

ESCALERAS ESCAMOTEABLES

SEPTIEMBRE 2025



**Amplia
oferta**
de escaleras
escamoteables
seguras y cómodas

 **Matilla**

TERMOAISLANTES



TERMOAISLANTES

CARGA
MÁXIMA
160kg

U=1,1
DE TRAMPILLA
W/m²K

DE TRAMOS

LWK
KOMFORT

COMODIDAD Y
FUNCIONALIDAD



DESLIZANTE

LDK

MENOS ESPACIO DE
DESARROLLO



METAL

CARGA
MÁXIMA
200kg

U=1,1
DE TRAMPILLA
W/m²K

DE TRAMOS

LMK

COMODIDAD Y
FUNCIONALIDAD



LML

COMODIDAD
DE USO



LMP

PARA HABITACIONES
ALTAS



U=1,1
DE TRAMPILLA
W/m²K

DE TIJERA

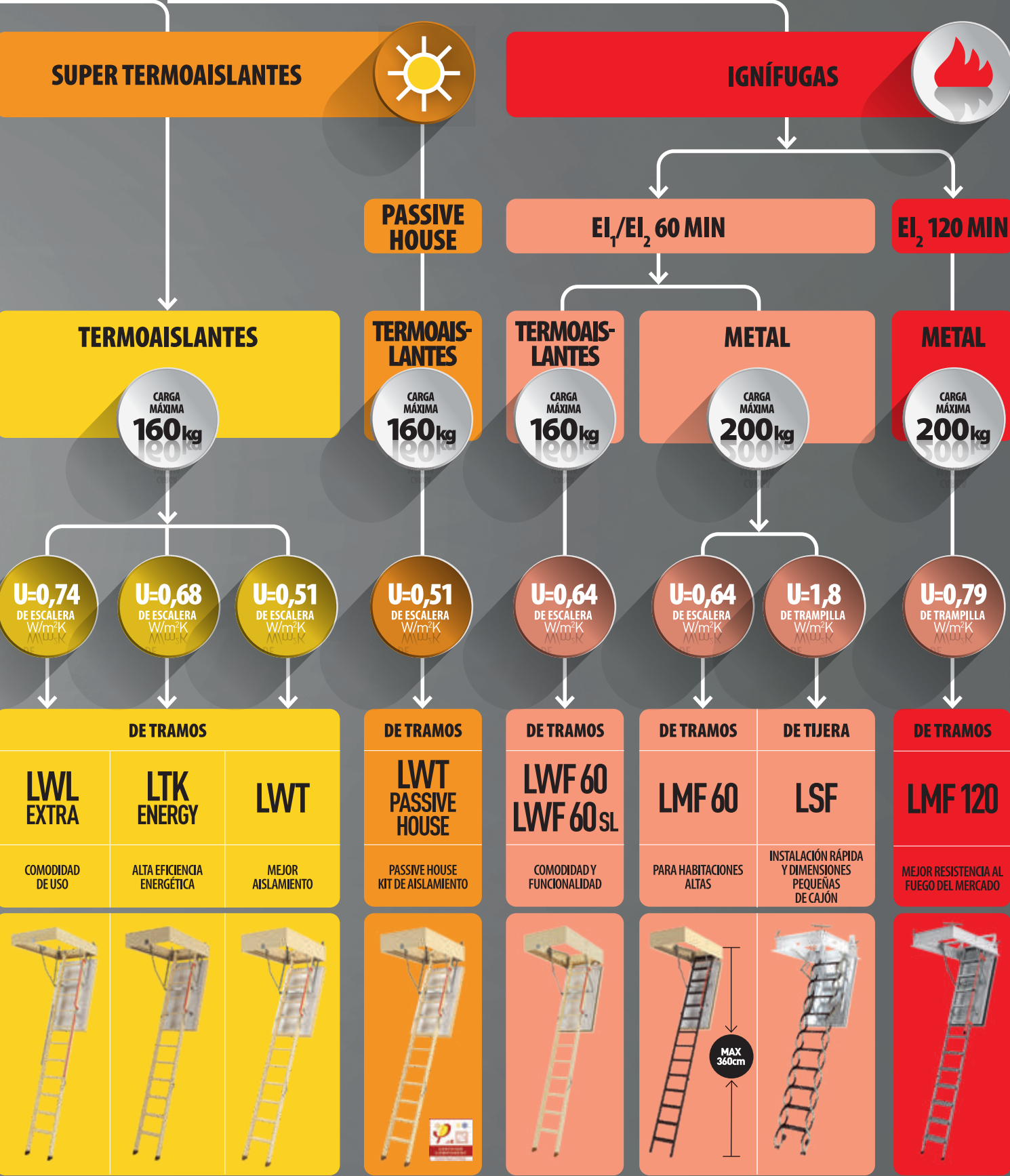
LST

INSTALACIÓN RÁPIDA
Y DIMENSIONES
PEQUEÑAS DE CAJÓN



ESCALERAS ESCAMOTEABLES

CLÁSICA DE ESCALERAS ESCAMOTEABLES



GREENSTEP

NUEVA GENERACIÓN DE
ESCALERAS ESCAMOTEABLES

LME Energy Efficient



LME Energy Efficient es un modelo de escalera metálica de bajo consumo y forma parte de una nueva generación de escaleras escamoteables. El diseño de LME presenta soluciones innovadoras, como una trampilla rellena al 100% de material termoaislante y tacos ajustables, que permiten adaptar más fácilmente la escalera a la altura de la habitación. Las escaleras se han diseñado prestando atención a todos los detalles, lo que permite un acceso seguro y cómodo al ático al tiempo que garantiza excelentes parámetros de aislamiento térmico.

LMT Super Thermo



LMT SuperThermo es una escalera para desván con estructura metálica que ofrece las mejores prestaciones en aislamiento térmico y forma parte de una nueva generación de escaleras escamoteables. La trampilla de 8 cm de grosor está completamente rellena de material termoaislante y la caja está provista de 3 juntas para garantizar un sellado perfecto. La escalera LMT está equipada con tacos ajustables para facilitar el ajuste de la altura de la escalera. Dispone de tacos ajustables para facilitar el ajuste a la altura de la habitación. La escalera para desván LMT se ha diseñado prestando atención a cada detalle y permite un acceso seguro y cómodo al desván con el máximo aislamiento térmico

*datos propios del fabricante



Tacos
ajustables



Trampilla Thermo
de color blanco



Dos juntas



Pasamanos



Peldaños antideslizantes



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Tacos
ajustables



Trampilla Thermo
de color blanco



Tres juntas



Pasamanos



Peldaños antideslizantes



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales

LET Electric

NOVEDAD

U=0,51*
DE ESCALERA
W/mK

4^{CLASE*}
EN12207

max
200
kg

NORMA
EN
14975

WAVE

WIFI



Escalera LET Electric La escalera eléctrica LET es el primer modelo de escalera con control eléctrico. Proporcionando lo último en confort, la escalera se maneja utilizando uno de los dos módulos de control disponibles: Z-Wave o WiFi. Cada módulo de control está equipado adicionalmente con un botón de pared estándar. Las escaleras LET también garantizan excelentes parámetros de aislamiento térmico y una gran estética, están equipadas con una escalera de tijera y un marco de acero con listones de acabado y un kit de montaje rápido. Para utilizar la escalera LET es necesario comprar un kit de control Z-Wave ZWMS o WiFi Tuya ZTMS.

*datos propios del fabricante

ZWMS Z-Wave Kit de control

NOVEDAD

El kit ZWMS Z-Wave permite el plegado y desplegado eléctrico de las escaleras para ático. Gracias a su interfaz de radiofrecuencia Z-Wave integrada, permite el control remoto mediante el mando a distancia ZRHS (incluido en el kit). Además, el kit cuenta con un botón de pared con cable para el control local.

Especificaciones técnicas:

Tensión de alimentación: 110 - 230V AC

Potencia del adaptador: 120W

Protocolo de radiofrecuencia: Z-Wave



ZTMS TUYA Kit de control

NOVEDAD

El kit ZTMS permite el plegado y desplegado eléctrico de las escaleras para ático. Gracias a su interfaz de radiofrecuencia WiFi - Tuya integrada, posibilita el control remoto a través de una aplicación o mediante el mando a distancia WiFi Tuya (modelo ZTP3, disponible para compra por separado junto con la pasarela ZTG). Además, el kit incluye un interruptor de pared con cable para el control local.

Especificaciones técnicas:

Tensión de alimentación: 110 - 230V AC

Potencia del adaptador: 120W

Protocolo de radiofrecuencia: WIFI Tuya



Trappilla Thermo
de color blanco



Tres juntas



Posibilidad de anadir
o **quitar peldaños**



Peldaños
antideslizantes



Sistema de **instalación rápida**



Sistema de adaptación de la **longitud**
de la **escalera** a la altura del **techo**



Control
inalámbrico

Control de
interruptor de pared



Se suministra completamente montada
y no necesita preinstalación

GREENSTEP

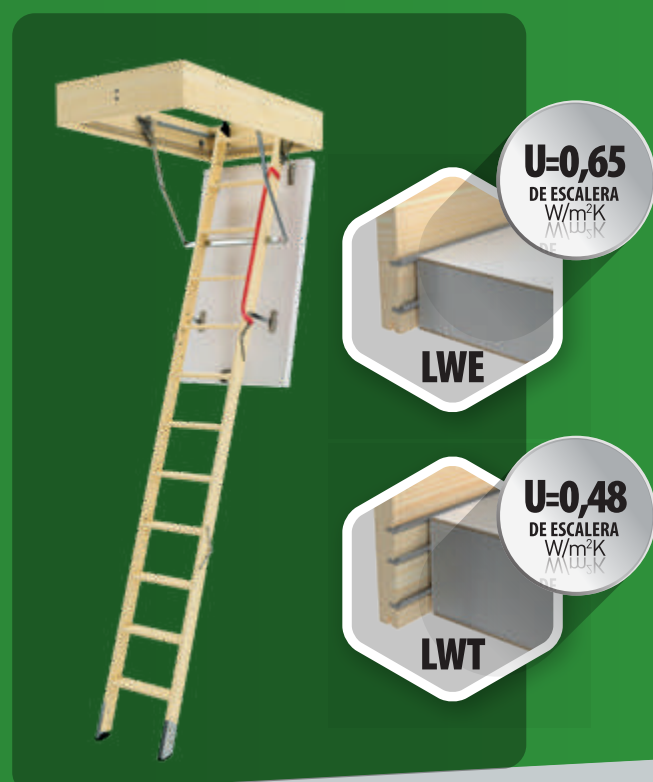
NUEVA GENERACIÓN DE
ESCALERAS ESCAMOTEABLES

TAMAÑOS DE ESCALERA NO ESTANDAR

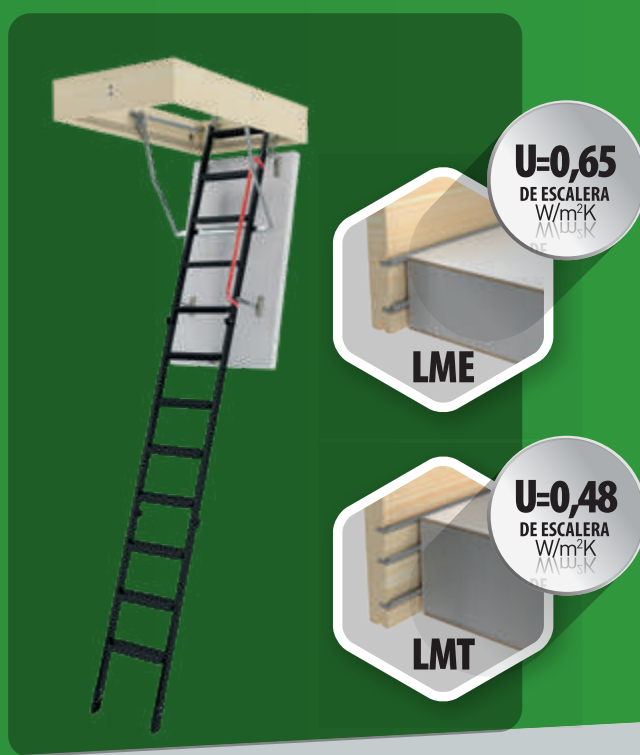
Las escaleras para ático GREENSTEP representan una nueva generación de escaleras escamoteables de alto rendimiento energético en la oferta de MATILLA. Su innovadora construcción permite adaptar sus dimensiones a aberturas de techo con medidas no estándar.

Los modelos de la línea GREENSTEP son ideales para renovaciones y sustitución de escaleras antiguas, con fugas térmicas o deterioradas. Estas nuevas escaleras incorporan una trampilla termoaislante innovadora, completamente rellena de material aislante, un sistema de juntas en el marco que garantiza la máxima clasificación de estanqueidad (Clase 4), además de un diseño moderno y una estructura robusta conforme con la norma EN14975.

ESCALERA DE TRAMOS DE MADERA



ESCALERA DE TRAMOS DE METAL



LWE ENERGY EFFICIENT

- Trampilla termoaislante de 56 mm de grosor
- Coeficiente de transmisión térmica: $0,65 W/m^2K$
- Doble junta de sellado en el marco
- Altura del marco: de 14 cm a 22 cm, adaptada al grosor del forjado
- Tacos ajustables
- Pasamanos

CARGA
MÁXIMA
160kg

LWT SUPER THERMO

- Trampilla termoaislante de 80 mm de grosor
- Coeficiente de transmisión térmica: $0,48 W/m^2K$
- Triple junta de sellado en el marco
- Altura del marco: 22 cm
- Tacos ajustables
- Pasamanos

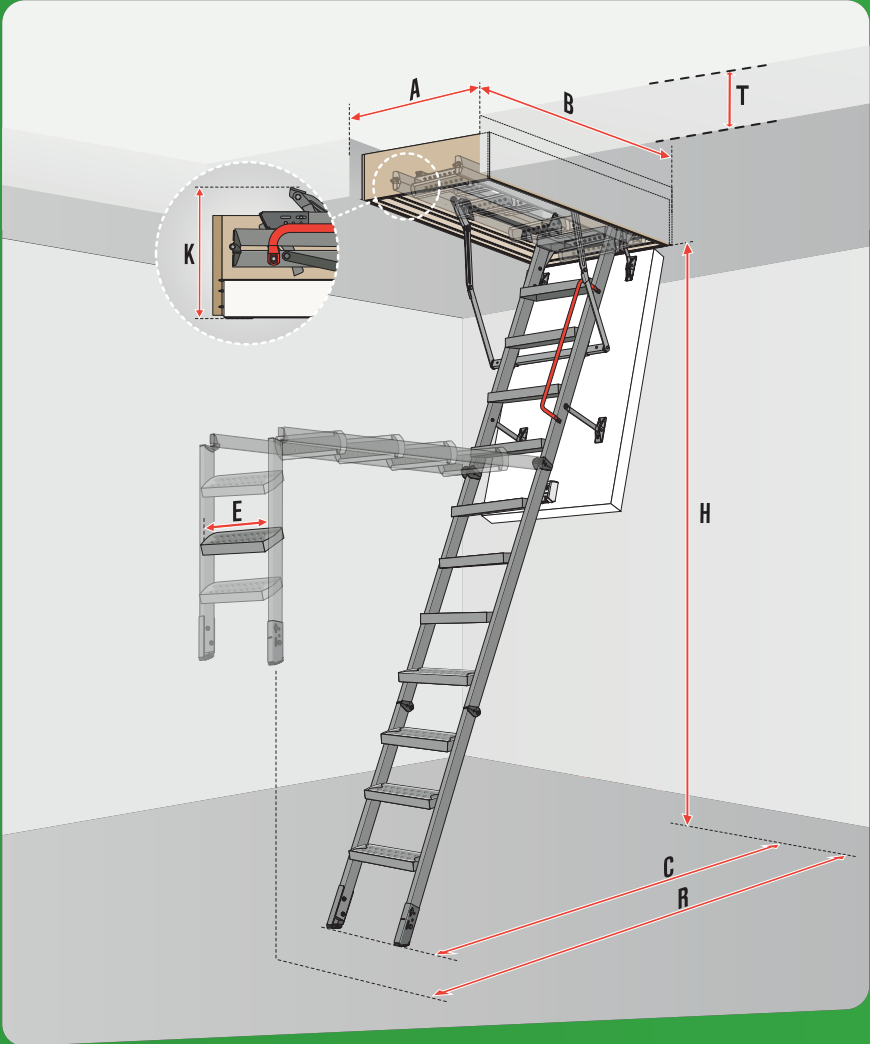
LME ENERGY EFFICIENT

- Trampilla termoaislante de 56 mm de grosor
- Coeficiente de transmisión térmica: $0,65 W/m^2K$
- Doble junta de sellado en el marco
- Altura del marco: de 14 cm a 22 cm, adaptada al grosor del forjado
- Tacos ajustables
- Pasamanos

CARGA
MÁXIMA
200kg

LMT SUPER THERMO

- Trampilla termoaislante de 80 mm de grosor
- Coeficiente de transmisión térmica: $0,48 W/m^2K$
- Triple junta de sellado en el marco
- Altura del marco: 22 cm
- Tacos ajustables
- Pasamanos



A la hora de elegir la escalera se debe medir y especificar:

- Dimensiones reales del hueco del techo (**A** y **B**)
- Altura libre "**H**" (de suelo a techo, teniendo en cuenta posibles variaciones en el grosor del suelo, paneles o alfombra)
- Espesor del forjado ("**T**")

Al hacer el pedido, tenga en cuenta el espacio de plegado que se necesita al desplegar (espacio de plegado **R**) y la distancia una vez se despliega la escalera (distancia **C**).

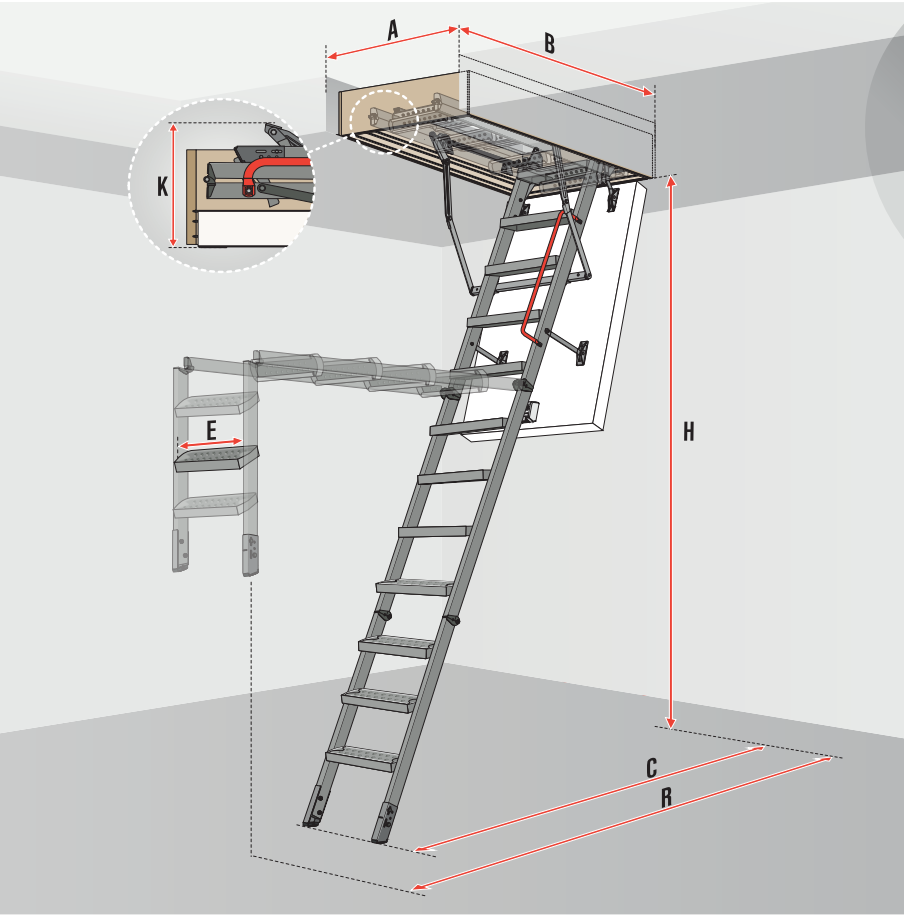
MEDIDAS DE ESCALERAS:

Modelo	Anchura de hueco min-max [cm]	Longitud de hueco min-max [cm]	Altura libre min-max [cm]	Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	Distancia escalera una vez abierta (medido desde el borde posterior de la caja) [cm]	Número de tramos	Altura del marco* [cm]
	A	B	H	R	C		
ESCALERA DE MADERA							
LWE Energy Efficient LWT Super Thermo	54-92	100-119	200-280	127-142	90-127	3 ó 4	14-22 para LWE
		120-129	281-305	151	127	4	
		120-140	200-280	129-162	103-118	3	
		130-140	281-305	169	127	3	22 para LWT
		140	306-342	191	139	3	
ESCALERA DE METAL							
LME Energy Efficient	58-92	120-140	233-280	161	117	3	14-22
		130-140	281-305	169	126	3	
LMT Super Thermo	58-92	120-140	231-280	161	117	3	22
		130-140	281-305	169	126	3	

*En las escaleras L_E Energy Efficient, se debe seleccionar la altura del marco en el rango de 14 a 22 cm, adaptándola al grosor del forjado T proporcionado por el cliente. En las escaleras L_T Super Thermo, la altura del marco siempre es de 22 cm.
Para forjados de más de 22 cm de grosor, existe la opción de instalar una extensión del cajón LXN para un acabado estético del hueco superior al marco de las escaleras.

DIBUJO TÉCNICO ESCALERA METALICA DE TRAMOS

NUEVA
GENERACIÓN
DE ESCALERAS
ESCAMOTEABLES
GREENSTEP



DATOS TÉCNICOS

	LME	LMT
Carga máxima [kg]	200	
Coficiente de transmitancia térmica de la escalera U [W / m²K]	0,65	0,48
Permeabilidad al aire EN12207	4*	
Grosor del aislamiento térmico [cm]	5	7,4
Grosor de la trampilla [cm]	5,6	8
Altura del cajón [cm]	14	22
Profundidad del peldaño [cm]	8	
Altura libre máxima [cm]	280 305	

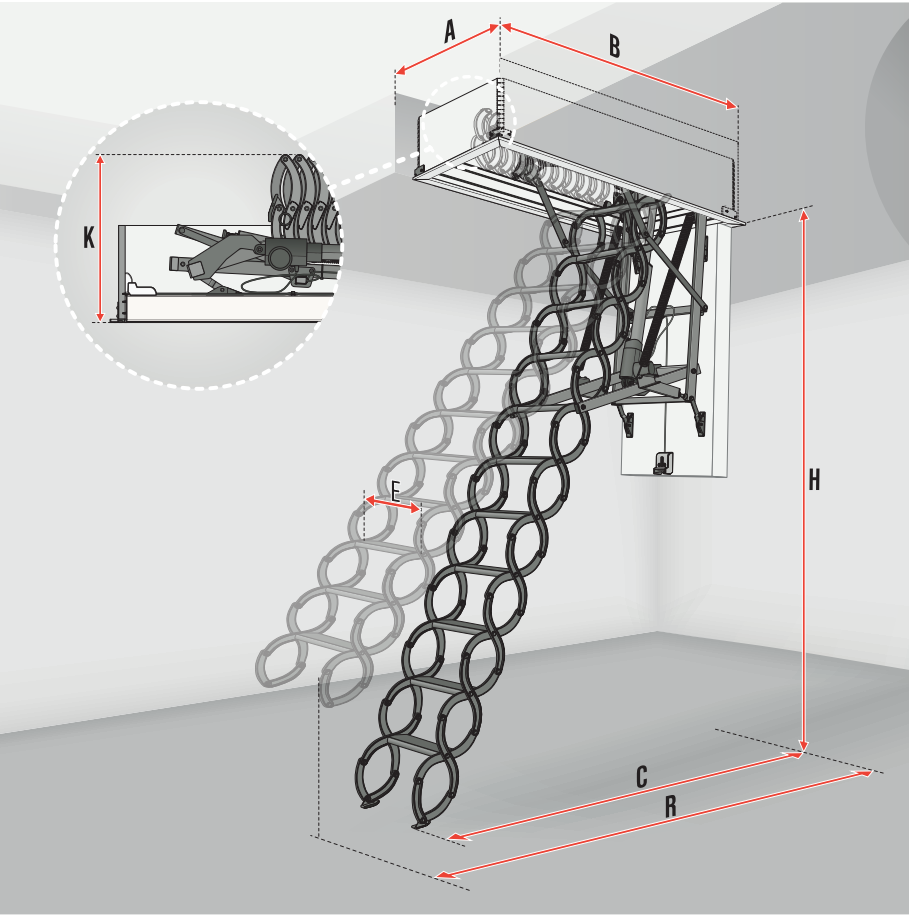
* datos propios del fabricante

MEDIDAS ESCALERA LME Energy Efficient / LMT Super Thermo

	AxB	60x130	70x130	70x140
Medidas hueco [cm]	AxB	60x130	70x130	70x140
Altura libre máxima [cm]	H	305		
Altura libre mínima [cm]	H min.	234 / 232		
Medidas exteriores del cajón [cm]	WxL	58 x 128	68 x 128	68 x 138
Medidas interiores del cajón [cm]	MxN	54 x 124	64 x 124	64 x 134
Altura de la escalera plegada [cm]	K			
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	168		
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	124,5		
Altura del cajón [cm]		14 / 22		
Longitud de peldaño [cm]	E	34		
Distancia entre peldaños [cm]		24,7		
Referencia LME Energy Efficient		869U51	869U53	869U54
Precio		593	605	605
Plazo de entrega [días laborables]		20	20	20
Referencia LMT Super Thermo		869W51	869W53	869W54
Precio		666	678	678
Plazo de entrega [días laborables]		20	20	20

DIBUJO TÉCNICO ESCALERA DE TIJERA ELÉCTRICA

NUEVA
GENERACIÓN
DE ESCALERAS
ESCAMOTEABLES
GREENSTEP



DATOS TÉCNICOS

	LET
Carga máxima [kg]	200
Coefficiente de transmitancia térmica de la escalera U [W / m²K]	0,51*
Permeabilidad al aire EN12207	4*
Grosor del aislamiento térmico [cm]	7,4
Grosor de la trampilla [cm]	8
Altura del cajón [cm]	28,5
Profundidad del peldaño [cm]	8
Altura libre máxima [cm]	290
con 1 peldaño adicional /	315
con 2 peldaños adicionales [cm]	340

* datos propios del fabricante

MEDIDAS ESCALERA LET Electric

		Longitud estándar de la escalera					
Medidas hueco [cm]	AxB	60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140
Altura libre máxima [cm]	H	270-290					
Altura libre mínima [cm]	WxL	59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Medidas exteriores del cajón con molduras [cm]		63,2x123x2	63,2x133,2	63,2x143,2	73,2x123,2	73,2x133,2	73,2x143,2
Medidas interiores del cajón [cm]	MxN	54x114	54x124	54x134	64x114	64x124	64x134
Altura de la escalera plegada [cm]	K	60					
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	171					
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	159-149					
Longitud de peldaño [cm]	E	30			38		
Distancia entre peldaño [cm]	G	24-26					
Número de peldaños [Uds.]		12					
Peldaño adicional LSS		LSS-L60			LSS-L70		
Referencia		869P52	869P53	869P59	869P60	869P62	869P63
Precio		3118	3140	3160	3140	3160	3181
Plazo de entrega [días laborables]		25	25	25	25	25	25

Atención: Para utilizar la escalera es necesario comprar un kit de control **ZWMS Z-Wave** o **ZTMS Tuya**.

Kit de control	ZWMS Z-Wave	ZTMS Tuya
Referencia	850197	850198
Precio	512	437
Plazo de entrega [días laborables]	25	

Peldaño	LSS-L60	LSS-L70
Anchura de hueco [cm]	60	70
Referencia	860209	860208
Precio por peldaño	63	
Plazo de entrega [días laborables]	20	

El peldaño adicional no es compatible con los tamaños 60x120 y 70x120.

				Para medidas: ... x 130cm, ... x 140cm	Para medidas: ... x 140cm
	Escalera con dos peldaños menos (escalera de 10 peldaños)	Escalera con un peldaño menos (escalera de 11 peldaños)	Escalera estándar (12 peldaños)	Escalera con un peldaño más (escalera de 13 peldaños)	Escalera con dos peldaños más (escalera de 14 peldaños)
H	225-245	245-270	270-290	290-315	315-340
R	151	161	171	181	191
C	137-127	150-138	159-149	169-158	178-165

PRECIOS SIN IVA

ESCALERA ESCAMOTEABLE DE TRAMOS DE MADERA

LWK Komfort



U=1,1
DE TRAMPILLA
Wimik

max
160
kg

NORMA
EN 14975

Disponible
en tamaños
MINI
(4 tramos)

La escalera **LWK Komfort** es una escalera de madera de 3 o 4 tramos y trampilla termoaislante. Las soluciones innovadoras aplicadas en la nueva construcción de las escaleras LWK Komfort garantizan un alto confort de uso y una instalación rápida y sencilla en el techo.

LWL Extra



U=0,74*
DE ESCALERA
Wimik

4
CLASE
EN12207

max
160
kg



NORMA
EN 14975

LWL Extra es una escalera de madera de nueva construcción con parámetros de aislamiento térmico mejorados. Para aumentar la seguridad y el confort de uso la escalera ha sido equipada con un pasamanos adicional, instalado en el tramo intermedio, y un mecanismo que facilita el plegado y desplegado de la escalera.

LTK Energy



U=0,68
DE ESCALERA
Wimik

4
CLASE
EN12207

max
160
kg



NORMA
EN 14975

Disponible
en tamaños
MINI
(4 tramos)

La **LTK Energy** es una escalera de nueva generación de alta eficiencia energética, destinada a edificios de bajo consumo energético. Garantiza un alto nivel de confort, excelentes parámetros térmicos de aislamiento y la mayor estanqueidad Clase 4.

* datos propios del fabricante



Tacos
(sólo en la versión de 3 tramos)



Trampilla Thermo
de color blanco



Junta perimetral



Pasamanos



Peldaños antideslizantes
al ras de los rieles



Fácil instalación



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Tacos/trampilla
de color blanco



Dos juntas



Dos pasamanos



Peldaños antideslizantes
al ras de los rieles



Mecanismo **de desplegado**
de escalera



Fácil instalación



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Escalera barnizada



Tacos
(sólo en la versión de 3 tramos)



Trampilla
de color blanco



Dos juntas



Pasamanos



Peldaños antideslizantes
al ras de los rieles



Fácil instalación



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Escalera barnizada

LWT



U=0,51

DE ESCALERA
Wimik

4
CLASE

EN12207

max

160
kg



NORMA
EN 14975

Disponible
en tamaños
MINI
(4 tramos)

La escalera de alta eficiencia **LWT** se recomienda para la construcción pasiva y de ahorro energético. Su excelente nivel de aislamiento reduce significativamente la pérdida de calor y las facturas de energía.

LWT Passive House



U=0,51

DE ESCALERA
Wimik

4
CLASE

EN12207

max

160
kg



NORMA
EN 14975

Kit de aislamiento
en escalera LWT
PASSIVE HOUSE

La escalera **LWT Passive House** tiene un diseño técnicamente complejo, específico para las demandas de construcción energéticamente eficientes. Se instala con un kit que conecta la escalera al techo para garantizar un sellado perfecto y un aislamiento sin puentes térmicos. Tiene la certificación Passive House.

LWF60/LWF60 SL



U=0,64*

DE ESCALERA
Wimik

EN 13501-2

EI/EI2 60

max

160
kg

NORMA
EN 14975

Disponible
en tamaños
MINI
(4 tramos)

La **LWF60**, una nueva generación de escaleras ignífugas que combina perfectamente un alto nivel de protección contra incendios con un acceso cómodo y seguro al desván. El diseño especial de las trampillas y los materiales utilizados proporcionan una protección de 60 minutos contra la penetración del fuego desde el espacio donde se instaló la escalera. Clase de resistencia al fuego EI1/EI2 = 60 minutos (clasificación según EN13501-2).

* datos propios del fabricante



Tacos
(sólo en la versión de 3 tramos)



Trampilla
de color blanco



Tres juntas



Pasamanos



Peldaños antideslizantes
al ras de los rieles



Fácil instalación



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Escalera barnizada



Tacos



Trampilla
de color blanco



Tres juntas



Pasamanos



Peldaños antideslizantes
al ras de los rieles



Fácil instalación



Kit de aislamiento PASSIVE HOUSE
(sólo en escaleras LWT Passive House)



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Escalera barnizada



Tacos
(sólo en la versión de 3 tramos)



Trampilla ignífuga



Tres juntas



Pasamanos



Peldaños antideslizantes
al ras de los rieles



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Cerradura con llave
(solo en la versión LWF60 SL)



Se suministra completamente montada y no
necesita preinstalación

ESCALERA DE TRAMOS

DESLIZANTE

LDK



- U=1,1**
DE TRAMPILLA
W/m²K
- max**
160
kg
- NORMA
EN
14975

La escalera **LDK** es una escalera deslizable de 2 secciones. La nueva configuración del tramo inferior, compuesto por dos elementos, reduce significativamente el tamaño del producto empaquetado, lo que facilita notablemente la logística y el envío del producto.

-  **Trampilla**
de color blanco
-  **Junta perimetral**
x1
-  **Pasamanos**
-  **Peldaños**
antideslizantes
-  **a** Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales

METÁLICA

LMK



- U=1,1**
DE TRAMPILLA
W/m²K
- max**
200
kg
- NORMA
EN
14975

Las escaleras **LMK** son escaleras plegables de 3 segmentos, en las que la trampilla termoaislante y el marco están hechos de madera de pino, mientras que la escalera es de metal. Las escaleras LMK cuentan con una trampilla blanca y un pasamanos que facilita el uso de las escaleras.

-  **Tacos**
-  **Trampilla**
de color blanco
-  **Junta perimetral**
x1
-  **Pasamanos**
-  **Peldaños**
antideslizantes
-  **a** Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales

LML Lux



- U=1,1**
DE TRAMPILLA
W/m²K
- max**
200
kg
- NORMA
EN
14975

La escalera metálica de tramo **LML Lux** ha sido diseñada para proporcionar el más alto estándar de facilidad y conveniencia, ofreciendo un montaje simple y ajuste de altura.

-  **Tacos** telescópicos
-  **Trampilla**
de color blanco
-  **Molduras exteriores**
integradas
-  **Junta perimetral**
x1
-  **Mecanismo de desplegado**
de escalera instalado en el
pasamanos
-  **Peldaños antideslizantes**,
anchura 13cm
-  **Sistema de**
instalación rápida
-  **a** Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales

ESCALERA DE TRAMOS

METÁLICA

Matilla

LMP



U=1,1
DE TRAMPILLA
W/m²K

200 kg
max

NORMA EN 14975

La nueva generación de escaleras **LMP** combina un alto nivel de seguridad con un fácil acceso al ático. Disponible en 3 tamaños para espacios entre 300 y 366 cm de altura. Equipada con un mecanismo de despliegue que facilita su uso.

LMF 60



EN 13501-2
EI₂/EI₆₀

U=0,64*
DE ESCALERA
W/m²K

200 kg
max

NORMA EN 14975

La **LMF 60** es una nueva generación de escaleras ignífugas que combina perfectamente un alto nivel de protección contra incendios con un acceso cómodo y seguro al desván. Clase de resistencia al fuego EI1/EI2 = 60 min según EN 13501-2 desde el lado de la habitación donde se instalan las escaleras. También disponibles en versión para habitaciones altas, con una altura máxima de 360 cm.

LMF 120



EN 13501-2
EI₂120

U=0,79*
DE TRAMPILLA
W/m²K

200 kg
max

NORMA EN 14975

El diseño de la escalera **LMF 120** cumple con los estrictos requisitos de protección contra el fuego, al tiempo que proporciona un acceso seguro y cómodo a pisos superiores. Clasificación de resistencia al fuego EI2 = 120 minutos según EN 13501-2.

* datos propios del fabricante

* datos propios del fabricante



Tacos



Trampilla
de color blanco



Junta perimetral



Mecanismo de despliegado
de escalera instalado
en el pasamanos



Peldaños antideslizantes



Para espacios altos



Tacos



Trampilla ignífuga



Tres juntas



Pasamanos
(en escaleras de 280 y 305cm de altura)



Mecanismo de despliegado
de escalera instalado en el pasamanos
(en escaleras de 360cm de altura)



Peldaños antideslizantes



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Para espacios altos



Tacos telescópicos



Trampilla ignífuga



Molduras exteriores
integradas



Dos juntas



Mecanismo de despliegado
de escalera instalado en el
pasamanos



Peldaños antideslizantes,
anchura 13cm



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Sistema de
instalación rápida

ESCALERA DE TIJERA

LST

U=1,1
DE TRAMPILLA
W/m²K

200
kg

NORMA
EN 14975



La escalera de tijera **LST** está equipada con una trampilla de 3,6 cm de espesor, de color blanco y termoaislante de serie. El cajón está fabricado en madera y tiene soportes de montaje rápido, mientras que el mecanismo de apertura de la trampilla garantiza un plegado y un desplegado seguros. Además, su construcción ha eliminado la necesidad de una cerradura. La escalera está lacada en color RAL 7022. La altura total de la escalera de suelo a techo se puede aumentar hasta un máximo de 330 cm añadiendo dos peldaños LSS. El tamaño mínimo disponible es de 50x80 cm.

LSF

EI₁ / EI₂
60

U=1,8
DE TRAMPILLA
W/m²K

200
kg

NORMA
EN 14975



La escalera **LSF** resistente al fuego tiene una resistencia de 60 minutos de fuego y actúa como una barrera para evitar la propagación de la llama. La altura total de la escalera de suelo a techo se puede aumentar hasta un máximo de 320 cm añadiendo un peldaño LSS. EI1/EI2 = 60 min.

* datos propios del fabricante



Trampilla
de color blanco



Molduras exteriores
integradas



Junta perimetral



Peldaños
antideslizantes



Posibilidad de añadir
o quitar peldaños



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Sistema de
instalación rápida



Sistema de **adaptación de la longitud**
de la escalera a la altura del techo



Trampilla
ignífuga



Molduras exteriores
integradas



Peldaños antideslizantes



Posibilidad de añadir
o quitar peldaños



Posibilidad de instalación
de **accesorios** adicionales



Sistema de
instalación rápida



Sistema de **adaptación de la longitud**
de la escalera a la altura del techo

PUERTAS DE REGISTRO

NOVEDAD

DWK



U=1,1
W/m²K**

Las puertas **DWK** están diseñadas para ser colocadas en paredes, y proporcionar acceso a espacios no habitados. Ofrecen excelentes parámetros de aislamiento térmico ($U = 1,1 \text{ W / m}^2\text{K}$ *) y hermeticidad para minimizar la pérdida de calor. Están disponibles las versiones de apertura a la izquierda o a la derecha, y están equipadas con listones de madera de color natural de 3,5 cm de ancho. La hoja de 3,6 cm es de HDF (tablero de fibras de alta densidad) y tiene una chapa blanca en ambos lados y marco de madera.

DWT



U=0,6
W/m²K**

**4
CLASE

EN12207**

Las puertas **DWT** termoaislantes están diseñadas principalmente para su instalación en paredes verticales, proporcionando acceso a espacios no habitados y al mismo tiempo constituyendo una excelente barrera contra la pérdida de calor (coeficiente de transmitancia térmica $U = 0,6 \text{ W / m}^2\text{K}$ *), garantizando una alta estanqueidad. La puerta se puede instalar en el lado derecho o izquierdo. Están equipadas de serie con molduras de madera en color natural.

DWF60



**EN 13501-2
EI, EI, 60**

U=0,53
W/m²K**

**4
CLASE

EN12207**

Las puertas ignífugas **DWF60** ofrecen un acceso seguro a espacios no habitados detrás de una pared, garantizando al mismo tiempo un alto nivel de protección contra incendios en ambos lados (clasificación EI/EI: 60 min según EN13501-2). Su hoja blanca, de 8,5 cm de grosor, actúa como una excelente barrera térmica, reduciendo la pérdida de calor ($U = 0,53 \text{ W / m}^2\text{K}$ **). Las puertas pueden abrirse tanto hacia la derecha como hacia la izquierda y cuentan con molduras de acabado en madera de color natural.

* datos propios del fabricante para la parte central de la hoja / ** datos propios del fabricante para la hoja / *** datos propios del fabricante



Hoja de la puerta blanca



Molduras



Junta perimetral



Manilla



Apertura hacia la derecha o la izquierda



Hoja de la puerta blanca



Molduras



Junta perimetral



Manilla



Apertura hacia la derecha o la izquierda



Hoja de la puerta blanca con protección contra incendios en ambos lados



Molduras



Junta perimetral



Junta intumescente (junta expansiva contra incendios)



Tapa blanca



Apertura hacia la derecha o la izquierda

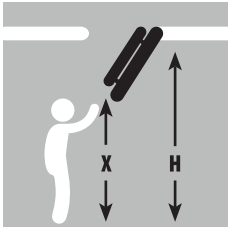
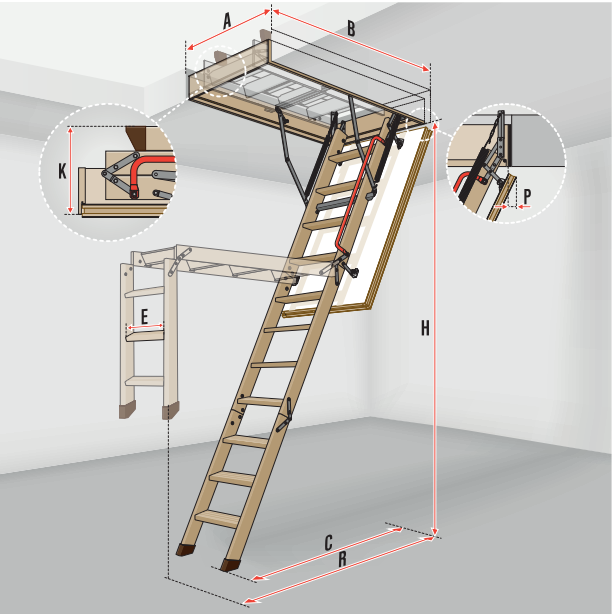
3 años



Se suministra completamente montada y no necesita preinstalación

DIBUJO TÉCNICO DE ESCALERA ESCAMOTEABLE DE TRAMOS DE MADERA

LWK Komfort / LWL Extra / LTK Energy



La escalera se puede equipar con el mecanismo de desplegado (página 28), para que la escalera se pueda accionar fácilmente con una varilla



La escalera LWL Extra en versión estándar está equipada con un mecanismo de apertura, por lo que se pueden abrir y cerrar con la varilla de apertura

DATOS TÉCNICOS			
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy
Carga máxima [kg]	160		
Coefficiente de transmitancia térmica de la trampilla U [W / m²K]	1,1	-	-
Coefficiente de transmitancia térmica de la escalera U [W / m²K]	-	0,74*	0,68
Permeabilidad al aire EN12207	-	4*	4
Grosor del aislamiento térmico [cm]	3	5	6
Grosor de la trampilla [cm]	3,6	5,6	6,6
Altura del cajón [cm]	14		18
Profundidad del peldaño [cm]	8		
Altura libre máxima [cm]	280 305		

* datos propios del fabricante

MEDIDAS ESCALERA		LWK Komfort <i>i</i>												LWK Komfort 4 tramo: <i>i</i>			
Medidas hueco [cm]	AxB	55x111	60x111	60x120	60x130	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140	60x94	60x100	70x94	70x100
Altura libre máxima* [cm]	H	280								305				280			
Altura libre mínima**[cm]	H _{min.}	232	232			232			246				253				
Altura para accionar la escalera [cm]	X	215	215			215			225				230				
Medidas exteriores del cajón [cm]		53x109,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4	58x92,4	58x98,4	68x92,4	68x98,4
Medidas interiores del cajón [cm]		49x105	54x105	54x114	54x124	64x105	64x114	64x124	64x134	54x124	54x134	64x124	64x134	54x88	54x94	64x88	64x94
Altura de la escalera plegada [cm]	K	27	27			27								36			
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	153	153	156		153	156			175				129			
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	120								135				120			
Desplazamiento de la trampilla [cm]	P	4								4				4			
Número de tramos		3								3				4			
Longitud de peldaño [cm]	E	30	35														
Distancia entre peldaños [cm]		25								25				25			
Grosor de peldaño [cm]		2								2				2			
Referencia		864521	864504	864501	864502	864514	864511	864512	864513	864551	864552	864553	864554	864507	864506	864517	864516
Precio		278	281	278	288	281	283	305	330	288	328	328	354	308	281	308	315
Plazo de entrega [días laborables]		5	5	5	5	20	5	5	20	20	20	20	20	5	5	20	20

MEDIDAS ESCALERA		LWL Extra 			LTK Energy 								LTK Energy 4 tramos 		
Medidas hueco [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140	55x100	60x100	70x100
Altura libre máxima* [cm]	H	280			280				305				280		
Altura libre mínima**[cm]	H _{min.}	260			235				243				256		
Altura para accionar la escalera [cm]	X	215			210				230				230		
Medidas exteriores del cajón [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	53x98,4	58x98,4	68x98,4
Medidas interiores del cajón [cm]		54x114	64x114	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134	49x94	54x94	64x94
Altura de la escalera plegada [cm]	K	30			35								42		
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	156			164				178				139		
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	120			129				139				126		
Desplazamiento de la trampilla [cm]	P	6			3								3		
Número de tramos		3			3								4		
Longitud de peldaño [cm]	E	30	34		30								30	34	
Distancia entre peldaños [cm]		25			25								25		
Grosor de peldaño [cm]		2			2								2		
Referencia		867901	867911	867913	864701	864711	864712	864713	864714	864751	864753	864754	864720	864706	864716
Precio		409	414	487	431	442	456	478	525	496	514	525	478	478	494
Plazo de entrega [días laborables]		5	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Las escaleras sólo están disponibles en los tamaños indicados anteriormente.

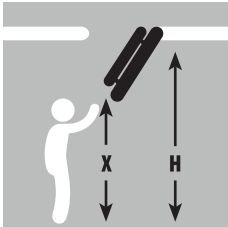
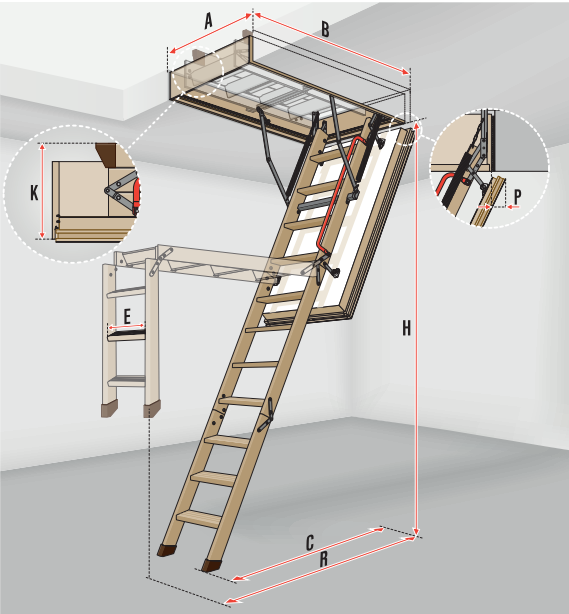
*altura H medida desde el nivel del suelo acabado

**Para habitaciones cuya altura es inferior a la altura máxima H, la longitud de la escalera debe ajustarse según el manual de instalación

PRECIOS SIN IVA

DIBUJO TÉCNICO DE ESCALERA ESCAMOTEABLE DE TRAMOS DE MADERA

LWT / LWT Passive House / LWF 60



i La escalera se puede equipar con el mecanismo de desplegado (página 28), para que la escalera se pueda accionar compamente con una varilla

DATOS TÉCNICOS			
	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF ⁶⁰ LWF ⁶⁰ SL
Carga máxima [kg]	160		
Coefficiente de transmitancia térmica de la escalera U [W / m²K]	0,68	0,51	0,64*
Permeabilidad al aire EN12207	4		
Resistencia a los incendios EI ₃₀ /EI ₆₀ [min]	-	-	60
Grosor del aislamiento térmico [cm]	6	7,4	7,9
Grosor de la trampilla [cm]	6,6	8	8,5
Altura del cajón [cm]	18	22	22,5
Profundidad del peldaño [cm]	8		
Altura libre máxima [cm]	280 305		

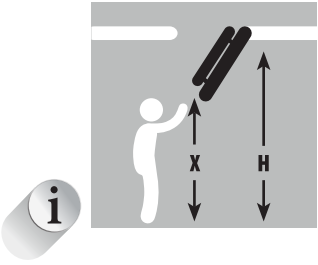
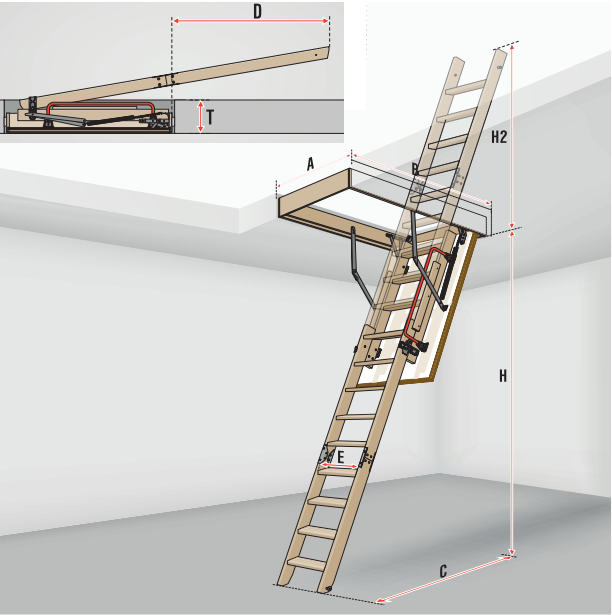
* datos propios del fabricante

MEDIDAS ESCALERA		LWT 								LWT 4 tramos 			LWT Passive House 		LWF 60 SL 4 tramos 			
Medidas hueco [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140	55x100	60x100	70x100	62x122	72x122	55x100	60x100	70x100	
Altura libre máxima* [cm]	H	280						305			280			280		280		
Altura libre mínima**[cm]	H _{min.}	234						242			257			234		253		
Altura para accionar la escalera [cm]	X	210						230			230			210		235		
Medidas exteriores del cajón [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	53x98	58x98	68x98	
Medidas interiores del cajón [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	49x94	54x94	64x94	
Altura de la escalera plegada [cm]	K	36								43,5			36		46			
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	164						178			138			164		138		
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	130						137			122			130		126		
Desplazamiento de la trampilla [cm]	P	4,5								4			4,5		5			
Número de tramos		3								4			3		4			
Longitud de peldaño [cm]	E	34								30	34		34		30	34		
Distancia entre peldaños [cm]		25								25			25		25			
Grosor de peldaño [cm]		2								2			2		2			
Referencia		863101	863111	863112	863113	863114	863151	863153	863154	863120	863106	863116	8665AE	8665AF	869H20	869H06	869H16	
Precio		479	492	505	520	545	550	565	585	522	522	537	754	771	856	856	872	
Plazo de entrega [días laborables]		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

MEDIDAS ESCALERA		LWF 60 i								LWF 60 4 tramos i			LWF 60 SL i				
Medidas hueco [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130
Altura libre máxima* [cm]	H	280						305		280			280				
Altura libre mínima**[cm]	H _{min.}	234						242		257			234				
Altura para accionar la escalera [cm]	X	210						230		230			210				
Medidas exteriores del cajón [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128
Medidas interiores del cajón [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124
Altura de la escalera plegada [cm]	K	38								46			38				
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	164						178		138			164				
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	129						139		122			129				
Desplazamiento de la trampilla [cm]	P	5								4			3				
Número de tramos		3								4			34				
Longitud de peldaño [cm]	E	34						30		34		25					
Distancia entre peldaños [cm]		25						2		2		2					
Grosor de peldaño [cm]		2								2			2				
Referencia		869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97	869G20	869G06	869G16	869H01	869H11	869H12	869H13	869H96
Precio		640	643	653	656	663	658	661	666	686	686	709	811	813	818	821	828
Plazo de entrega [días laborables]		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

*altura H medida desde el nivel del suelo acabado
**Para habitaciones cuya altura es inferior a la altura máxima H, la longitud de la escalera debe ajustarse según el manual de instalación

DIBUJO TÉCNICO DE ESCALERA ESCAMOTEABLE DESLIZANTE LDK



DATOS TÉCNICOS	
	LDK
Carga máxima [kg]	160
Coefficiente de transmitancia térmica de la trampilla U [W / m²K]	1,1
Grosor del aislamiento térmico [cm]	3
Grosor de la trampilla [cm]	3,6
Altura del cajón [cm]	14
Profundidad del peldaño [cm]	8
Altura libre máxima [cm]	305

MEDIDAS ESCALERA LDK			
Medidas hueco [cm]	AxB	60x120	70x120
Tramo deslizante LDS		LDS	
Altura libre máxima [cm]	H	305	
Altura libre mínima**[cm]	H _{min.}	205	
Medidas exteriores del cajón [cm]	WxL	58 x 118,4	68 x 118,4
Medidas interiores del cajón [cm]	MxN	54 x 114	64 x 114
Max. grosor de techo [cm]	T	35	
Longitud de peldaño [cm]	E	34	
Distancia entre peldaños [cm]		25	
Grosor de peldaño [cm]		2	
Referencia LDK***		861001	861011
Referencia LDS***		66134	66134
Precio		488	506
Plazo de entrega [días laborables]		20	20

Altura de habitación [cm]:		min 205	max 305
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	105	140
Max. altura de desván requerida [cm]	H2	55	150
Max. longitud de desván requerida con trampilla cerrada [cm]	D	55	150
Altura a la que se debe llegar para accionar la escalera [cm]	i X	130	230

Las escaleras sólo están disponibles en los tamaños indicados anteriormente.

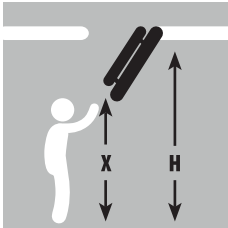
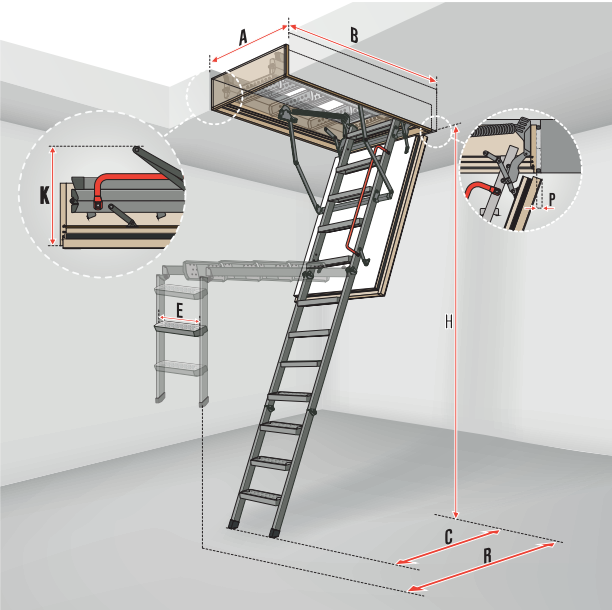
*altura H medida desde el nivel del suelo acabado

**para habitaciones cuya altura es inferior a la altura máxima H, la longitud de la escalera debe ajustarse según el manual de instalación

***La escalera completa LDK consiste en el elemento superior y la sección deslizante LDS, embalada por separado

DIBUJO TÉCNICO DE ESCALERA ESCAMOTEABLE DE TRAMOS METALICA

LMK, LMP, LMF60, LMF120, LML LUX



La escalera se puede equipar con el mecanismo de desplegado (página 28), para que la escalera se pueda accionar compamente con una varilla

La escalera LML, LMF 120, LMP y LMF 60 hasta apertura de 360 cm en versión estándar está equipada con un mecanismo de apertura, por lo que se pueden abrir y cerrar con la varilla de apertura

DATOS TÉCNICOS					
	LMK	LML Lux	LMP	LMF 60	LMF 120
Carga máxima [kg]	200				
Coefficiente de transmisión térmica de la trampilla U [W / m²K]	1,1		—		0,79*
Coefficiente de transmisión térmica de la escalera U [W / m²K]			0,64*		—
Resistencia a los incendios [min]	-		EI, 60		EI, 120
Grosor del aislamiento térmico [cm]	3		7,9		8
Grosor de la trampilla [cm]	3,6		8,5		8,2
Altura del cajón [cm]	14	31,5	18	22,5	16
Profundidad del peldaño [cm]	8	13	8	8	13
Altura libre máxima [cm]	280 305		366	280 305 360	280 305

** datos propios del fabricante

MEDIDAS ESCALERA		LMK Komfort 						
Medidas hueco [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Altura libre máxima* [cm]	H	280				305		
Altura libre mínima**[cm]	H _{min.}	220				245		
Altura para accionar la escalera [cm]	X	220				245		
Medidas exteriores del cajón [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Medidas interiores del cajón [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Altura de la escalera plegada [cm]	K	25,5						
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	157				175		
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	118,5				127		
Desplazamiento de la trampilla [cm]	P	-				-		
Longitud de peldaño [cm]	E	34						
Distancia entre peldaños [cm]		25						
Referencia		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454
Precio		365	365	365	375	457	457	487
Plazo de entrega [días laborables]		5	5	20	20	20	20	20

LMF 60											
60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144	
280					305			360			
233					241			295			
210					230			265			
58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2	
54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2	
39											
156					167			194			
125					135			156			
5											
34											
25								24			
869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF	
839	853	887	901	919	977	1012	1028	1353	1421	1488	
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

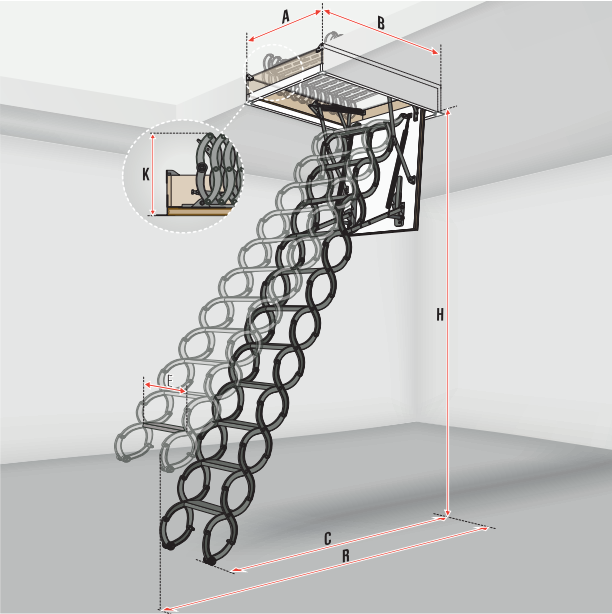
MEDIDAS ESCALERA		LMF 120	
Medidas hueco [cm]	AxB	60x120	86x130
Altura libre máxima* [cm]	H	280	
Altura libre mínima** [cm]	H _{min.}	233	
Altura para accionar la escalera [cm]	X	220	
Medidas exteriores del cajón [cm]		59x118	84x128
Medidas exteriores del cajón con molduras [cm]		64,7x123,7	89,7x133,7
Medidas interiores del cajón [cm]		55x114	80x124
Altura de la escalera plegada [cm]	K	34	
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	167	
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	120	
Longitud de peldaño [cm]	E	35	
Distancia entre peldaños [cm]		25	
Referencia		862501	862596
Precio		1940	2056
Plazo de entrega [días laborables]		20	20

LML Lux									
60x120	70x120	70x130	70x140	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
280					305				
233					256				
205					230				
59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6
54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7
31,5									
167					183				
123					132				
35									
25									
862401	862411	862412	862413	862498	862451	862453	862454	862497	862499
724	754	781	816	1185	835	851	869	1123	1232
5	5	20	20	20	20	20	20	20	20

LMP		
60x144	70x144	86x144
366		
300		
270		
58x142,2	68x142,2	84x142,2
54x138,2	64x138,2	80x138,2
32		
196		
145		
-		
34		
24		
869334	869335	869336
932	966	1033
20	20	20

*altura H medida desde el nivel del suelo acabado
**para habitaciones cuya altura es inferior a la altura máxima H, la longitud de la escalera debe ajustarse según el manual de instalación

DIBUJO TÉCNICO DE ESCALERA DE TIJERA LST, LSF



MEDIDAS ESCALERA LST						
		Medidas estándar de escalera				
Medidas hueco [cm]	AxB	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Altura libre máxima** [cm]	H	250 – 280				
Medidas exteriores del cajón [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Medidas exteriores del cajón con molduras [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Medidas interiores del cajón [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Altura de la escalera plegada [cm]	K	38,2				
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	150				
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	146 – 134				
Altura del cajón [cm]		18				
Longitud de peldaño [cm]	E	24	30			
Distancia entre peldaños [cm]		24-26				
Número de peldaños [Uds.]		11				
Peldaño adicional LSS		LSS-24	LSS-31			
Referencia			860423	860426	860432	860436
Precio		494	512	512	532	555
Plazo de entrega [días laborables]		20	20	20	20	20

MEDIDAS ESCALERA LSF								
		Medidas estándar de escalera						
Medidas hueco [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Altura libre máxima** [cm]	H	270 – 300						
Medidas exteriores del cajón [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Medidas exteriores del cajón con molduras [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Medidas interiores del cajón [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Altura de la escalera plegada [cm]	K	46						
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	170 – 180						
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	165 – 130						
Altura del cajón [cm]		14						
Longitud de peldaño [cm]	E	30	32		40			
Distancia entre peldaños [cm]		25 – 30						
Número de peldaños [Uds.]		10						
Peldaño adicional LSS		LSS-30	LSS-32		LSS-40			
Referencia		860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136
Precio		992	992	992	992	992	992	992
Plazo de entrega [días laborables]		20	20	20	20	20	20	20

Las escaleras sólo están disponibles en los tamaños indicados anteriormente.
**altura H medida desde el nivel del suelo acabado

DATOS TÉCNICOS		
	LST	LSF
Carga máxima [kg]	200	
Coefficiente de transmitancia térmica de la trampilla U [W / m²K]	1,1	1,8*
Resistencia a los incendios EI / EI, [min]	-	60
Grosor del aislamiento térmico [cm]	3	3
Grosor de la trampilla [cm]	3,6	5,6
Altura del cajón [cm]	18	14
Profundidad del peldaño [cm]	8	
Altura libre máxima [cm] después de un apriete de 1 peldaño / 2 peldaños [cm]	280 300 330	300 320

* datos propios del fabricante

	Escalera de un peldaño menos (escalera de 10 peldaños)	Escalera estándar (escalera de 11 peldaños)	Escalera de un peldaño más (escalera de 12 peldaños)	Escalera de dos peldaños más (escalera de 13 peldaños)
H	230-250	250-280	280-300	300-330
R	140	150	160	170
C	135-127	146-134	153-145	163-150

Peldaño	LSS-24	LSS-31
Anchura de hueco [cm]	50	60-70
Referencia	860207	860205
Precio por 1 un peldaño	94	
Plazo de entrega [días laborables]	20	

	Escalera de un peldaño menos (escalera de 9 peldaños)	Escalera estándar (escalera de 10 peldaños)	Escalera de un peldaño más (escalera de 11 peldaños)
H	240-270	270-300	300-320
R	165	170-180	185-210
C	100-140	165-130	120-140

Peldaño	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Anchura de hueco [cm]	50	60	70
Referencia	860201	860202	860203
Precio por 1 un peldaño	94		
Plazo de entrega [días laborables]	20		

MANILLA LXZ

La manilla LXZ permite que la trampilla superior LXW se cierre desde el lado superior, por ejemplo, cuando se realizan trabajos de mantenimiento en el desván o en el techo.

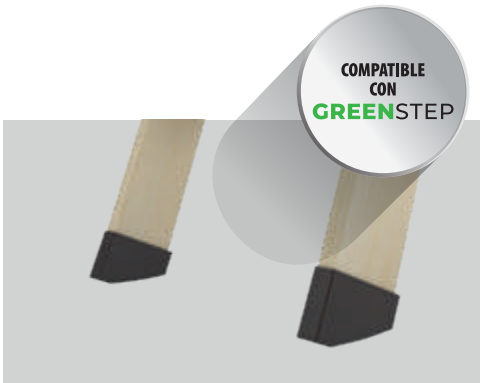
Referencia	80AZ01
Precio	66
Plazo de entrega [días laborables]	20



TACOS:

LXS

Los tacos LXS son elementos de acabado montados en la base de la escalera, añadiendo un toque elegante a su aspecto. Añaden estabilidad a la escalera y están hechos de material especialmente seleccionado para proteger el suelo de ser rayado. Están disponibles para todos los tipos de escaleras de tramos de madera (excepto escaleras de 4 tramos y escalera LDK).



LXS-W

Los tacos en color plateado son compatibles con las escaleras de madera. Son una alternativa al modelo LXS, permitiendo ajustar la longitud de la escalera recortada. Además, protegen los laterales de la escalera contra daños. La capa de goma evita que se raye el suelo. Y mejora la comodidad durante el uso.



LXS-M

Los tacos en color negro son compatibles con las escaleras de metal. Mejoran la estabilidad de la escalera y, gracias a la capa de goma, evitan que se raye el suelo. Son una solución de emergencia, por ejemplo, en caso de que la escalera se haya recortado demasiado o haya cambiado el grosor del suelo.



Tacos	Disponibilidad para escaleras		
	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60	LMS, LMK, LMP, LMF60	
	LXS	LXS-W	LXS-M
Referencia	62027	66135	66136
Posibilidad de ampliar la escalera en:	-	86mm*	76mm*
Precio	49	71	71
Plazo de entrega [días laborables]	20		

*La extensión máxima depende del tamaño de la escalera y de la altura de la habitación. Consulte las tablas de compatibilidad de la página 32.

TABLA DE COMPATIBILIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

TACOS LXS-W:

Modelo y tamaño de la escalera	Altura libre máxima con tacos
LWS ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 111/280 cm	280
LWK ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 130/280 cm	287
LWK ... x 140/280 cm	287
LWK ... x 130/305 cm	313
LWK ... x 140/305 cm	313
LWL Extra ... x 120/280 cm	284
LWL Extra ... x 130 i x 140/280 cm	286,5
LTK ... x 120/280 cm	281,5
LTK ... x 130/280 cm	286,5
LTK ... x 140/280 cm	286,5
LTK ... x 130/305 cm	311,5
LTK ... x 140/305 cm	312
LWT ... x 120/280 cm	280
LWT ... x 130/280 cm	285,5
LWT ... x 140/280 cm	285,5
LWT ... x 130/305 cm	310
LWT ... x 140/305 cm	310,5
LWTPH ... x 122/280 cm	280
LWTPH ... x 142/280 cm	285,5
LWF60 ... x 120/280 cm	280
LWF60 ... x 130/280 cm	284,5
LWF60 ... x 140/280 cm	284,5
LWF60 ... x 130/305 cm	309
LWF60 ... x 140/305 cm	310

TACOS LXS-M:

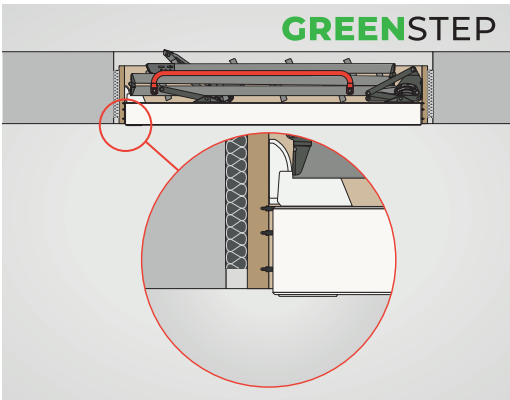
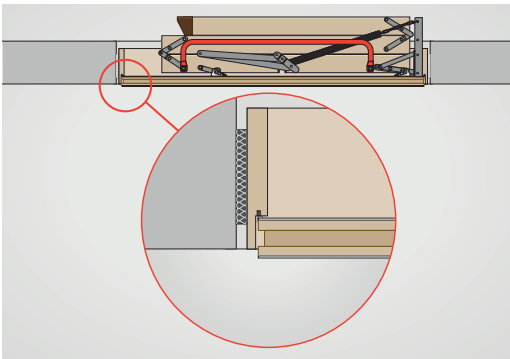
Modelo y tamaño de la escalera	Altura libre máxima con tacos
LMS ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 130/280 cm	289
LMK ... x 140/280 cm	289
LMK ... x 130/305 cm	314,5
LMK ... x 140/305 cm	314,5
LMP ... x 144/366 cm	366
LMF60 ... x 120/280 cm	280
LMF60 ... x 130/280 cm	286
LMF60 ... x 140/280 cm	286
LMF60 ... x 130/305 cm	310
LMF60 ... x 140/305 cm	310
LMF60 ... x 144/360 cm	360
LME ... x 120/280 cm	283
LME ... x 130/280 cm	285
LME ... x 140/280 cm	285
LME ... x 130/305 cm	307
LME ... x 140/305 cm	309
LMT ... x 120/280 cm	282
LMT ... x 130/280 cm	283
LMT ... x 140/280 cm	283
LMT ... x 130/305 cm	305
LMT ... x 140/305 cm	307

INSTALACIÓN DE ESCALERAS

La trampilla (correctamente) instalada en el techo está rebajada respecto al techo para que pueda alinearse con las molduras de acabado LXL PVC o LXL-P, -W (disponibles como accesorio, pero no aplicable a escaleras que ya vienen equipadas con marco metálico o modelos LST).

Para la instalación donde la trampilla está alineada con el techo, se utilizan las molduras LXL Invisible (para más detalles y modelos compatibles, ver página 33).

En las escaleras de la generación GREENSTEP, la trampilla se rebaja 5 mm con respecto al techo.





GO GREEN



El color verde ha sido parte de nuestra identidad desde nuestros orígenes. Hoy, representa también nuestro compromiso con el medio ambiente.

Diseñamos, planificamos y producimos con el objetivo de optimizar recursos y reducir el impacto ambiental.

Buscamos constantemente soluciones que favorezcan la eficiencia energética y el uso responsable de materiales, integrando estos principios en nuestras decisiones cotidianas.

Nuestro compromiso se basa en la mejora continua y en una visión a largo plazo, orientada al bienestar de las personas y del entorno. Todo esto se refleja en nuestra filosofía: **GO GREEN.**



Matilla

Pol. Ind. Sector 20. Av. Mare Nostrum, 193. 04009 Almería - España.
Tel. +34 950 26 61 81 | info@claraboyas.es

claraboyas.es



Plásticos y Claraboyas Matilla, S.L. se reserva el derecho a modificar las especificaciones de sus productos durante la vigencia de este catálogo.