

# KNAUF OVERSIZE

Sistema de partición para grandes alturas



MAYOR  
ALTURA



MAYOR  
RESISTENCIA



MAYOR  
SEGURIDAD



MAYOR  
RAPIDEZ

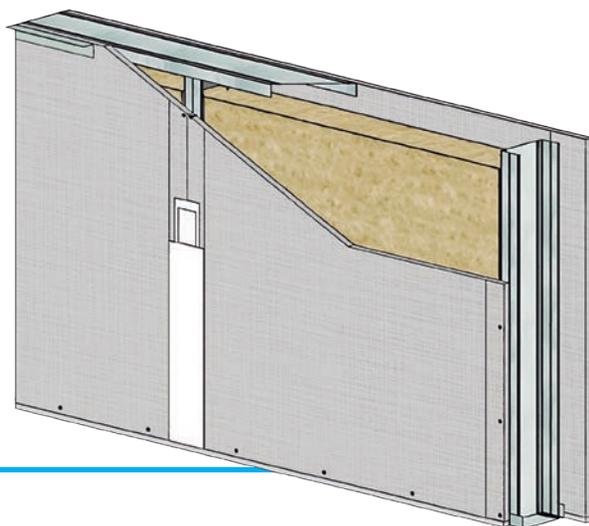
# SOLUCIONES CON CERTIFICACIÓN EUROPEA

» ¿UN TABIQUE DE MÁS DE 11 METROS CONFORME NORMA EUROPEA?  
POSIBLE CON OVERSIZE

Los sistemas Oversize han sido ensayados bajo norma europea alcanzando más de 11 metros de altura certificada.

Además, podrás alcanzar una resistencia al fuego EI 240 hasta 6 metros de altura con certificación bajo norma europea.

- > Certificación con norma Europea
- > Mayor altura
- > **Todo son ventajas**



SABÍAS QUE?...

PUEDES LLEGAR MÁS DE 11 METROS DE ALTURA,  
ALCANZANDO UNA RESISTENCIA AL FUEGO EI  
120, **CERTIFICADO BAJO NORMA EUROPEA.**



# VENTAJAS



## OPTIMIZACIÓN DE ESPACIO

Alturas óptimas con menos espesor de tabique.



## AISLAMIENTO ACÚSTICO

El Sistema Knauf OVERSIZE ofrece un buen aislamiento acústico: hasta 55 dBA. Con el Sistema Knauf OVERSIZE ACUSTIK se consigue un aislamiento acústico superior, hasta los 74 dBA.



## PROTECCIÓN AL FUEGO

Más de 11 metros de altura con El 120 o hasta 6 metros con El 240. Todo con certificación europea.

# VENTAJAS DE INSTALACIÓN



## MÁS RÁPIDO

Con la opción de un solo perfil y una sola placa por cada lado.



## MÁS LIGERO

Con la placa de Maxiboard 18 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.

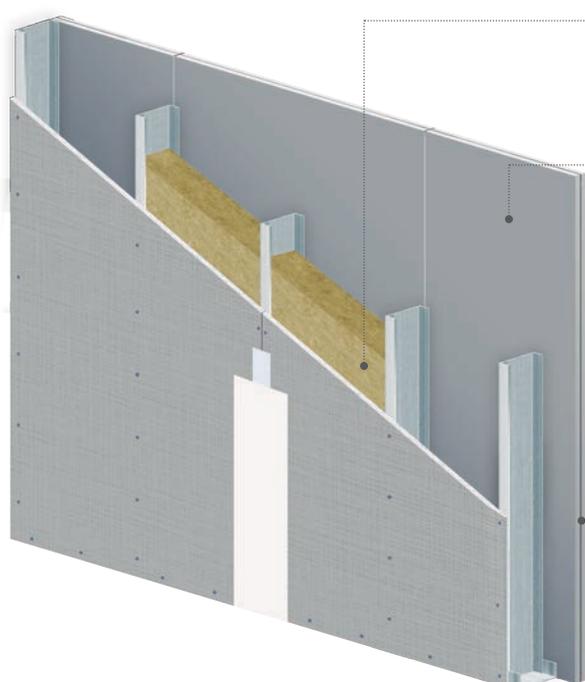
Hasta:

- › 30% menos de montantes
- › 30% menos de tornillos
- › 40% menos de tratamiento de juntas



# SISTEMA OVERSIZE 1 PLACA KNAUF MAXIBOARD 25

» HASTA 6 METROS CON EI 120 CON CERTIFICACIÓN EUROPEA



## Aislamiento

Lana mineral Ultracoustic  
(espesor  $\geq 60$  mm)

## Placas

1 Knauf Maxiboard 25 a cada lado

## Variación de perfiles

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

## TABLA DE ALTURAS

Elige la composición en función de la altura de tu proyecto

Montante	Modulación (mm)	Altura máxima (m)		Aislamiento acústico RW (dB)	Aislamiento acústico RA (dBA)	Espesor (mm)
		Sin RF	EI-120			
70/38/0,6	900N	4,10	4,10	50	49	120
	450N/900H	5,10	5,10			
	450H	6,25	6,00			
90/40/0,6	900N	4,75	4,75	51	50	140
	450N/900H	5,90	5,90			
	450H	7,00	6,00			
100/40/0,6	900N	4,80	4,80	52	50	150
	450N/900H	6,00	6,00			
	450H	7,00	6,00			
125/50/0,6	900N	7,40	6,00	52	51	175
	450N/900H	8,90	6,00			
	450H	10,10	6,00			
150/50/0,6	900N	8,10	6,00	53	51	200
	450N/900H	9,75	6,00			
	450H	11,05	6,00			

\* Ensayo de fuego N° 23/32300113, conforme a norma UNE-EN 1364-1. Altura máxima según norma UNE-EN 15254-3. Necesaria lana mineral Knauf Insulation Ultracoustic de espesor  $\geq 60$  mm

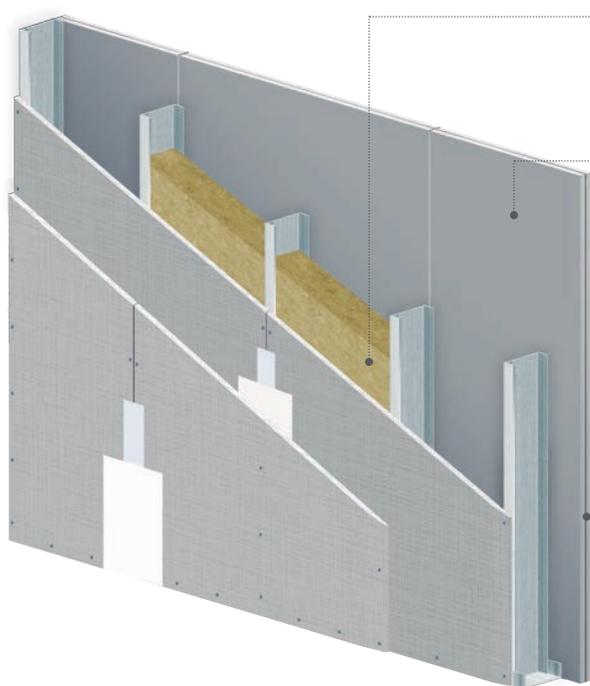
\*\* Alturas máximas en metros según NF DTU 25.41 y DTA 9/14-991\_V3 (criterio de flecha  $f < H/240$  y presión de viento  $0,20 \text{ kN/m}^2$ ).

\*\*\* Para alturas mayores de 7 m necesario canal 1,5mm y ala 90mm



# SISTEMA OVERSIZE 2 PLACAS KNAUF MAXIBOARD 25

» HASTA 11,05 METROS CON EI 120 O 5 METROS CON EI 240  
CON CERTIFICACIÓN EUROPEA



## Aislamiento

Lana mineral Ultracoustic  
(espesor  $\geq 60$  mm)

## Placas

2 Knauf Maxiboard 25 a cada lado

## Variedad de perfiles

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

**TABLA DE ALTURAS**

Montante	Modulación (mm)	Altura máxima (m)			Aislamiento acústico RW (dB)	Aislamiento acústico RA (dBA)	Espesor (mm)
		Sin RF	EI-120	EI-240			
70/38/0,6	450N	5,10	5,10	5,00	53	52	170
	450H	6,25	6,25	5,00			
90/40/0,6	450N	5,90	5,90	5,00	55	54	190
	450H	7,00	7,00	5,00			
100/40/0,6	450N	6,00	6,00	5,00	55	54	200
	450H	7,00	7,00	5,00			
125/50/0,6	450N	8,90	8,90	5,00	56	54	225
	450H	10,10	10,10	5,00			
150/50/0,6	450N	9,75	9,75	5,00	56	55	250
	450H	11,05	11,05	5,00			

\* Ensayo de fuego N° 098157-004, conforme a norma UNE-EN 1364-1. Altura máxima según norma UNE-EN 15254-3. Necesaria lana mineral Knauf Insulation Ultracoustic de espesor  $\geq 60$  mm

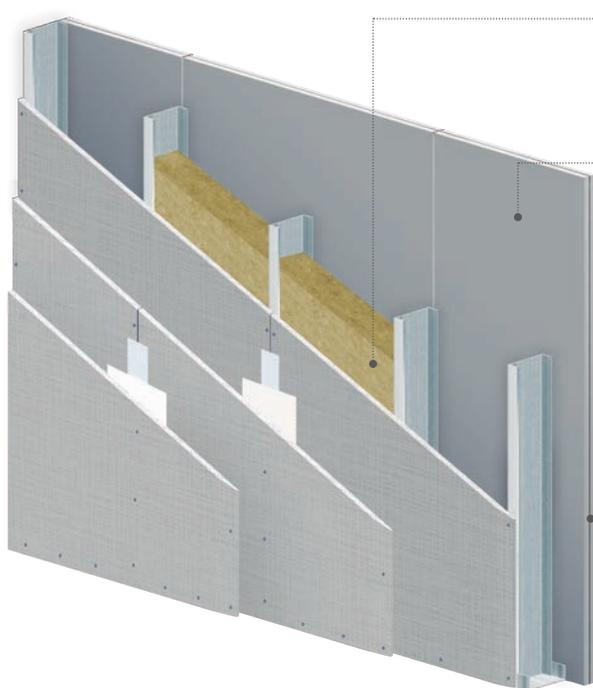
\*\* Alturas máximas en metros según NF DTU 25.41 y DTA 9/14-991\_V3 (criterio de flecha  $f < H/240$  y presión de viento  $0,20 \text{ kN/m}^2$ ).

\*\*\* Para alturas mayores de 7 m necesario canal 1,5mm y ala 90mm



# SISTEMA OVERSIZE 3 PLACAS KNAUF MAXIBOARD 25

» HASTA 6 METROS CON EI 240 CON CERTIFICACIÓN EUROPEA



## Aislamiento

Lana mineral Ultracoustic  
(espesor  $\geq 60$  mm)

## Placas

3 Knauf Maxiboard 25 a cada lado

## Variación de perfiles

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

TABLA DE ALTURAS

Montante	Modulación (mm)	Altura máxima (m)		Aislamiento acústico RW (dB)	Aislamiento acústico RA (dBA)	Espesor (mm)
		Sin RF	EI-240			
70/38/0,6	450N	5,10	5,00	$\geq 53$	$\geq 52$	220
	450H	6,25	6,00			
90/40/0,6	450N	5,90	5,90	$\geq 55$	$\geq 54$	240
	450H	7,00	6,00			
100/40/0,6	450N	6,00	6,00	$\geq 55$	$\geq 54$	250
	450H	7,00	6,00			
125/50/0,6	450N	8,90	6,00	$\geq 56$	$\geq 54$	275
	450H	10,10	6,00			
150/50/0,6	450N	9,75	6,00	$\geq 56$	$\geq 55$	300
	450H	11,05	6,00			

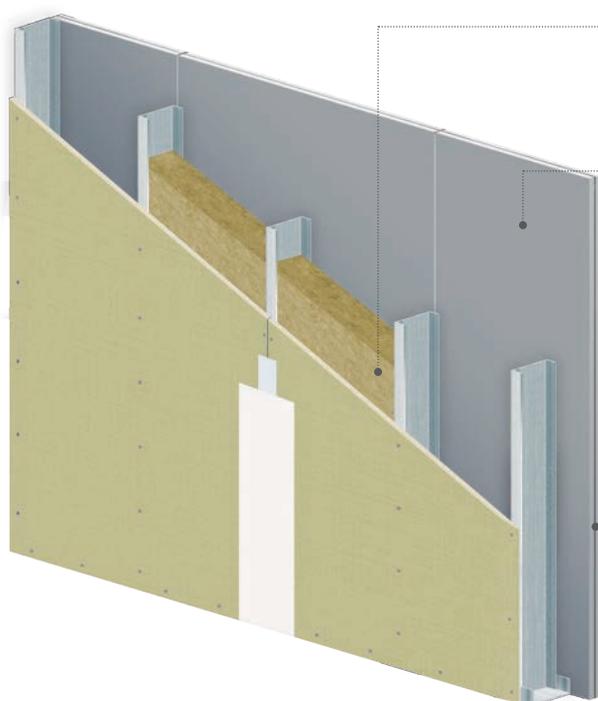
\* Ensayo de fuego N° 098157-004, conforme a norma UNE-EN 1364-1. Altura máxima según norma UNE-EN 15254-3. Necesaria lana mineral Knauf Insulation Ultracoustic de espesor  $\geq 60$  mm

\*\* Alturas máximas en metros según NF DTU 25.41 y DTA 9/14-991\_V3 (criterio de flecha  $f < H/240$  y presión de viento  $0,20 \text{ kN/m}^2$ ).



# SISTEMA OVERSIZE 1 PLACA KNAUF MAXIBOARD 18

» HASTA 4 METROS CON EI 90 CON CERTIFICACIÓN EUROPEA



## Aislamiento

Lana mineral Ultracoustic  
(espesor  $\geq 60$  mm)

## Placas

1 Knauf Maxiboard 18 a cada lado

## Variación de perfiles

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

TABLA DE ALTURAS

Montante	Modulación (mm)	Altura máxima (m)		Aislamiento acústico RW (dB)	Aislamiento acústico RA (dBA)	Espesor (mm)
		Sin RF	EI-90			
70/38/0,6	900N	3,85	3,85	52	51	106
	450N/900H	4,90	4,00			
	450H	5,95	4,00			
90/40/0,6	900N	4,55	4,00	53	51	126
	450N/900H	5,70	4,00			
	450H	6,90	4,00			
100/40/0,6	900N	4,90	4,00	54	52	136
	450N/900H	6,05	4,00			
	450H	7,00	4,00			
125/50/0,6	900N	7,45	4,00	54	52	161
	450N/900H	8,75	4,00			
	450H	10,60	4,00			
150/50/0,6	900N	7,85	4,00	54	52	186
	450N/900H	9,40	4,00			
	450H	11,25	4,00			

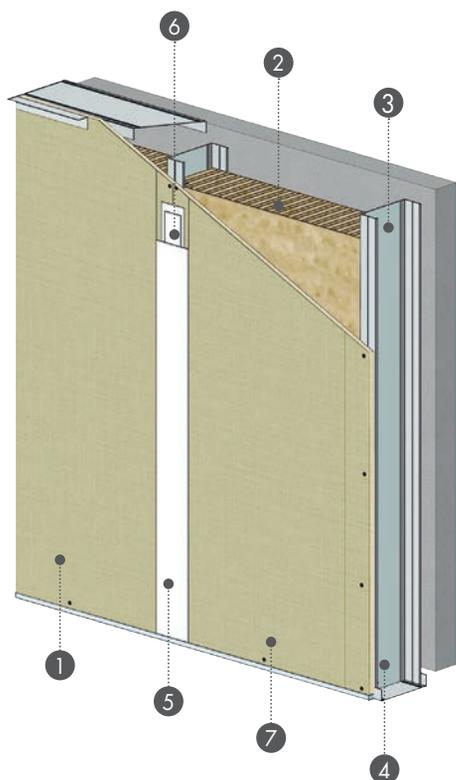
\* Ensayo de fuego N° 063952-001, conforme a norma UNE EN 1364-1, altura máxima de 4m según norma UNE-EN 13501-2.

\*\* Alturas máximas en metros según NF DTU 25.41 y DTA 9/14-991\_V3 (criterio de flecha  $f < H/240$  y presión de viento  $0,20 \text{ kN/m}^2$ ).



# TRASDOSADOS OVERSIZE

- >> ALCANZA HASTA 8,80 M EN TUS TRASDOSADOS CON EL SISTEMA KNAUF OVERSIZE.
- >> SIN PUENTES ACÚSTICOS. SE EVITAN LOS ARRIOSTRAMIENTOS AL MURO.



## Leyenda:

1. Placas Knauf Maxiboard 25 o Maxiboard 18
2. Aislamiento
3. Montante 125/50 ó 150/50
4. Canal 125 ó 150
5. Tratamiento de juntas
6. Cinta de juntas
7. Estanto al aire

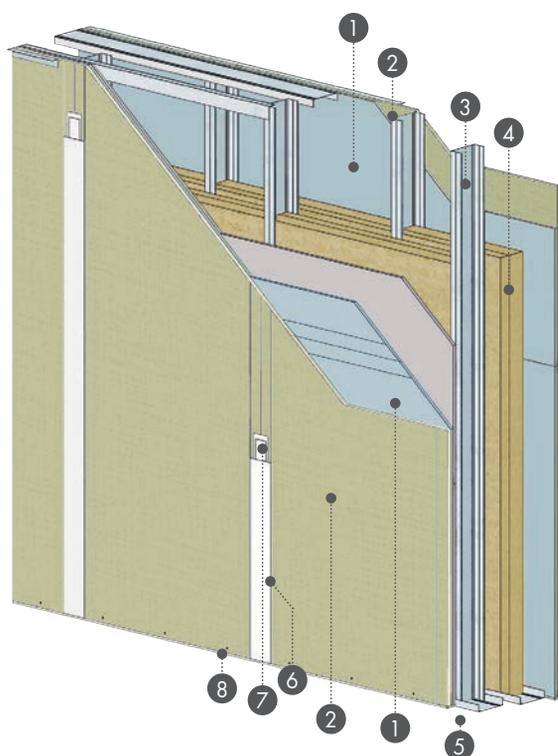
## TABLA DE ALTURAS

Montante	Modulación (mm)	Altura máxima (m)		
		1xMaxiboard 18	2xMaxiboard 18	1xMaxiboard 25
125/50/0,6	900N	4,75	5,20	4,85
	450N/900H	5,25	5,75	5,40
	450H	7,50	8,20	7,15
150/50/0,6	900N	5,10	5,60	5,25
	450N/900H	5,65	6,20	5,80
	450H	8,05	8,80	7,70



# SISTEMA KNAUF OVERSIZE ACUSTIK

- >> GRANDES ALTURAS.
- >> EXCELENTE AISLAMIENTO ACÚSTICO (HASTA 74 DBA).
- >> UNA COMBINACIÓN PERFECTA, PLACA KNAUF ACUSTIK 12,5 CON LA PLACA MAXIBOARD 18



## Leyenda:

1. Placa Knauf Acustik 12,5x1200x2700 mm (posición horizontal)
2. Placa Maxiboard 18 (posición vertical)
3. Montante 125/50 ó 150/50
4. Lana mineral 2x(min. 120) ó 2x(min. 140)
5. Canal
6. Tratamiento de juntas
7. Cinta de juntas
8. Sellador acústico

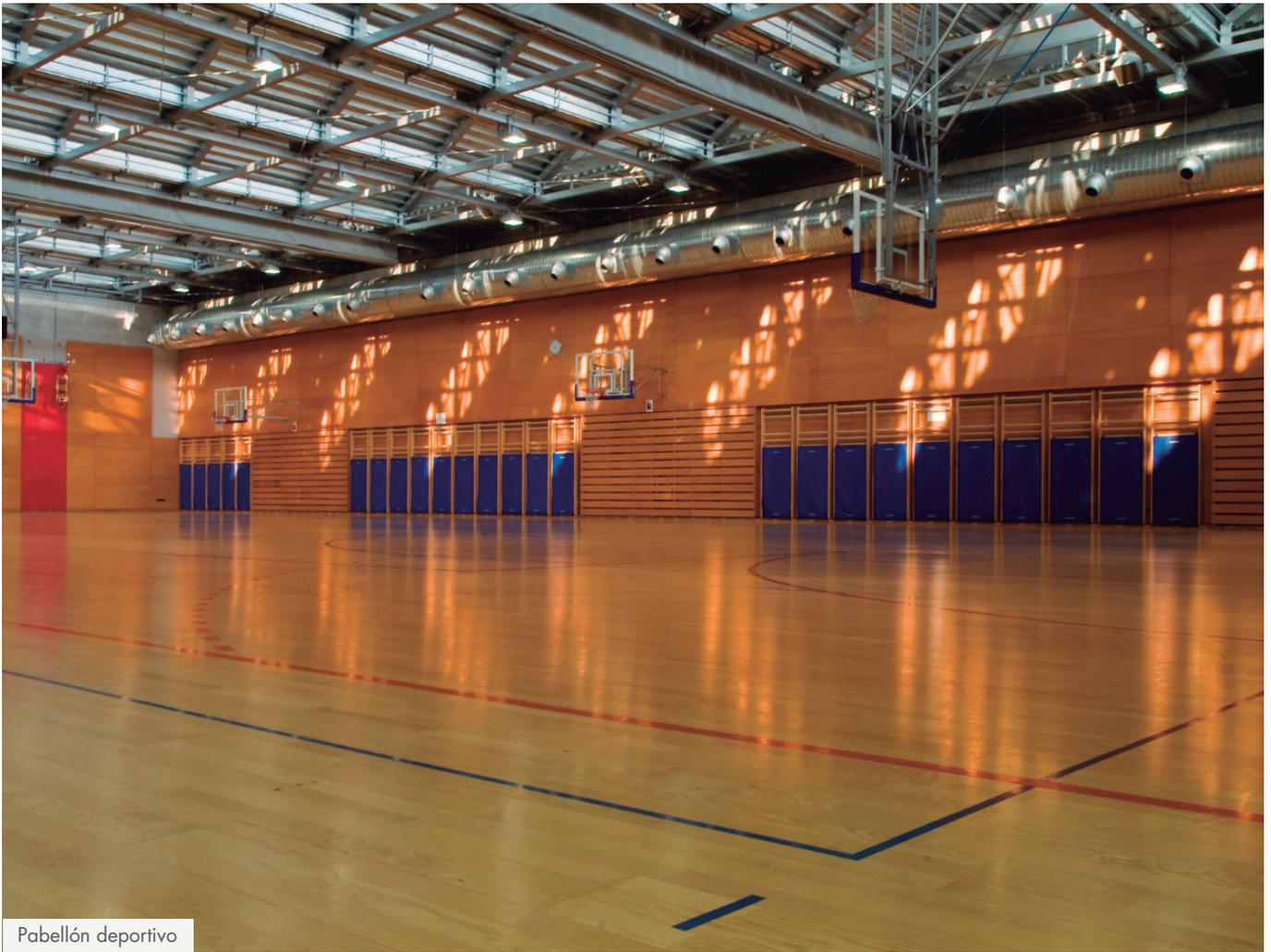
## TABLA DE ALTURAS

Montante	Modulación (mm)	Acustik 12,5 + Maxiboard 18 / 2xAcustik 12,5 + Maxiboard 18		
		Altura máxima (m)	Aislamiento acústico RA (dBA)	Espesor* (mm)
125/50/0,6	900N	5,15	73	375
	450N/900H	5,70		
	450H	8,15		
150/50/0,6	900N	5,50	74	380
	450N/900H	6,10		
	450H	8,70		

\* Incluyendo separación entre montantes.

\*\* Alturas máximas en metros según NF DTU 25.41 y DTA 9/14-991\_V3 (criterio de flecha  $f < H/240$  y presión de viento  $0,15 \text{ kN/m}^2$ ).





Pabellón deportivo



Nave Industrial



Centro de datos



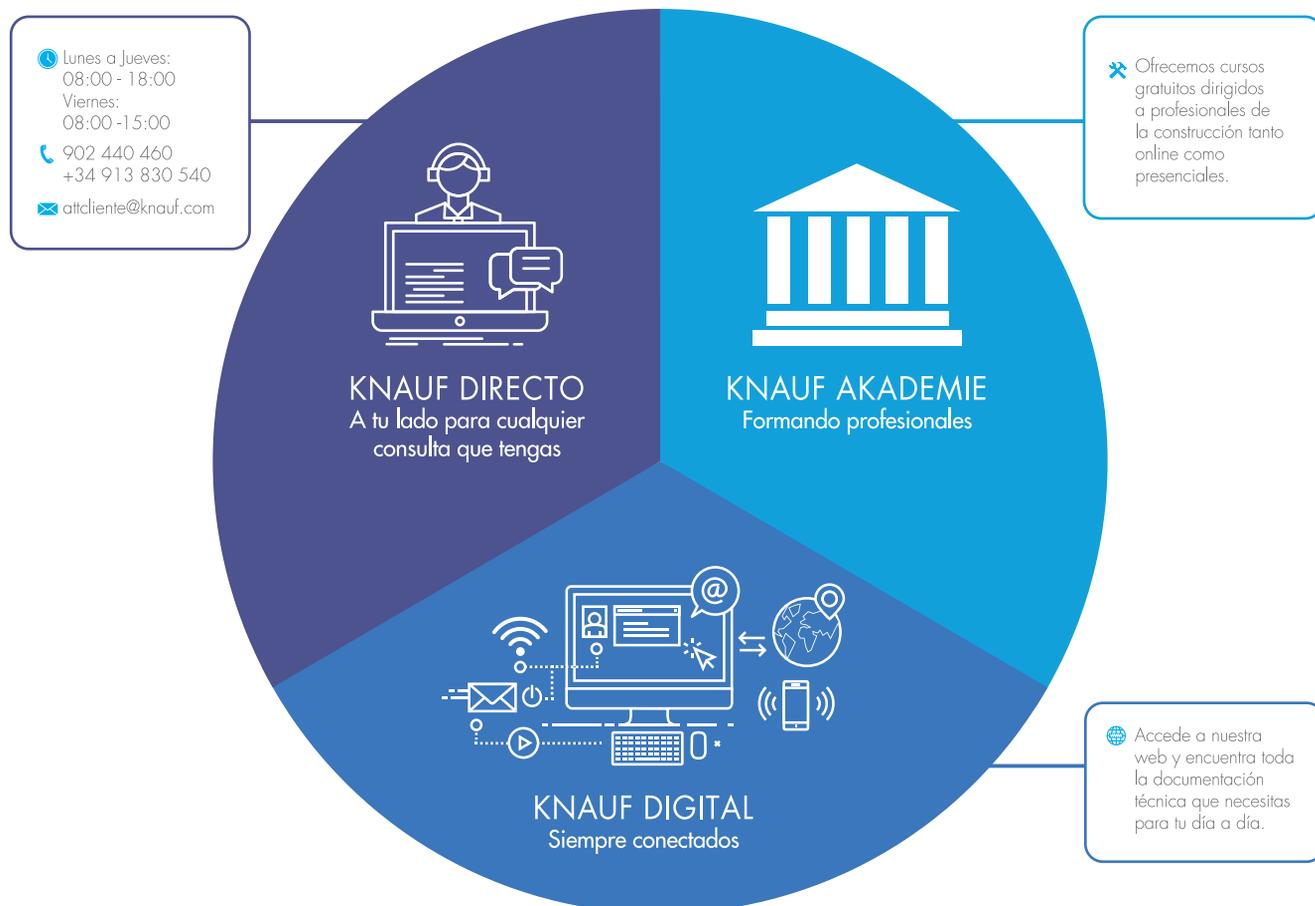
Instalación



Instalación



# SOLUCIONES TÉCNICAS INNOVADORAS Y SOSTENIBLES A TU ALCANCE



## 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: 02/2024

Knauf GmbH Sucursal en España y Portugal  
Avenida de Burgos, 114 – Planta 6º (Edificio Cetil 1)  
28050 Madrid – España



[www.knauf.es](http://www.knauf.es)



[www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

**f** @Knaufespaña  
@Knaufportugal  
**@** @Knaufesp  
**📺** @Knaufespaña  
@Knaufportugal  
**in** @Knaufiberica  
**🎵** @Knaufiberica

00594020