



**ESCADAS  
DESMONTÁVEIS**

# ESCADAS DESMONTÁVEIS



Fakro dispõe de uma ampla gama de escadas fabricadas em diferentes materiais.

As escadas de madeira estão disponíveis em dois, três e quatro segmentos. As escadas de metal são de 3 segmentos ou com forma de acordeão.

As escadas desmontáveis proporcionam ao usuário um acesso cómodo e seguro nos espaços do sótão.

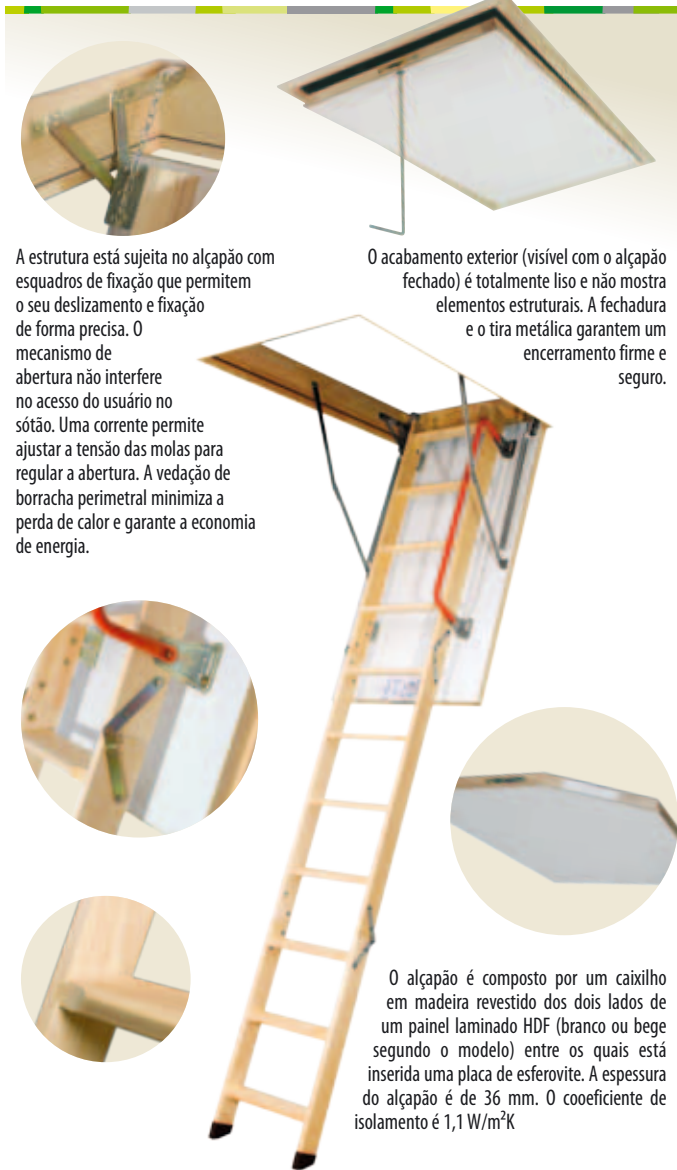
A estrutura da escada fica escondida e perfeitamente fechada no tecto da sala sobre um discreto e estético alçapão que proporcionam um eficaz isolamento térmico e acústico e não necessita de acabamento adicional. A escada de sótão resulta de um elemento altamente funcional e resistente que não modifica o espaço da sala. O sistema de instalação permite uma fácil montagem entre duas pessoas e também um fácil ajuste do comprimento da escada a altura do piso.

## Escadas em madeira

| Modelo              | segmentos |
|---------------------|-----------|
| LWK Komfort         | 3 e 4     |
| LTK Thermo          | 3         |
| LDK Deslizante      | 2         |
| LWF Á prova de fogo | 3         |

## Escadas metálicas

| Modelo              | segmentos |
|---------------------|-----------|
| LMS                 | 3         |
| LSF Á prova de fogo | tesoura   |
| LST                 | tesoura   |
| LSZ                 | tesoura   |



A estrutura está sujeita no alçapão com esquadros de fixação que permitem o seu deslizamento e fixação de forma precisa. O mecanismo de abertura não interfere no acesso do usuário no sótão. Uma corrente permite ajustar a tensão das molas para regular a abertura. A vedação de borracha perimetral minimiza a perda de calor e garante a economia de energia.

O acabamento exterior (visível com o alçapão fechado) é totalmente liso e não mostra elementos estruturais. A fechadura e o tira metálica garantem um encerramento firme e seguro.

O alçapão é composto por um caixilho em madeira revestido dos dois lados de um painel laminado HDF (branco ou bege segundo o modelo) entre os quais está inserida uma placa de esferovite. A espessura do alçapão é de 36 mm. O coeficiente de isolamento é 1,1 W/m<sup>2</sup>K

Maior conforto e segurança graças à construção e ao design exclusivo dos degraus. Estão embutidas nas vigas com entalhes cónicos, suficientemente fundos com ranhuras anti-derrapantes

# TIPOS DE ESCADAS

## **LWK** ESCADA KOMKORT

Escada desmontável LWK Komfort fabricada em madeira de pinho maciço com alçapão isolante e corrimão lateral, degraus anti-derrapantes, inclui pés de borracha nas extremidades inferiores.

### Medidas:

Altura 270 cm em 3 segmentos: 55x111, 60x111, 70x111,  
60x120, 60x130, 70x120, 70x130, 70x140

Altura 270 cm em 4 segmentos: 60x94, 60x100, 70x94,  
70x100

Altura 305 cm em 3 segmentos: 60x130, 60x140, 70x130,  
70x140



## **LTK** ESCADA THERMO

Escada desmontável composta por três secções, com um alçapão de 66 mm de espessura e um quadro de 22 cm de altura tornando-se uma eficaz barreira térmica que previne perdas de calor e economiza energia. inclui pés de borracha nas extremidades inferiores.

### Medidas:

Altura 270 cm em 3 segmentos: 60x120, 70x120, 70x130,  
70x140



## **LDK** ESCADA DE SEGMENTO DESLIZANTE

Fabricada em madeira de pinho maciço composta por um segmento fixo numa secção que desliza sobre o primeiro e cuja longitude depende da altura da instalação. Projectada para locais onde não dispõe de espaço para desmontar uma escada normal.

### Medidas:

Altura 270 cm 9 Degraus: 60x120, 70x120, 70x130, 70x140

Altura 300 cm 10 Degraus: 60x120, 70x120, 70x130, 70x140

Altura 335 cm 12 Degraus: 60x120, 70x120, 70x130, 70x140



## LWF ESCADA À PROVA DE FOGO

Escada resistente ao fogo proporciona ao usuário um acesso cómodo no sótão e resulta numa eficaz barreira frente à propagação do fogo em caso de incêndio no edifício. Graças às altas propriedades de resistência ao fogo, está especialmente destinada a locais onde a lei exige a instalação desse tipo de escada. A estrutura especial da escada e os seus materiais usados na sua fabricação garantem resistência ao fogo de 30 minutos segundo a norma EN 1361-1:2001.

**Medidas:**

**Altura 305 cm em 3 segmentos:** 60x120, 70x120, 70x130, 70x140, 86x130



## LSF ESCADA À PROVA DE FOGO

Escada de tesoura com sistema retrábil tipo pantógrafo, é uma eficaz barreira frente à propagação do fogo. Graças ao alçapão que incorpora uma camada incombustível de 1,4 cm de lâmina cerâmica e uma vedação perimetral no quadro que se dilata com alta temperatura evitando a filtração de fumaças tóxicas. Degraus anti-derrapantes.

**Medidas:**

**Altura 300cm:** 50 x70, 60x90, 60x120, 70x80, 70x90, 70x110, 70x120



## LST ESCADA DE TESOURA

Escada equipada com degraus metálicos em forma de acordeão, alçapão isolante com uma lâmina intermediária de Styrofoam de 30 mm de espessura e um quadro de 14 cm de altura. Degraus anti-derrapantes.

**Medidas:**

**Altura 290 cm 9 degraus:** 50x80, 60x90, 60x120, 70x80, 70x120



## LSZ ESCADA DE TESOURA

Escadas equipadas com degraus metálicos em forma de acordeão, alçapão isolante com uma lâmina intermediária de Styrofoam de 36 mm de espessura e um quadro de 14 cm de altura. Degraus anti-derrapantes. A escada LSZ vem equipada com um embelecedor metálico integrado com o alçapão de madeira e moldura exteriores.

Altura 290 cm 9 degraus: 50x80, 60x90, 60x120, 70x80, 70x120



## LMS ESCADA METÁLICA

Escada articulada em três segmentos, degraus fabricados em chapa de 8 cm de espessura soldados sobre o travesso lateral, suporta cargas até 200 kg. Inclui um alçapão de madeira isolante de cor branca e ambos os lados de 36mm de espessura.

Medidas:

Altura 270 em 3 segmentos: 60x120, 70x120



## MSU ESCADA MODULAR UNIVERSAL

Escada modular de um só segmento fixo sobre uma sólida estrutura de madeira de pinho. Graças à sua simples e ligeira construção pode adaptar a diferentes tipos de quartos. A sua simples composição garante a sua funcionalidade e conforto para o usuário.

Medidas:

Altura 290 cm: 70x145



## EQUIPAMENTO SUPLEMENTAR

### LXB PARAPEITO

O parapeito no sótão evita uma queda acidental através da abertura das escadas e facilita a descida pelas escadas. Fabricado em madeira é fixo ao caixilho das escadas. A altura do parapeito é de 95 cm. Os comprimentos e larguras são consequentes às dimensões das escadas.



### LXH CORRIMÃO

O corrimão em metal vermelho é fixo ao alçapão com a ajuda de esquadros metálicos e pode ser colocado dos dois lados das escadas. Disponível em dois tamanhos 50 cm para escada de 100 cm de comprimento do quadro e 75 cm para o comprimento superiores à 100 cm.



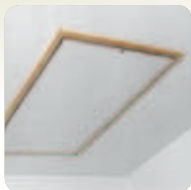
### LXS PÉS DE BORRACHA

Fabricado em material sintético de fácil instalação, fixa-se na parte inferior da escada como elementos de acabamento. Protege o pavimento da sala de possíveis danos e graças a sua forma reforça a estabilidade do mesmo. Pode-se instalar em escadas já montadas e que já tenham sido ajustada a altura da sala.



### LXL MOLDURAS EXTERIORES

Fabricadas em madeira de pinho facilitam a integração estética da escada no trecho. A sua instalação é simples, estão disponíveis para todos os modelos de escadas em acabamento natural e branco. Disponível para medida de escada com 70x140 cm, para medidas mas pequenas devem ser cortadas.





**FAKRO®**

[www.fakro.com](http://www.fakro.com)

Fakro Sp. z o.o. reserva-se o direito de fazer alterações sem aviso prévio dos parâmetros técnicos e específicos dos produtos oferecidos durante a vigência deste catálogo.