



Sistema Knauf Oversize

Más altura, más resistente, más seguro, más rápido



SOLUCIONES SENCILLAS Y MÁS
VERSÁTILES QUE SE ADAPTAN A LAS
NECESIDADES DE CADA PROYECTO

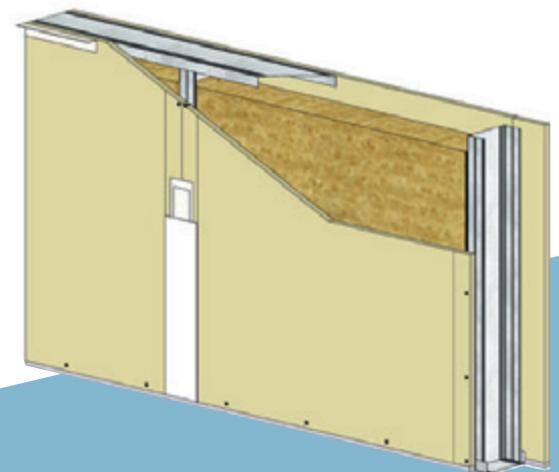


¿UN TABIQUE DE 11 METROS? POSIBLE CON OVERSIZE

Los sistemas Oversize simplifican los proyectos con tabiques de más de 6 metros utilizando un solo perfil, a diferencia de otros sistemas que emplean dos, y una sola placa TIPO A de 25 mm o TIPO DI de 18 mm, superando incluso los 11 metros de altura.

- Una placa por cada lado ◀
- Un solo perfil ◀
- Modulación 900 mm ◀

TODO SON VENTAJAS



¿SABÍAS QUE?...

... Las características especiales de la placa Knauf de 25 mm y ancho 900 mm, permiten obtener una resistencia al fuego de 120', CON UNA SOLA PLACA POR CADA LADO.

VENTAJAS DE INSTALACIÓN

✓ MÁS RÁPIDO

Un solo perfil y una sola placa por cada lado.

✓ MÁS LIGERO

Con la placa de Alta Dureza DI 18/900 mm se reduce el peso del sistema optimizando las alturas.

✓ FÁCIL DE MONTAR

Se monta **con perfiles de espesor 0,6 mm**. fáciles de cortar y además facilita el atornillado de las placas. Para empalmar los perfiles no son necesarias piezas especiales.

✓ MENOS MATERIAL

Con la modulación de la estructura a 900 mm se ahorran perfiles y accesorios.

VENTAJAS EN LOS PROYECTOS

✓ OPTIMIZACIÓN DE ESPACIO

Alturas óptimas con menos espesor de tabique.

✓ AMPLITUD DE SOLUCIONES

Gran abanico de soluciones para diferentes alturas, sin tener que sobredimensionar la solución.

Alturas desde los 6 m hasta más de 11 m.

✓ RESISTENCIA AL FUEGO

Dos tipos de placas A25/900 y DI 18/900 que nos aportan soluciones de resistencia al fuego EI 120' y EI 60' respectivamente.

✓ AISLAMIENTO ACÚSTICO

Sistema Knauf OVERSIZE ofrece un buen aislamiento acústico: hasta 54 dBA.

Sistema Knauf OVERSIZE ACUSTIK se consigue un aislamiento acústico hasta los 74 dBA.





PARTES DEL SISTEMA KNAUF OVERSIZE

Hasta 11 metros,
NADIE LLEGA TAN ALTO



Pastas Knauf Unik

La solución única desarrollada para darle los mejores resultados con el mínimo esfuerzo.

Mayor rendimiento: hasta 75 m².
Nuevo embalaje más impermeable.



Sistema Knauf OVERSIZE 120/900 (25+70+25) frente a un sistema W112.es 120/600 (12,5+12,5+70+12,5+12,5) 4DF para un mismo El 120':

- ✓ **Altura de 4,10 m frente a 3,90 m**
- ✓ **30% menos de tornillos**
- ✓ **30% menos de montantes**
- ✓ **40% menos de tratamiento de juntas**

TABLA DE ALTURAS

	SI TU OPCIÓN ES LA PLACA DI 18/900			
ESPESOR TOTAL (mm)	106	126	161	186
ANCHO MONTANTE (mm)	70/38/0,6	90/40/0,6	125/50/0,6	150/50/0,6
ALTURAS MÁXIMAS (mm)*				
▶ 900	3,85	4,55	7,45	7,85
▶ 450 ó 900 en H	4,90	5,70	8,75	9,40
▶ 450 en H	5,95	6,90	10,60	11,25
RESISTENCIA AL FUEGO**	60'	60'	60'	60'
AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)	-	-	52 (S)	54 (S)

* Alturas máximas en m según método del CSTB, criterio de flecha $f \leq H/240$ y una presión de viento de 20 daN/m².

** Ensayos de fuego conformes a norma UNE EN 1364-1:2000, N° 063952-001 y N° 060916-001-2, e informes de extensión PV Efectis n°09-V-515 Rec.14/1, Ext. 14/6 y Ext. 13/5 y PV Efectis n°13-A-489 Revision 1 y Ext. 14/1. Necesaria lana mineral Ultracoustic de espesor ≥ 70 mm.

(1) Necesario canal de ala 90 mm y espesor 1,5 mm. (S) Estimación.

Aislamiento

Lana mineral Ultracoustic
(espesor ≥ 70 mm)

**Placa TIPO A 25 mm o Alta Dureza
DI 18 mm a cada lado**
MÁXIMA ROBUSTEZ**Medidas:**

- ▶ Placa Tipo A 25 mm:
25x900 mm
- ▶ Placa Alta Dureza DI 18:
18x900 mm

Resistencia al fuego:**

- ▶ Placa Tipo A 25 mm: EI 120'
- ▶ Placa Alta Dureza DI 18: EI 60'

Variedad de perfiles

Según la altura requerida 70, 90, 100, 125 y 150 mm de ancho, y espesor de acero 0,6 mm.

✓ Elige la composición en función de la altura de tu proyecto

	SI TU OPCIÓN ES LA PLACA A 25/900				
ESPESOR TOTAL (mm)	120	140	150	175	200
ANCHO MONTANTE (mm)	70/38/0,6	90/40/0,6	100/40/0,6	125/50/0,6	150/50/0,6
ALTURAS MÁXIMAS (mm) *					
▶ 900	4,10	4,75	5,05	7,40	8,10
▶ 450 ó 900 en H	5,10	5,90	6,30	8,90	9,75
▶ 450 en H	6,25	7,00	7,00	10,10	11,05
RESISTENCIA AL FUEGO **	120'	120'	120'	120' (I)	120' (I)
AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)	-	-	-	49 (S)	51 (S)



TRASDOSADOS OVERSIZE

- ✓ Alcanza hasta 8,80 m en tus trasdosados con el Sistema Knauf Oversize
- ✓ Sin puentes acústicos. Se evitan los arriostramientos al muro

Legenda:

1. Placas Knauf Tipo A 25 o Alta Dureza 18
2. Aislamiento
3. Montante 125/50 ó 150/50
4. Canal 125 ó 150
5. Tratamiento de juntas
6. Cinta de juntas
7. Estanco al aire

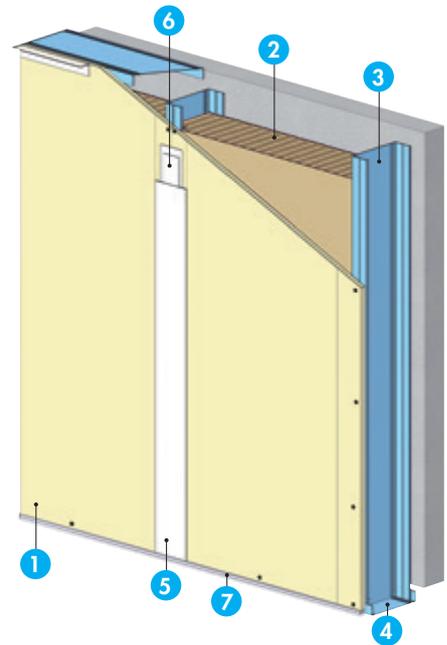
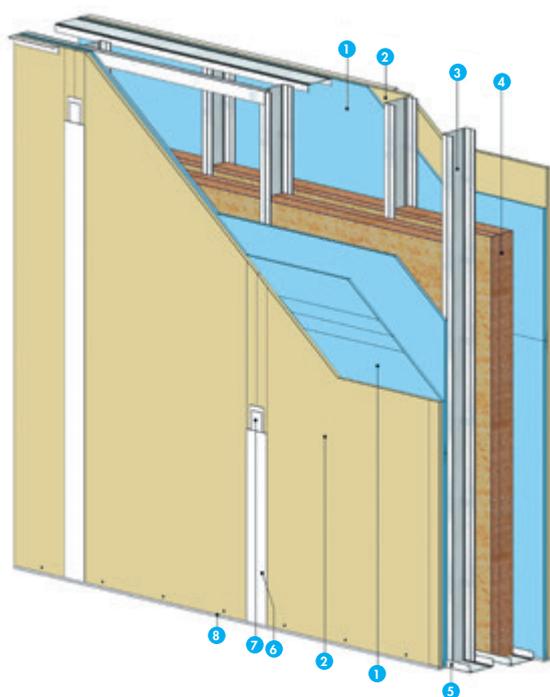


TABLA DE ALTURAS

	1 ALTA DUREZA DI 18/900*	2 ALTA DUREZA DI 18/900*	1 TIPO A 25/900*
Montantes simples 125/50 – 0,9 m	4,75	5,20	4,85
Montantes simples 125/50 – 0,45 m	5,25	5,75	5,40
Montantes dobles 125/50 – 0,9 m	5,25	5,75	5,40
Montantes dobles 125/50 – 0,45 m	7,50	8,20	7,15
Montantes simples 150/50 – 0,9 m	5,10	5,60	5,25
Montantes simples 150/50 – 0,45 m	5,65	6,20	5,80
Montantes dobles 150/50 – 0,9 m	5,65	6,20	5,80
Montantes dobles 150/50 – 0,45 m	8,05	8,80	7,70

* Alturas máximas en m según método del CSTB, criterio de flecha $f \leq H/240$ y una presión de viento de 20 daN/m².

SISTEMA KNAUF OVERSIZE ACUSTIK



- ✓ Grandes alturas
- ✓ Excelente aislamiento Acústico – hasta 74 dBA
- ✓ Una combinación perfecta, placa Knauf Acustik 12,5 con la placa DI 18 mm

Legenda:

1. Placa Knauf Acustik 12,5x1200x2700 mm (posición horizontal)
2. Placa Tipo DI 18/900 mm (posición vertical)
3. Montante 125/50 ó 150/50
4. Lana mineral 2x(70+45) ó 2x(100+45)
5. Canal
6. Tratamiento de juntas
7. Cinta de juntas
8. Sellador acústico

TABLA DE ALTURAS

	KNAUF OVERSIZE ACUSTIK	
PLACAS	1 Knauf Acustik 12,5 / 1 tipo DI 18 + 2 Knauf Acustik 12,5 / 1 Tipo DI 18	
ESPESOR TOTAL (mm)*	375	380
ANCHO MONTANTE (mm)	2 x 125/50/0,6	2 x 150/50/0,6
ALTURAS MÁXIMAS**		
▶ 900	5,15	5,50
▶ 450 ó 900 en H	5,70	6,10
▶ 450 en H	8,15	8,70
RESISTENCIA AL FUEGO***	60'	60'
AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)	73	74

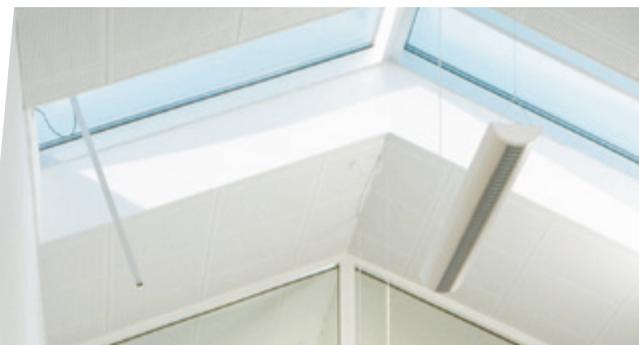
* Incluyendo separación entre montantes.** Alturas máximas en m según método del CSTB, *Tabiques de gran altura*. Criterio de flecha $f \leq H/240$ y una presión de viento de 15 daN/m². *** Ensayo de fuego conforme a norma UNE EN 1364-1:2000, N° E-065341 e informe de extensión PV Efectis n° EFR15-A-003132.





USOS

Ideal para centros
comerciales, polideportivos,
almacenes, cines, teatros,
auditorios, pabellones...





Naves industriales



Cines



Pabellones deportivos

Centros comerciales





Advertencias legales:

La información, imágenes y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo, aun siendo en principio correctas, salvo error u omisión por nuestra parte, en el momento de su edición, puede sufrir variaciones o cambios por parte de Knauf sin previo aviso. Sugerimos en cualquier caso consultar siempre con nosotros si está interesado en nuestros sistemas.

Los objetos, imágenes y logotipos publicados en este catálogo están sujetos a Copyright y protección de la propiedad intelectual. No podrán ser copiados ni utilizados en otras marcas comerciales.

Edición: 03/2019

594020



 knauf@knauf.es

 www.knauf.es

 Tel.: 902 440 460 
+34 913 830 540

 www.knauf.pt

 Tel.: 707 503 320 

Sistema Knauf Oversize

Knauf GmbH Sucursal en España y Portugal

Avda. de Burgos, 114 Edificio Cetil
28050 Madrid - España

www.knauf.es

Facebook 
Twitter 
Instagram 
YouTube 
LinkedIn 


Knaufespaña
[@knaufes](https://www.instagram.com/knaufes)


Knaufportugal
[@knauf_pt](https://www.instagram.com/knauf_pt)

knaufesp
knaufespaña
Knauf GmbH