



Sistema Knauf Oversize

Mais alto, mais resistente, mais seguro, mais rápido

SOLUÇÕES SIMPLES E VERSÁTEIS QUE
SE ADAPTAM ÀS NECESSIDADES DE
CADA PROJETO

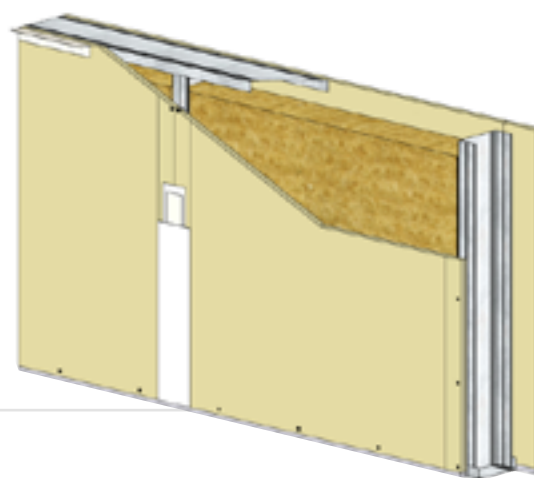




UMA DIVISÓRIA DE 11 METROS? É POSSÍVEL COM A OVERSIZE

Os sistemas Oversize conseguem simplificar os projetos com divisórias de mais de 6 metros usando um só perfil, ao contrário de outros sistemas que utilizam dois, e uma só placa TIPO 1 de 25 mm ou TIPO DI de 18 mm, ultrapassando mesmo os 11 metros de altura.

Uma placa por cada lado ◀
Um só perfil ◀
Modulação 900 mm ◀
SÓ HÁ VANTAGENS



SABIA QUE...?

... as características especiais da placa Knauf de 25 mm e largura 900 mm, permitem obter uma resistência ao fogo de 120°, COM UMA SÓ PLACA POR CADA LADO

VANTAGENS DE INSTALAÇÃO



✓ MAIS RÁPIDO

Um só perfil e uma só placa por cada lado

✓ MAIS LEVE

Com a placa de Alta Dureza DI 18/900 mm o peso do sistema diminui e as alturas otimizam-se

✓ MONTAGEM MAIS FÁCIL

A montagem realiza-se **com recurso a perfis de uma espessura de 0,6 mm**, fáceis de cortar e que tornam mais simples o aparafusado das placas. Para ligar os perfis não são necessárias peças especiais

✓ MENOS MATERIAL

Com a modulação da estrutura a 900 mm é possível poupar perfis e acessórios

VANTAGENS NOS PROJETOS



✓ OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO

Alturas otimizadas com uma menor espessura da divisória

✓ AMPLITUDE DE SOLUÇÕES

Vasto leque de soluções para várias alturas, sem necessidade de sobredimensionar a solução

Alturas de 6 m até mais de 11 m

✓ RESISTÊNCIA AO FOGO

Dois tipos de placas A25/900 e DI 18/900 que oferecem soluções de resistência ao fogo EI 120° e EI 90° respetivamente

✓ ISOLAMENTO ACÚSTICO

O Sistema Knauf OVERSIZE disponibiliza um bom isolamento acústico até aos 54 dBA

O Sistema Knauf OVERSIZE CINEMA consegue um bom isolamento acústico até aos 74 dBA



PARTES DO SISTEMA KNAUF OVERSIZE

Até 11 metros,
NINGUÉM CHEGA TÃO ALTO



Massas Knauf Unik

Uma solução única desenvolvida para conseguir o melhor desempenho com o mínimo esforço.

Maior desempenho: até 75 m²

Nova embalagem mais impermeável



Sistema Knauf OVERSIZE 120/900 (25+70+25) face a um sistema W112.es 120/600 (12,5+12,5+70+12,5+12,5) 4DF para um mesmo EI 120':

- ✓ **Altura de 4,10 m face a 3,90 m**
- ✓ **30% menos de parafusos**
- ✓ **30% menos de montantes**
- ✓ **40% menos de tratamento de juntas**

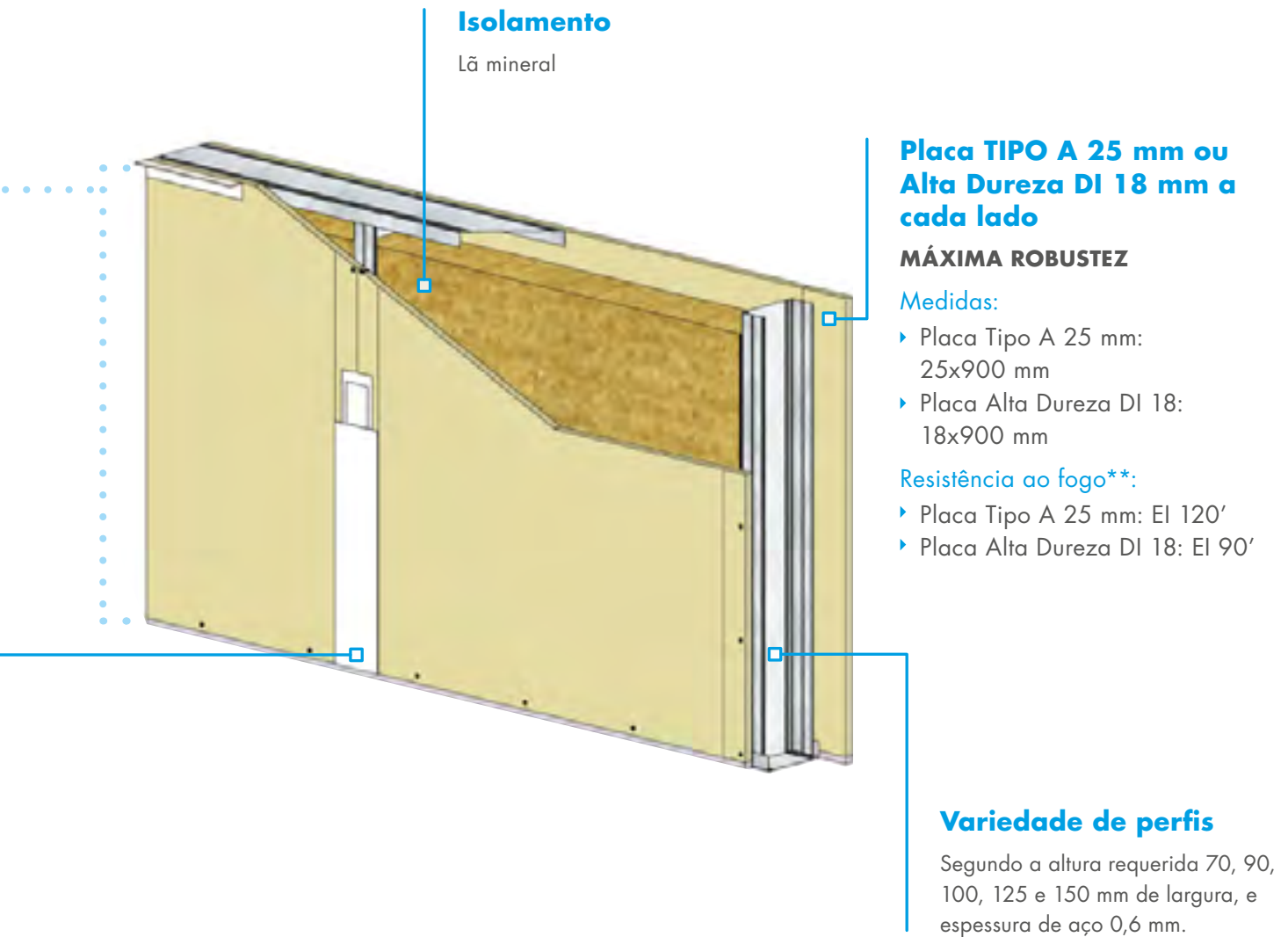
TABELA DE ALTURAS

	Se a sua escolha for a placa DI 18/900			
ESPESSURA TOTAL (mm)	106	126	161	186
LARGURA 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 - 900 em H	4,90	5,70	8,75	9,40
▶ 450 em H	5,95	6,90	10,60	11,25
RESISTÊNCIA AO FOGO**	60'	60'	60'	60'
ISOLAMENTO ACÚSTICO (dBA)	-	-	52 (S)	54 (S)

* Alturas máximas em m segundo método do CSTB, relação $f \leq H/240$ e uma pressão de vento de 20 daN/m².

** Ensaios de fogo de acordo com a norma UNE EN 1364-1:2000, No 063952-001 y No 060916-001-2, e relatórios de extensão PV Efectis no09-V-515 Rec.14/1, Ext. 14/6 y Ext. 13/5 y PV Efectis no13-A-489 Revisão 1 y Ext. 14/1.

(1) Necessário canal de 90 mm y espesor 1,5 mm. (S) Estimativa.



✓ Escolha a composição segundo a altura do seu projeto

Se a sua escolha for a placa A 25/900					
ESPESSURA TOTAL (mm)	120	140	150	175	200
LARGURA 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 - 900 em H	5,10	5,90	6,30	8,90	9,75
▶ 450 em H	6,25	7,00	7,00	10,10	11,05
RESISTÊNCIA AO FOGO**	120'	120'	120'	120' (I)	120' (I)
ISOLAMENTO ACÚSTICO (dBA)	-	-	-	49 (S)	51 (S)



REVESTIMENTOS OVERSIZE

- ✓ **Consiga até 8,80 m nos seus revestimentos com o Sistema Knauf Oversize**
- ✓ **Sem pontes acústicas. Evita-se o escoramento ao muro**

Legenda:

1. Placas Knauf Tipo A 25 ou Alta Dureza 18
2. Isolamento
3. Montante 125/50 — 150/50
4. Canal 125 ou 150
5. Tratamento de juntas
6. Fita para juntas
7. Estanco ao ar

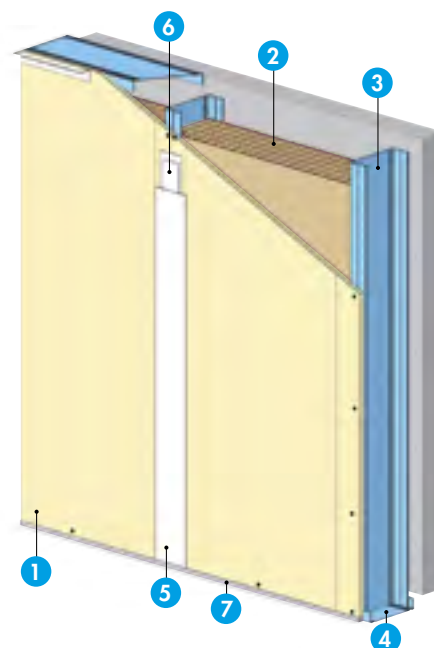
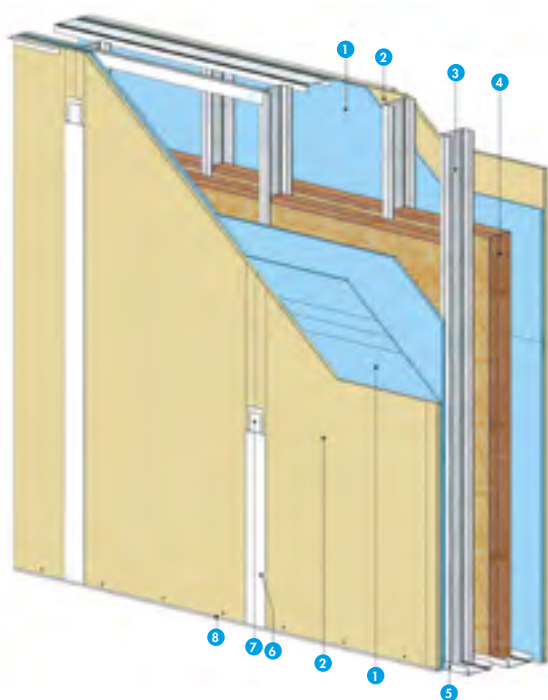


TABELA DE ALTURAS

	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 DUPLOS 125/50 – 0,9 m	5,25	5,75	5,40
MONTANTES DUPLOS 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 DUPLOS 150/50 – 0,9 m	5,65	6,20	5,80
MONTANTES DUPLOS 150/50 – 0,45 m	8,05	8,80	7,70

* Alturas máximas em m segundo método do CSTB, relação $f \leq H/240$ e uma pressão de vento de 20 daN/m².

SISTEMA KNAUF OVERSIZE ACUSTIK



- ✓ **Grandes alturas**
- ✓ **Excelente isolamento acústico – até 74 dBA**
- ✓ **Uma combinação perfeita, placa Knauf Acustik 12,5 com a placa DI 18 mm**

Legenda:

1. Placa Knauf Acustik 12,5x1200x2700 mm (posição horizontal)
2. Placa Tipo DI 18/900 mm (posição vertical)
3. Montante 125/50 — 150/50
4. Lã mineral 2x(70+45) ou 2x(100+45)
5. Canal
6. Tratamento de juntas
7. Fita para juntas
8. Selante acústico

TABELA DE ALTURAS

KNAUF OVERSIZE ACUSTIK		
PLACAS	1 Knauf Acustik 12,5 / 1 tipo DI 18 + 2 Knauf Acustik 12,5 / 1 Tipo DI 18	
ESPESSURA TOTAL (mm)*	375	380
LARGURA MONTANTE (mm)	2 x 125/50/0,6	2 x 150/50/0,6
ALTURAS MÁXIMAS**		
▸ 900	5,15	5,50
▸ 450 - 900 em H	5,70	6,10
▸ 450 em H	8,15	8,70
RESISTÊNCIA AO FOGO***	60'	60'
ISOLAMENTO ACÚSTICO (dBA)	73	74

* Incluindo separação entre montantes. ** Alturas máximas em m segundo método do CSTB, *Divisórias de grande altura*. Relação $f \leq H/240$ e uma pressão de vento de 15 daN/m². *** Ensaios de fogo de acordo com a norma UNE EN 1364-1:2000, No E-065341 e relatório de extensão PV Efectis no EFR15-A-003132.





USOS

Ideal para Centros
comerciais, Polidesportivos,
Armazéns, Cinemas, Teatros,
Auditórios, Pavilhões.





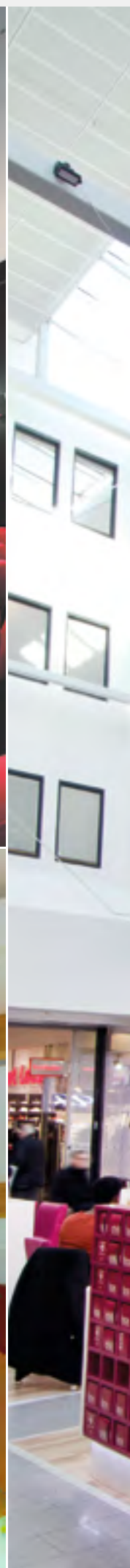
Naves Industriais



Cinemas



Pavilhões Desportivos







Avisos legais:

A informação, imagens e especificações técnicas contidas neste catálogo, mesmo sendo em princípio corretas, salvo erro ou omissão da nossa parte no momento da sua edição, podem sofrer alterações por parte da Knauf sem prévio aviso. Sugerimos em qualquer caso que nos consulte sempre caso esteja interessado nos nossos sistemas.

Os objetos, imagens e logotipos publicados neste catálogo estão sujeitos a Copyright e proteção de propriedade intelectual. Não poderão ser copiados nem utilizados por outras marcas comerciais.


Edição: 05/2017

XXXXXX



IDEIA | DESIGN | PLANIFICAÇÃO | REALIZAÇÃO | FINALIZAÇÃO

 www.knauf.pt

 **Tel.: 707 503 320**

Sistema Knauf Oversize

Knauf GmbH — Sucursal em Espanha
Avda. de Manóteras, 10 Edifício C
28050 Madrid - Espanha
www.knauf.es

Knauf Ltda. — Sucursal em Portugal
Rua Poeta Bocage, 14 D
1600-581 Lisboa — Portugal
www.knauf.pt