

# KNAUF OVERSIZE

Sistema de tabique para grande altura



MAIOR  
ALTURA



MAIOR  
RESISTÊNCIA



MAIOR  
SEGURANÇA



MAIOR  
RAPIDEZ

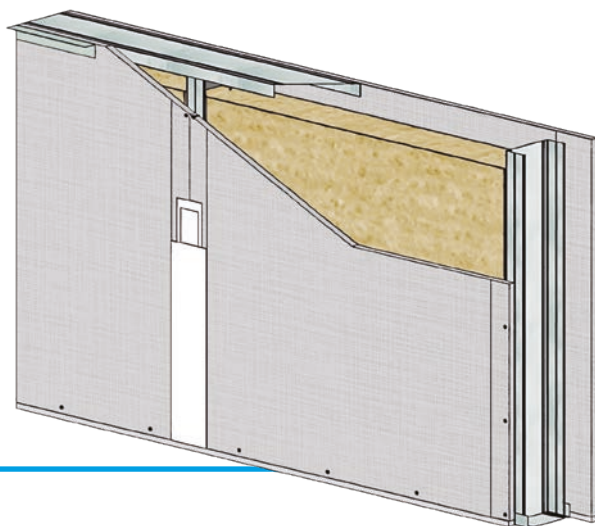
# SOLUÇÕES COM CERTIFICAÇÃO EUROPEIA

» UM TABIQUE COM MAIS DE 11 METROS, DE ACORDO COM A NORMA EUROPEIA?  
É POSSÍVEL COM A SOLUÇÃO OVERSIZE

Os sistemas Oversize foram testados em conformidade com a norma europeia e obtiveram uma certificação para uma altura superior a 11 metros.

Além disso, é possível obter uma resistência ao fogo EI 240 até uma altura de 6 metros com certificação em conformidade com a norma europeia.

- › Certificação em conformidade com a norma europeia
- › Maior altura
- › **Todas as vantagens**



## SABIA QUE?

PODE ATINGIR MAIS DE 11 METROS DE ALTURA,  
COM UMA RESISTÊNCIA AO FOGO DE EI 120,  
**CERTIFICADA PELA NORMA EUROPEIA.**



# VANTAGENS



## ESPAÇO OTIMIZADO

Alturas ideais com menos espessura de tabique.



## ISOLAMENTO ACÚSTICO

O sistema Knauf OVERSIZE oferece um bom isolamento acústico, de até 55 dBA.

Com o sistema Knauf OVERSIZE ACUSTIK, obtém-se um isolamento acústico superior de até 74 dBA.



## PROTEÇÃO CONTRA FOGO

Mais de 11 metros de altura com EI 120 ou até 6 metros com EI 240. Todos os elementos com certificação europeia.

# VANTAGENS DA INSTALAÇÃO



## MAIS RÁPIDO

Com a opção de um único perfil e de uma única placa de cada lado.



## MAIS LEVE

A placa Maxiboard 18 reduz o peso do sistema e otimiza as alturas.



## FÁCIL DE MONTAR

É montado com perfis de 0,6 mm de espessura, fáceis de cortar e que também facilitam o aparafusamento das placas. Não são necessárias peças especiais para unir os perfis.



## MENOS MATERIAL

Ao modular a estrutura para 900 mm, são necessários menos perfis e acessórios.

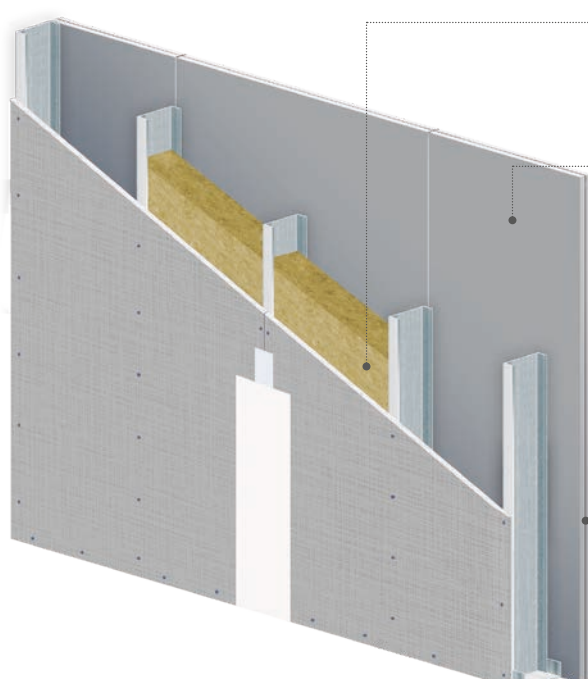
Até:

- > 30% menos montantes
- > 30% menos parafusos
- > 40% menos tratamento de juntas



# SISTEMA OVERSIZE 1 PLACA KNAUF MAXIBOARD 25

» ATÉ 6 METROS COM EI 120 COM CERTIFICAÇÃO EUROPEIA



## Isolamento

Lã mineral Ultracoustic  
(espessura  $\geq 60$  mm)

## Placas

1 Knauf Maxiboard 25 de cada lado

## Variedade de perfis

Dependendo da altura necessária, 70, 90, 100, 125 e 150 mm de largura e 0,6 mm de espessura de aço.

## TABELA DE ALTURAS

Escolha a composição de acordo com a altura do seu projeto

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

\* Ensaio de fogo n.º 23/32300113, em conformidade com a norma UNE-EN 1364-1. Altura máxima em conformidade com a norma UNE-EN 15254-3. É necessária lã mineral Knauf Insulation Ultracoustic de espessura  $\geq 60$  mm

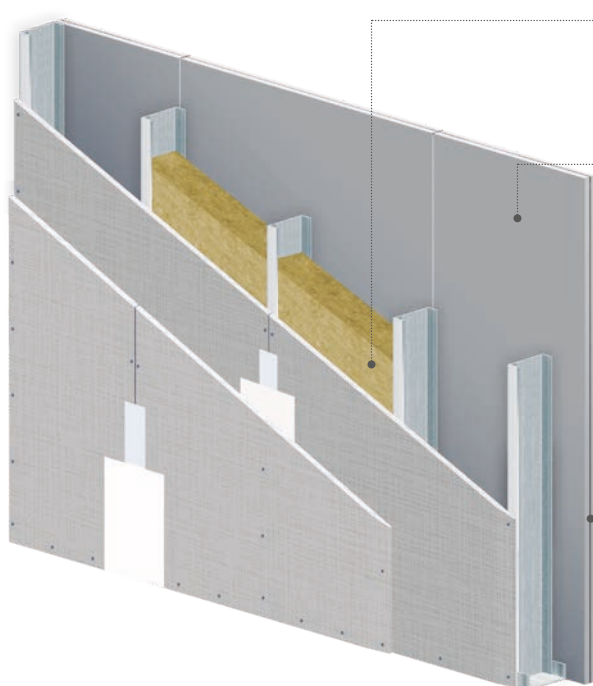
\*\* Alturas máximas em metros em conformidade com a NF DTU 25.41 e DTA 9/14-991\_V3 (critério de deformação  $f < H/240$  e pressão do vento  $0,20 \text{ kN/m}^2$ ).

\*\*\* Para alturas superiores a 7 m, é necessário um canal de 1,5 mm e um flange de 90 mm.



# SISTEMA OVERSIZE 2 PLACAS KNAUF MAXIBOARD 25

» ATÉ 11,05 METROS COM EI 120 OU 5 METROS COM EI 240  
COM CERTIFICAÇÃO EUROPEIA



## Isolamento

Lã mineral Ultracoustic  
(espessura  $\geq 60$  mm)

## Placas

2 Knauf Maxiboard 25 de cada lado

## Variedade de perfis

Dependendo da altura necessária, 70, 90, 100, 125 e 150 mm de largura e 0,6 mm de espessura de aço.

TABELA DE ALTURAS

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

\* Ensaio de fogo n.º 098157-004, em conformidade com a norma UNE-EN 1364-1. Altura máxima em conformidade com a norma UNE-EN 15254-3. É necessária lã mineral Knauf Insulation Ultracoustic de espessura  $\geq 60$  mm

\*\* Alturas máximas em metros em conformidade com a NF DTU 25.41 e DTA 9/14-991\_V3 (critério de deformação  $f < H/240$  e pressão do vento  $0,20 \text{ kN/m}^2$ ).

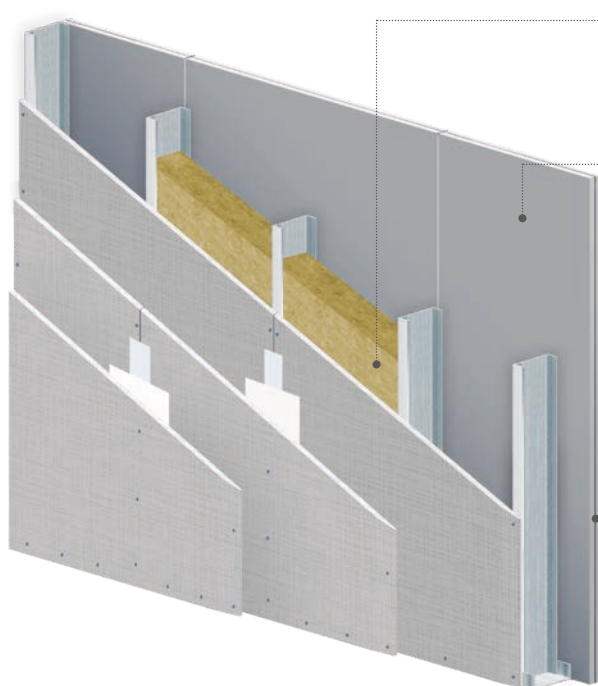
\*\*\* Para alturas superiores a 7 m, é necessário um canal de 1,5 mm e um flange de 90 mm.





# SISTEMA OVERSIZE 3 PLACAS KNAUF MAXIBOARD 25

» ATÉ 6 METROS COM EI 240 COM CERTIFICAÇÃO EUROPEIA



## Isolamento

Lã mineral Ultracoustic  
(espessura  $\geq 60$  mm)

## Placas

3 Knauf Maxiboard 25 de cada lado

## Variedade de perfis

Dependendo da altura necessária, 70, 90, 100, 125 e 150 mm de largura e 0,6 mm de espessura de aço.

## TABELA DE ALTURAS

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

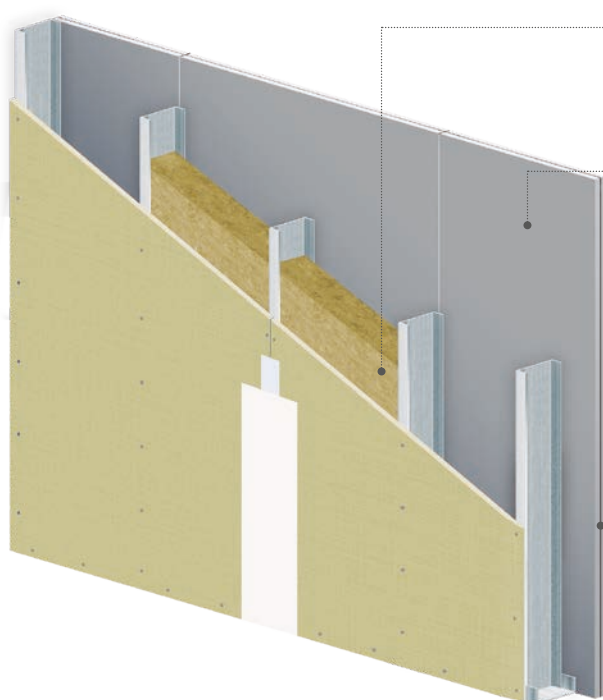
\* Ensaio de fogo n.º 098157-004, em conformidade com a norma UNE-EN 1364-1. Altura máxima em conformidade com a norma UNE-EN 15254-3. É necessária lã mineral Knauf Insulation Ultracoustic de espessura  $\geq 60$  mm

\*\* Alturas máximas em metros em conformidade com a NF DTU 25.41 e DTA 9/14-991\_V3 (critério de deformação  $f < H/240$  e pressão do vento  $0,20$  kN/m<sup>2</sup>).



# SISTEMA OVERSIZE 1 PLACA KNAUF MAXIBOARD 18

» ATÉ 4 METROS COM EI 90 COM CERTIFICAÇÃO EUROPEIA



## Isolamento

Lã mineral Ultracoustic  
(espessura ≥ 60 mm)

## Placas

1 Knauf Maxiboard 18 de cada lado

## Variedade de perfis

Dependendo da altura necessária, 70, 90, 100, 125 e 150 mm de largura e 0,6 mm de espessura de aço.

TABELA DE ALTURAS

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

\* Ensaio de fogo n.º 063952-001, em conformidade com a norma UNE EN 1364-1, altura máxima de 4 m em conformidade com a norma UNE-EN 13501-2.

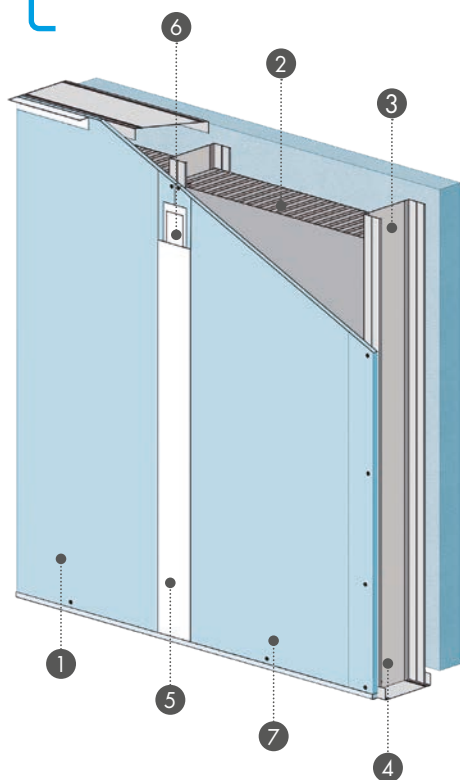
\*\* Alturas máximas em metros em conformidade com a NF DTU 25.41 e DTA 9/14-991\_V3 (critério de deformação  $f < H/240$  e pressão do vento 0,20 kN/m<sup>2</sup>).



# REVESTIMENTOS DE PAREDES OVERSIZE

» ALCANCE ATÉ 8,80 M NOS SEUS REVESTIMENTOS DE PAREDES COM O SISTEMA KNAUF OVERSIZE.

» SEM PONTES ACÚSTICAS. EVITA-SE A FIXAÇÃO À PAREDE.



## Legenda:

1. Placas Knauf Maxiboard 25 ou Maxiboard 18
2. Isolamento
3. Montante 125/50 ou 150/50
4. Canal 125 ou 150
5. Tratamento de juntas
6. Fita para juntas
7. Estanque ao ar

## TABELA DE ALTURAS

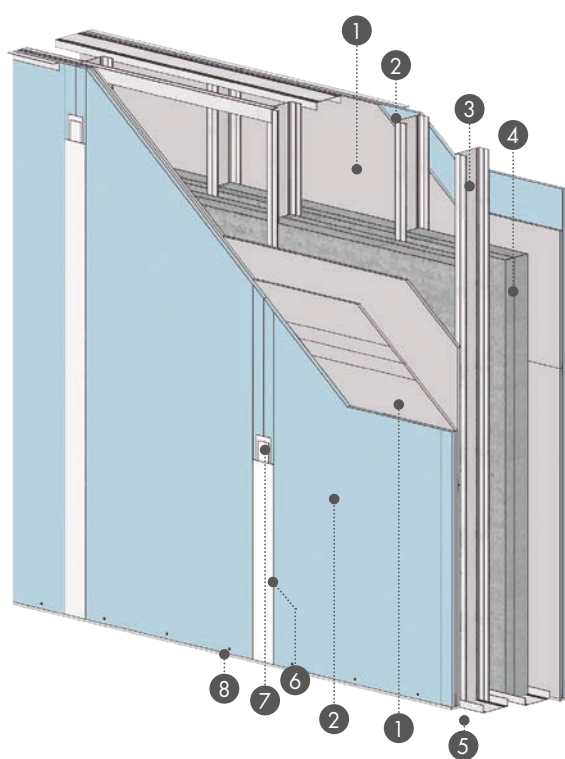
Montante	Modulação (mm)	Altura máxima (m)		
		1xMaxiboard 18	1xMaxiboard 18	1xMaxiboard 25
125/50/0,6	900 N	4,75	5,20	4,85
	450 N/900 H	5,25	5,75	5,40
	450 H	7,50	8,20	7,15
150/50/0,6	900 N	5,10	5,60	5,25
	450 N/900 H	5,65	6,20	5,80
	450 H	8,05	8,80	7,70

\* Alturas máximas em metros em conformidade com a NF DTU 25.41 e DTA 9/14-991\_V3 (critério de deformação  $f < H/240$  e pressão do vento  $0,20 \text{ kN/m}^2$ ).



# SISTEMA KNAUF OVERSIZE ACUSTIK

- » GRANDE ALTURA.
- » EXCELENTE ISOLAMENTO ACÚSTICO (ATÉ 74 DBA).
- » UMA COMBINAÇÃO PERFEITA, PLACA KNAUF ACUSTIK 12,5 COM A PLACA MAXIBOARD 18



## Legenda:

1. Placa Knauf Acustik 12,5x1200x2700 mm (posição horizontal)
2. Placa Maxiboard 18 (posição vertical)
3. Montante 125/50 ou 150/50
4. Lã mineral 2x(mín. 120) ou 2x(mín. 140)
5. Canal
6. Tratamento de juntas
7. Fita para juntas
8. Isolamento acústico

## TABELA DE ALTURAS

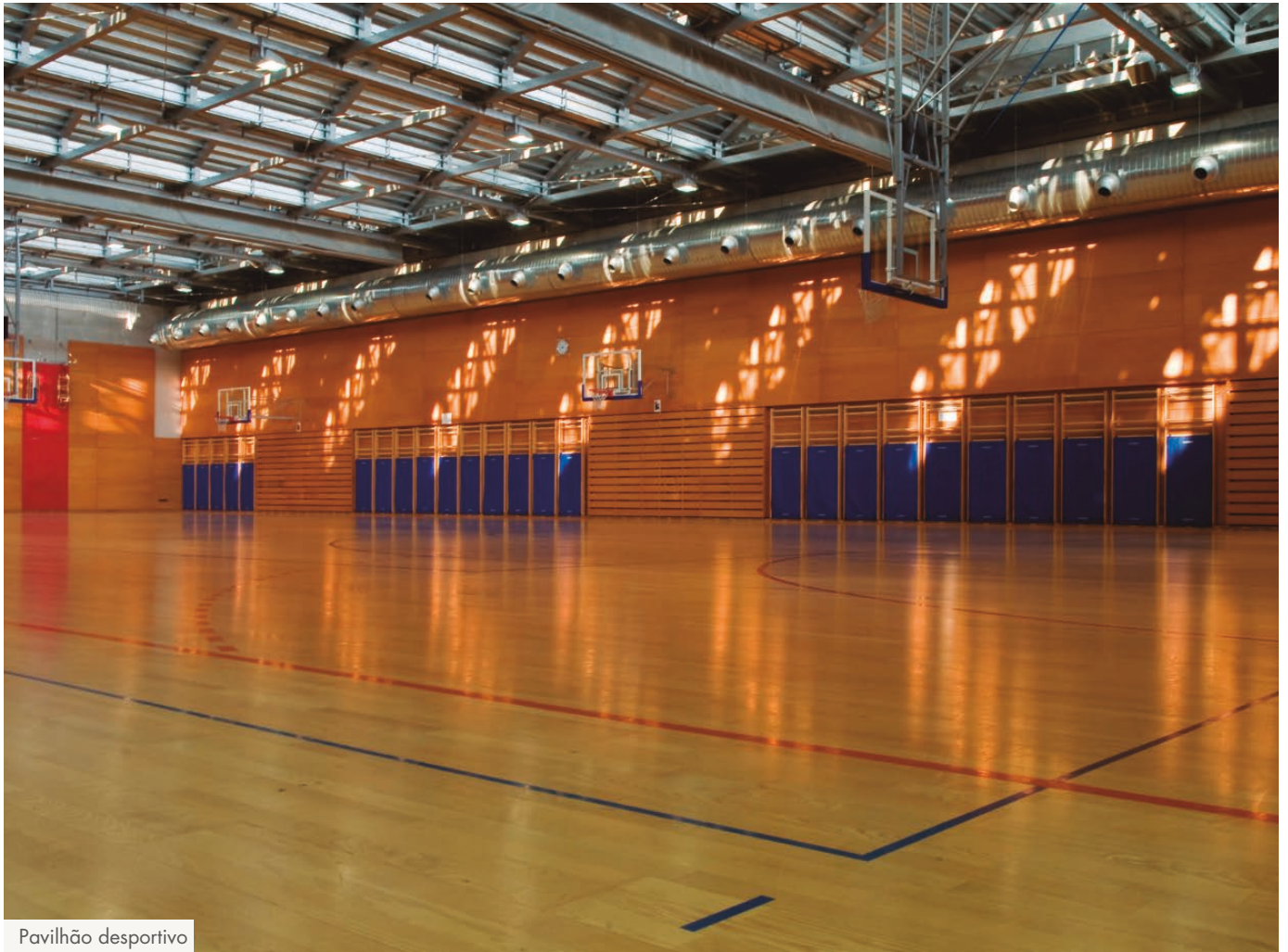
Montante	Modulação (mm)	Acustik 12,5 + Maxiboard 18 / 2xAcustik 12,5 + Maxiboard 18		
		Altura máxima (m)	Isolamento acústico RA (dBA)	Espessura* (mm)
125/50/0,6	900 N	5,15	73	375
	450 N/900 H	5,70		
	450 H	8,15		
150/50/0,6	900 N	5,50	74	380
	450 N/900 H	6,10		
	450 H	8,70		

\* Incluindo separação entre montantes.

\*\* Alturas máximas em metros em conformidade com a NF DTU 25.41 e DTA 9/14-991\_V3 (critério de deformação  $f < H/240$  e pressão do vento  $0,15 \text{ kN/m}^2$ ).







Pavilhão desportivo



Pavilhão industrial



Centro de dados



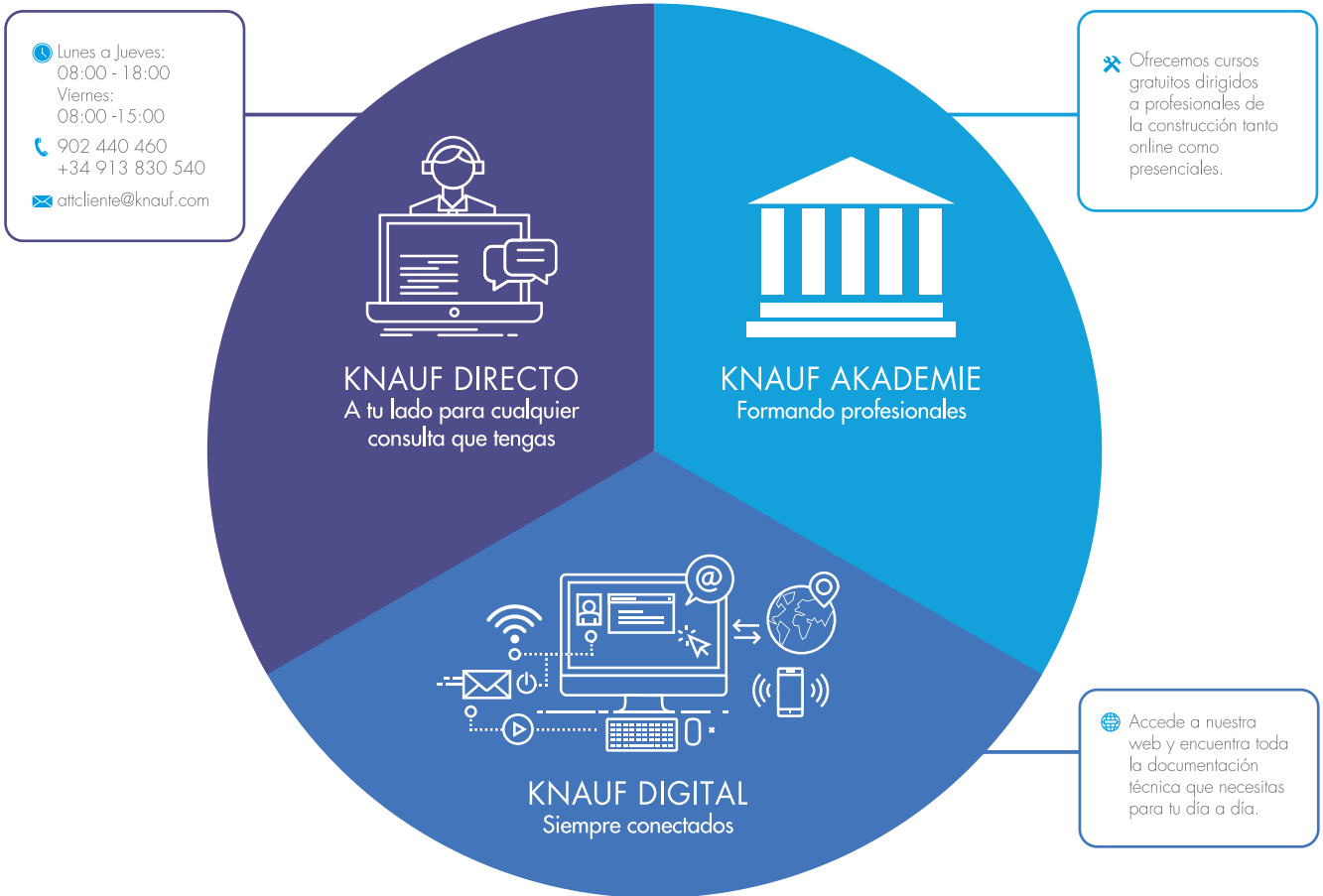
Instalação



Instalação



# 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.

Edição: 02/2024

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



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



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

**f** @Knaufespaña  
@Knaufportugal  
**ig** @Knaufesp  
**yt** @Knaufespaña  
@Knaufportugal  
**in** @Knaufbérica  
**sd** @Knaufiberia

03000001