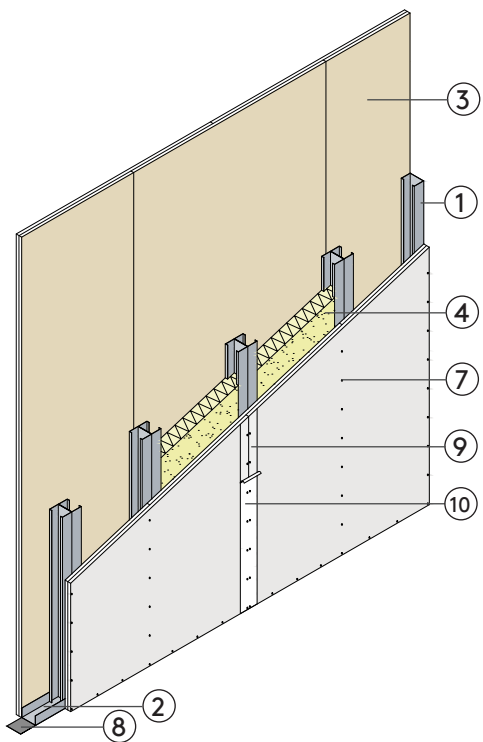


Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-70/50 L=3.000	3,50	2,33	m
2. Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	4,20	4,20	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	1,05	1,05	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	21,00	15,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 70mm	1,72	1,72	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,22	1,22	kg
10. Cinta de juntas x150m	6,30	6,30	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal

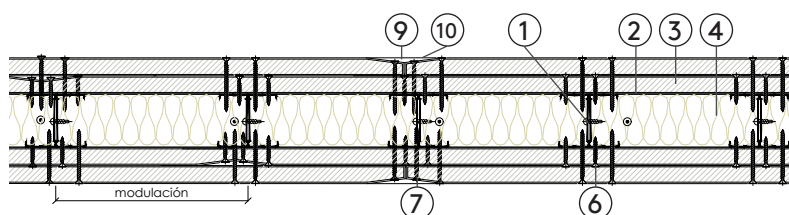


## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X2)/LR 70H



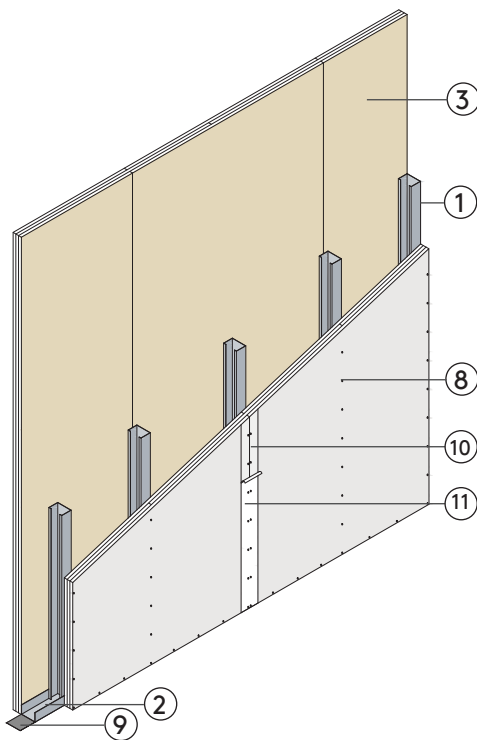
Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-70/50 L=3.000	7,00	4,66	m
2. Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	4,20	4,20	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	1,05	1,05	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	26,00	18,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	21,00	15,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 70mm	1,72	1,72	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,22	1,22	kg
10. Cinta de juntas x150m	6,30	6,30	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal



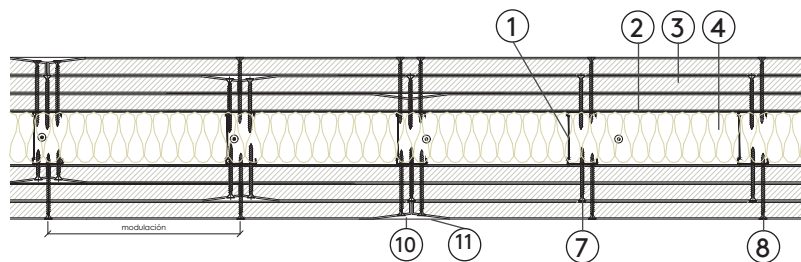
# Componentes tabiquería TZ | Ejemplos

## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X3)/LR 70

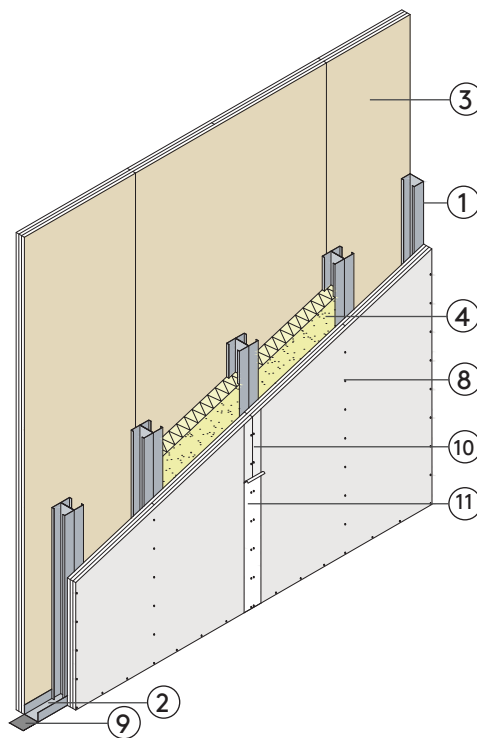


Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-70/50 L=3.000	3,50	2,33	m
2. Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	6,30	6,30	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	1,05	1,05	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	21,00	15,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	21,00	15,00	ud
8. Tornillo autoroscante 3,5x55 para placa	42,00	30,00	ud
9. Banda estanca 70mm	1,72	1,72	m
10. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,53	1,53	kg
11. Cinta de juntas x150m	9,45	9,45	m
12. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal

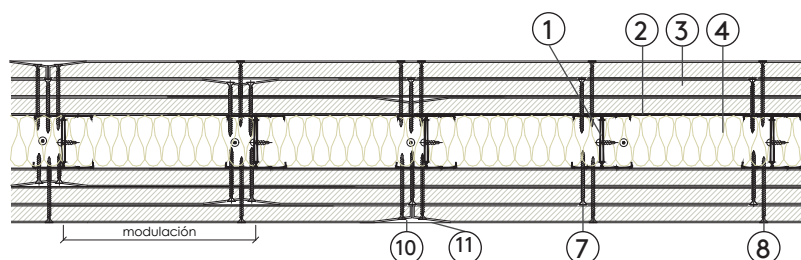


## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X3)/LR 70H



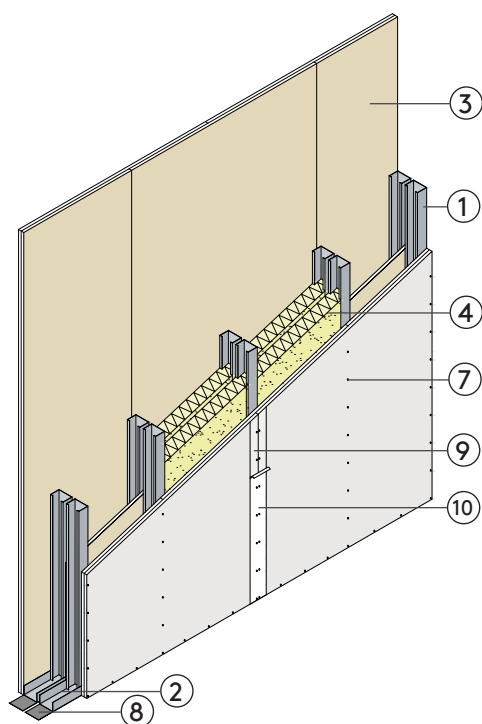
Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-70/50 L=3.000	7,00	4,66	m
2. Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000	0,95	0,95	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	6,30	6,30	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	1,05	1,05	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	26,00	18,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	21,00	15,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	21,00	15,00	ud
8. Tornillo autoroscante 3,5x55 para placa	42,00	30,00	ud
9. Banda estanca 70mm	1,72	1,72	m
10. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,53	1,53	kg
11. Cinta de juntas x150m	9,45	9,45	m
12. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal



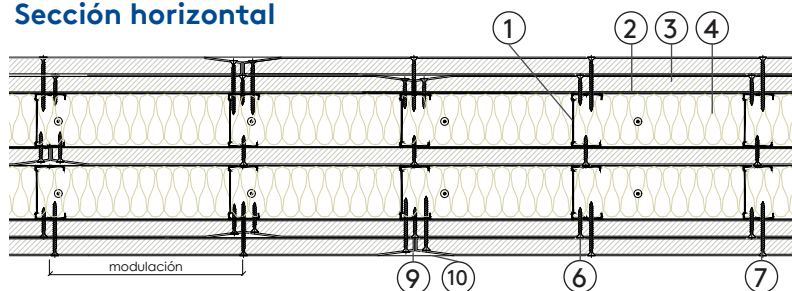
# Componentes tabiquería TZ | Ejemplos

## SISTEMA KINGSPAN TZ (12,5X2+1)/LR 2X48

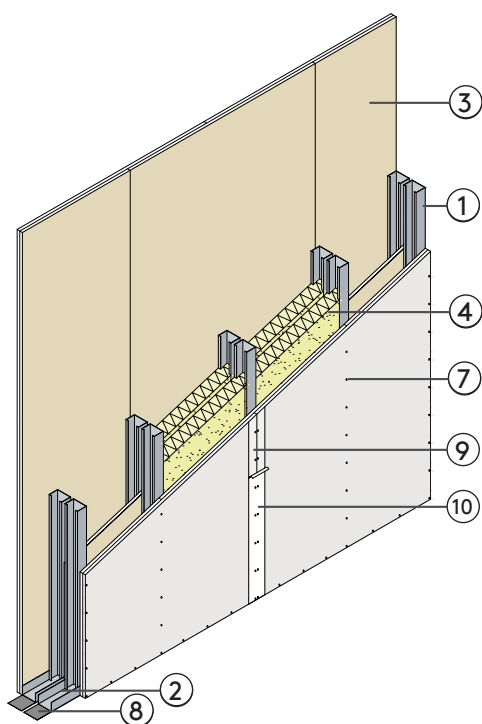


Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-48/50 L=3.000	7,00	4,66	m
2. Raíl Kingspan R-48/30 L=3.000	1,90	1,90	m
3. Placa de yeso laminado 12,5x1.200x3.000	5,25	5,25	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	2,10	2,10	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x35 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 46mm	3,44	3,44	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,35	1,35	kg
10. Cinta de juntas x150m	7,87	7,87	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal

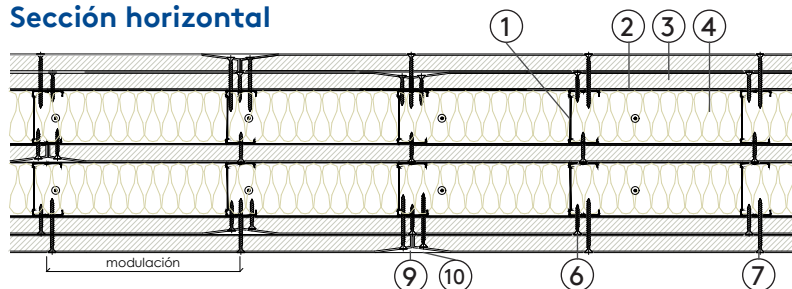


## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X2+1)/LR 2X48



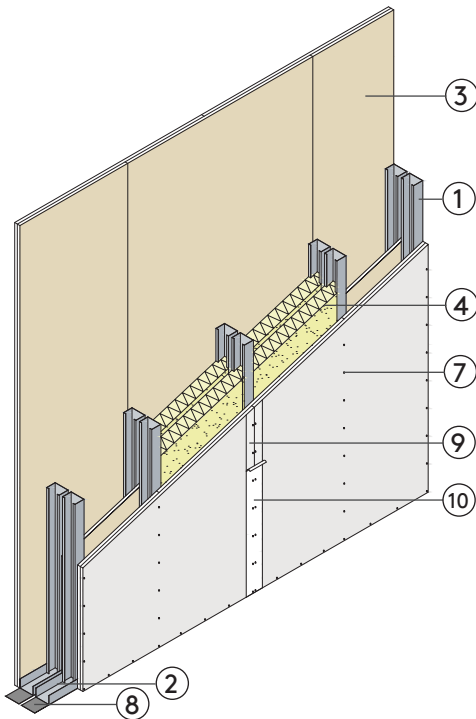
Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-48/50 L=3.000	7,00	4,66	m
2. Raíl Kingspan R-48/30 L=3.000	1,90	1,90	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	5,25	5,25	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	2,10	2,10	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 46mm	3,44	3,44	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,35	1,35	kg
10. Cinta de juntas x150m	7,87	7,87	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal



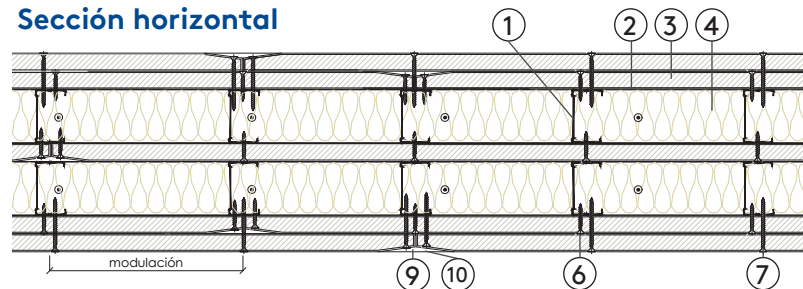
# Componentes tabiquería TZ | Ejemplos

## SISTEMA KINGSPAN TZ (12,5X2+1)/LR 2X70

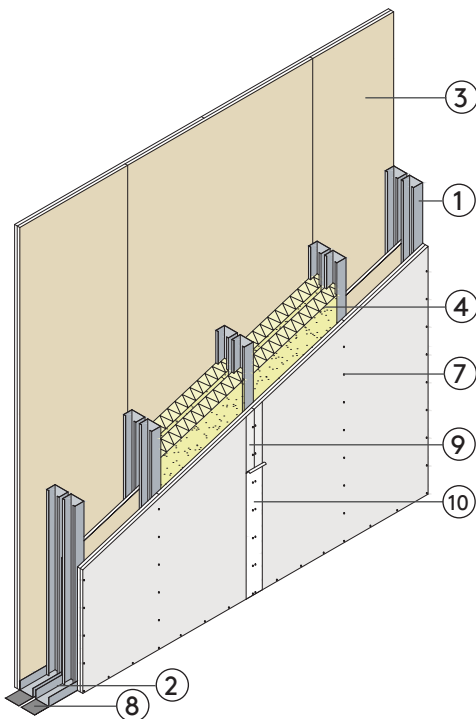


Materiales necesarios por m² de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. <b>Montante Kingspan M-70/50 L=3.000</b>	7,00	4,66	m
2. <b>Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000</b>	1,90	1,90	m
3. Placa de yeso laminado 12,5x1.200x3.000	5,25	5,25	m²
4. Lana mineral (espesor variable)	2,10	2,10	m²
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x35 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 70mm	3,44	3,44	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,35	1,35	kg
10. Cinta de juntas x150m	7,87	7,87	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal

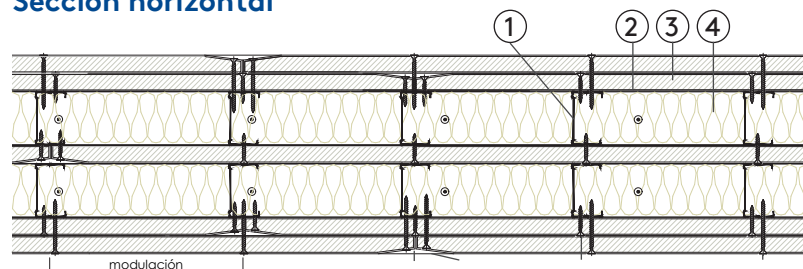


## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X2+1)/LR 2X70



Materiales necesarios por m² de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. <b>Montante Kingspan M-70/50 L=3.000</b>	7,00	4,66	m
2. <b>Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000</b>	1,90	1,90	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	5,25	5,25	m²
4. Lana mineral (espesor variable)	2,10	2,10	m²
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 70mm	3,44	3,44	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,35	1,35	kg
10. Cinta de juntas x150m	7,87	7,87	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

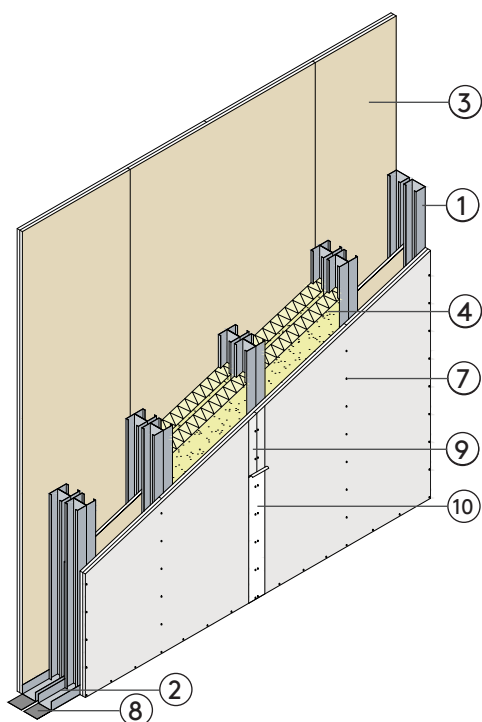
### Sección horizontal





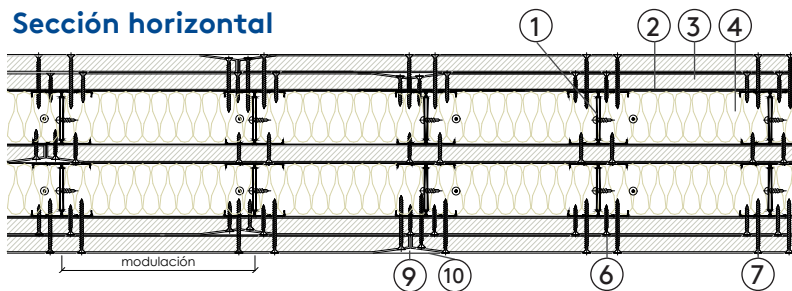
# Componentes tabiquería TZ | Ejemplos

## SISTEMA KINGSPAN TZ (15X2+1)/LR 2X70H

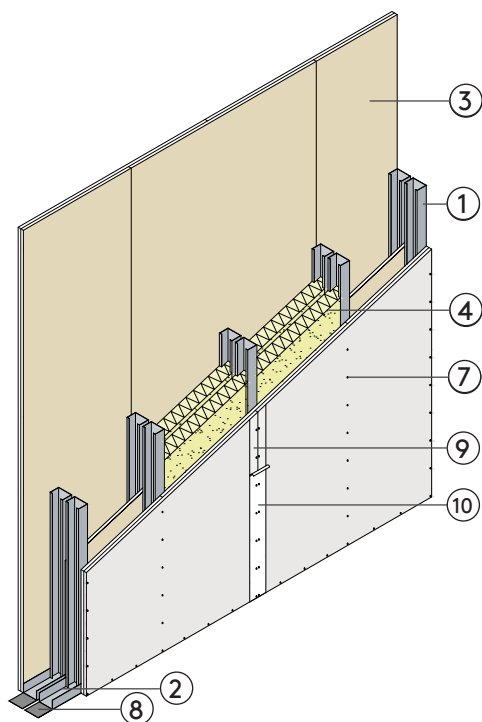


Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-70/50 L=3.000	14,00	9,32	m
2. Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000	1,90	1,90	m
3. Placa de yeso laminado 15x1.200x3.000	5,25	5,25	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	2,10	2,10	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	26,00	18,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 70mm	3,44	3,44	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,35	1,35	kg
10. Cinta de juntas x150m	7,87	7,87	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal

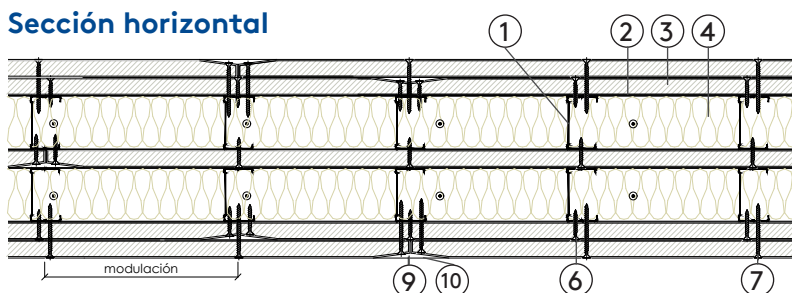


## SISTEMA KINGSPAN TZ (18X2+1)/LR 2X70



Materiales necesarios por m <sup>2</sup> de tabique	Modulación		Ud
	400	600	
1. Montante Kingspan M-70/50 L=3.000	7,00	4,66	m
2. Raíl Kingspan R-70/30 L=3.000	1,90	1,90	m
3. Placa de yeso laminado 18x1.200x3.000	5,25	5,25	m <sup>2</sup>
4. Lana mineral (espesor variable)	2,10	2,10	m <sup>2</sup>
5. Tornillo autotaladrante 3,5x9,5 chapa/chapa	3,00	3,00	ud
6. Tornillo autoroscante 3,5x25 para placa	42,00	30,00	ud
7. Tornillo autoroscante 3,5x45 para placa	42,00	30,00	ud
8. Banda estanca 70mm	3,44	3,44	m
9. Pasta para juntas (Secado Normal) x18kg	1,35	1,35	kg
10. Cinta de juntas x150m	7,87	7,87	m
11. Cinta guardavivos PVC x30m	0,30	0,30	m

### Sección horizontal





---

## KINGSPAN | TECZONE

Polígono Industrial Gamonal

c/ Alcalde Martín Cobos, s/n

E-09007 Burgos (España)

T. (+34) 947 483 700 | F. (+34) 947 483 803

teczone@teczone.es | www.teczone.es



Descargue la versión más actualizada [aquí](#).

Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Kingspan Limited y sus filiales no se hacen responsables de los errores o de la información que se considere engañosa. Las sugerencias o la descripción del uso o la aplicación final de los productos o métodos de trabajo se hacen a título informativo y Kingspan Limited y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.



**TECZONE**