



Catalogue 2025

ESCALIERS ESCAMOTABLES



ESCALIERS ESCAMOTABLES

MODÈLES D'ESCALIERS ET VOTRE CHOIX

Matilla® propose une sélection d'escaliers escamotables en bois et en métal pour répondre aux besoins de chaque client et de chaque foyer.

Toutes les échelles pliantes **Matilla®** offrent un haut degré d'efficacité thermique pour réduire les pertes de chaleur et répondre aux exigences de la norme PN - EN 14975. L'échelle la plus populaire de la gamme, la LWK Komfort, est fournie avec une main courante, des blocs de protection (uniquement pour les escaliers à trois sections) et une trappe isolante blanche.

SECTION PLIABLE EN BOIS											
THERMO-ISOLANT						SUPER THERMO-ISOLANT					
LWK KOMFORT		LWL EXTRA		LWT PASSIVE HOUSE		LWF- 60 FIRE-RESISTANT		LDK			
Epaisseur d'isolation thermique [cm]		3		5		7.4		7.9		3	
Coefficient de transmission de chaleur U [W/m²K]		1.1		0.74*		0.51		0.64*		1.1*	
Résistance au feu selon EN13501-2		-		-		-		EI 60		-	
Nombre de segments		14		14		22		22.5		14	
Système de montage rapide		-		-		-		-		-	
Echelle		Bois		Bois		Bois		Bois		Bois	
Largeur des marches [cm]		8		8		8		8		8	
Hauteur de la pièce	maximale (standar)	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305
	minimale ²	232/250 ³	246	232/250 ³	246	232/250 ³	246	232/253 ³	255	232/253 ³	255
	Après démontage des marches LSS ⁴	160Kg		160Kg		160Kg		160Kg		160Kg	
Charge maximale		160Kg		160Kg		160Kg		160Kg		160Kg	



Page 06

Page 08

Page 10

Page 12

Page 14

La société **Matilla®** possède une large gamme d'escaliers escamotables satisfaisant les besoins individuels des clients. Tous les modèles d'escaliers escamotables

Matilla® assurent une haute étanchéité et une isolation thermique accrue qui répondent aux exigences de la norme EN 14975.

L'escalier LWS compte parmi les modèles les plus courants. Les clients qui disposent d'un budget plus important choisissent le type LWK, dont le confort d'utilisation est plus élevé. Il est équipé d'une trappe blanche, d'une main courante et d'embouts de protection de sol intégrés. Pour réduire considérablement le temps nécessaire à la pose des escaliers dans le plafond, choisissez le modèle LWZ Plus.

L'escalier LWL Extra offre encore plus de confort, car il possède une main courante supplémentaire placée sur le segment du milieu ainsi qu'un mécanisme spécial qui

Facilite le maniement de l'échelle. Dans la gamme d'escaliers escamotables spéciaux, se détache l'escalier super thermo-isolant LTK Energy conçu pour ceux qui cherchent des produits avec un coefficient de transmission de chaleur plus performant.

ÉCHELLE EN MÉTAL SECTION						CISEAUX ET SECTION ÉCHELLES MÉTALLIQUES		MODULAIRE ÉCHELLE ÉCHELLE	
IGNIFUGE			IGNIFUGE	THERMAL INSULATORS	IGNIFUGE				
LMK KOMFORT		LMS SMART	LML LUX	LMP	LMF 60 FIRE-RESISTANT	LST	LSF FIRE-RESISTANT	MSP PIVOT	MSP-WW, MSP-CC PIVOT
3		3	3	3	7.4	3	3		
1.1		1.1*	1.1*	1.1*	0.64*	1.1	1.8		
		-	El ₂ 45	-	El ₂ 60		El ₂ 60		
14		14	31.5	18	22.5	18	14		
-		-	+	-	-	+	+		
Métallique		Métallique	Métallique	Métallique	Métallique	Métallique	Métallique	Bois	Métallique
8		8	13	8	8	8	8	50	50
280	305	280	305	280	305	358	280	300	
232/250 ¹	242	220	245	233	234	300	230	240	
160Kg		-		290-330		310-320			
200Kg		200Kg		200Kg		200Kg		160	160



Page 18

Page 20

Page 22

Page 24

Page 26

Page 30

Page 32

Page 36

Page 38

1 Datos propios del fabricante

2 Si la habitación tiene una altura inferior a la longitud de la escalera, se deben cortar los tramos según las instrucciones.

3 para escaleras de 4 tramos

4 el peldaño LSS es adecuado para un tipo y ancho de escalera dado.



ESCALIERS AVEC UNE ECHELLE
EN BOIS



CAISSON

Le caisson de l'escalier est fait en bois. Sa partie fraisée est dotée d'un joint périphérique, lequel, avec la fermeture de la trappe assure une bonne étanchéité de l'escalier. La construction spéciale du caisson permet un montage rapide et facile des lattes de finition, et dans certains modèles les rebords de finitions sont intégrés dans le caisson.

MECANISME D'ALLEGEMENT DE LA TRAPPE

L'application du mécanisme d'allègement de la trappe destiné à reporter une partie du poids de la construction, facilite le maniement de l'escalier de façon considérable. Une fois débloquée, la trappe s'ouvre lentement sans aucun danger pour son utilisateur. Ce mécanisme maintient ainsi la trappe dans sa position d'ouverture complète, pour empêcher toute fermeture accidentelle pendant le maniement de l'échelle.

VISSERIE

La bisagra de esquina patentada y el mecanismo de resorte proporciona mayor rigidez al cajón y previene deformaciones.

ÉCLORE

La trappe de type sandwich peut être isolée ou résistante au feu.

PAS

Las ranuras en la superficie de los peldaños protegen al usuario de deslizamientos accidentales mientras utiliza la escalera.

EMBOUTS DE PROTECTION

Fabricados en PVC resistente, protegen de rayones la superficie del piso mientras que, también agregan estabilidad general a la escalera

ESCALERA

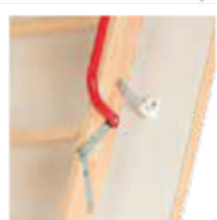
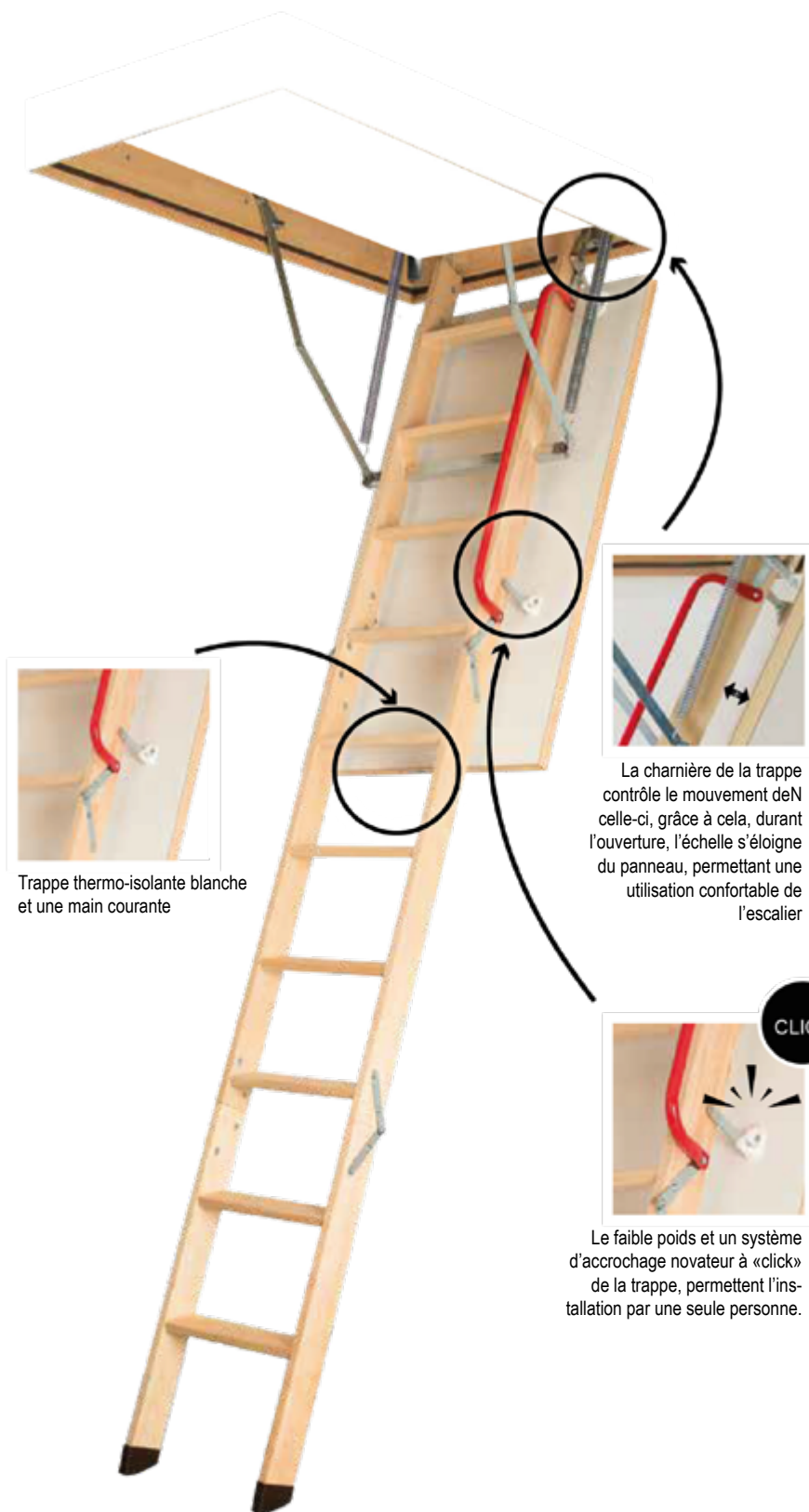
La escalera está fabricada en pino de alta calidad y consta de tres o cuatro tramos.

NORME

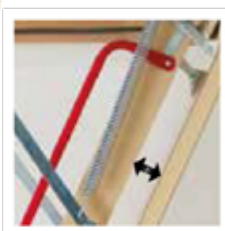
EN
14975

U=1,1
DE LA TRAPPE
W/m²K

Des solutions innovantes ont été employées dans l'escalier escamotable **LWK Komfort**. Cela garantit le plus haut confort d'utilisation, une très bonne performance thermo-isolante et permet une installation encore plus facile et plus rapide de l'escalier dans le plafond. C'est un escalier de haute qualité composé de 3 ou 4 segments. Sa trappe blanche possède une finition esthétique. Dans sa version standard, il est équipé d'embouts de protection du sol et d'une main courante.



Trappe thermo-isolante blanche et une main courante



La charnière de la trappe contrôle le mouvement de celle-ci, grâce à cela, durant l'ouverture, l'échelle s'éloigne du panneau, permettant une utilisation confortable de l'escalier



Le faible poids et un système d'accrochage novateur à «click» de la trappe, permettent l'installation par une seule personne.



embouts de protection de sol (uniquement dans la version de 3 segments)



main courante



Trappe blanche



Marches antidérapantes au ras des limons de l'échelle



Joint périphérique



Montage facile



Équipements supplémentaires

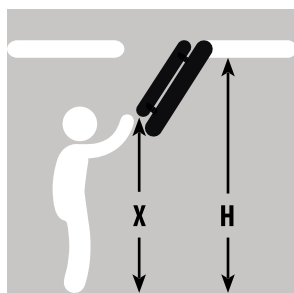
Données techniques:
charge maximale 160 kg
coefficient de transmission de chaleur $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
épaisseur d'isolation thermique 3cm
épaisseur de la trappe 3,6 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.

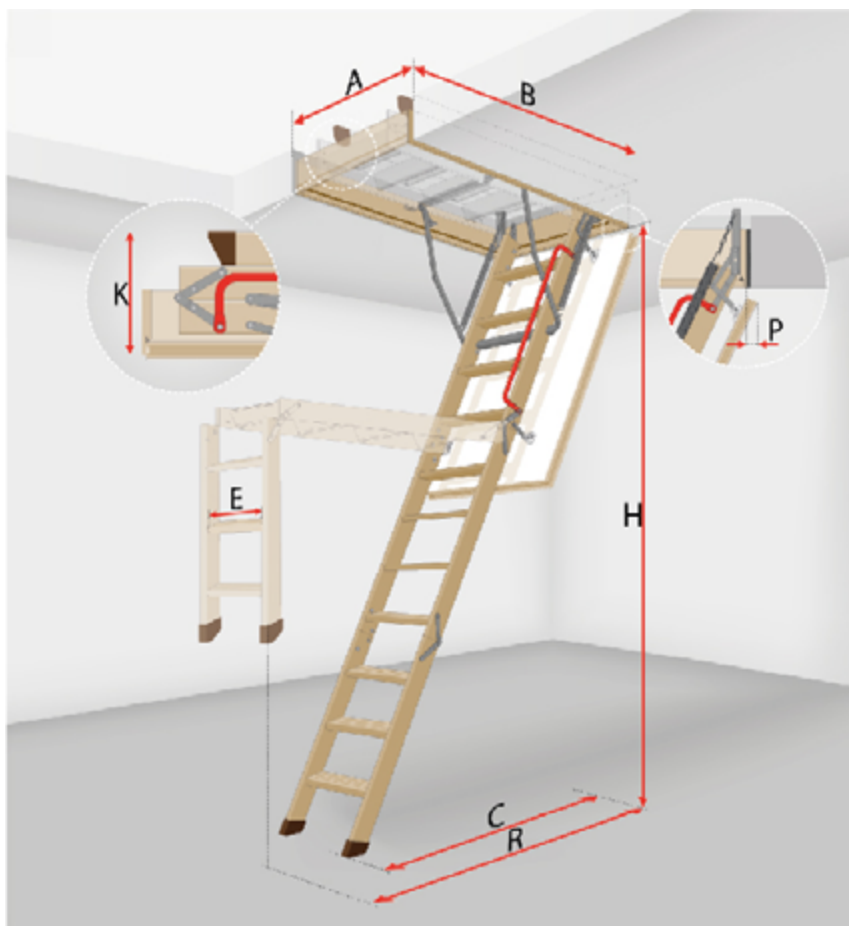


3 años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LWK KOMFORT



Les escaliers escamotables de 3 segments peuvent être équipés d'un mécanisme d'allègement LXM (p. 75), de sorte qu'ils peuvent être entièrement actionnés avec une manivelle



DIMENSIONS DE L'ESCALIER LWK KOMFORT

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Hauteur de la pièce	H	280												305			
Hauteur minimale de la pièce*	H min.	232	250		232		250		232					246			
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	215	240		215		240		215					225			
Dimensions extérieures du caisson [cm]		53 x 109,4	58 x 92,4	58 x 98,4	58 x 109,4	58 x 118,4	58 x 128,4	68 x 92,4	68 x 98,4	68 x 109,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58 x 128,4	58 x 138,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Dimensions intérieures du caisson [cm]		49 x 105	54 x 88	54 x 94	54 x 105	54 x 114	54 x 124	64 x 88	64 x 94	64 x 105	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	54 x 134	64 x 124	64 x 134
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	27	35		27		35		27					27			
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	153	128		153		156		128		153		156			175	
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	113	114		113		120		114		113		120			135	
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P	4												4			
Nombre de segments		14												14			
Embout de protection de sol		3	4		3		4		3					3			

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E	30									34						
Largeur des marches [cm]											8						
Distance entre les marches [cm]											25						
Epaisseur d'une marche [cm]											2						

PRIX LE

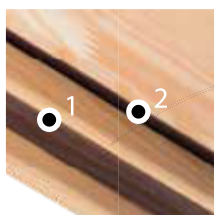
Dimensions commerciales de l'escalier [cm]		55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Hauteur de la pièce	H	280												305			
PRIX LE		243	268	268	246	243	251	268	276	246	250	265	286	280	286	286	310

* Si la hauteur de la pièce est inférieure à la hauteur maximale de l'escalier, il faut adapter la longueur de l'échelle conformément aux instructions de montage.

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NO INCLUIDO

- ☐ - Plazo de entrega 4 días laborables
- ☐ - Plazo de entrega 20 días laborables



Le double système de joints garantit une étanchéité parfaite.

NORME

EN
14975

U= 0,74
D'ESCALIER
W/m²K

4
Classe
EN12207

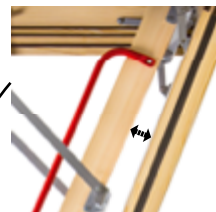
LWL Extra est un escalier escamotable en bois d'une nouvelle construction **avec des paramètres d'isolation thermique accrus. Pour augmenter la sécurité et le confort d'utilisation**, les escaliers ont été équipés d'une main courante supplémentaire, montée sur le segment intermédiaire, et d'un mécanisme d'allègement supportant le pliage et le dépliage de l'échelle.



Mécanisme spécial qui à l'aide d'un vérin à gaz facilite le maniement de l'échelle.



La main courante supplémentaire augmente la sécurité et le confort d'utilisation.



Les charnières de la trappe contrôlent son mouvement et la déplacent loin de l'échelle pour une plus grande facilité d'utilisation.



CLICK

Le faible poids et un système novateur d'accrochage de la trappe à «click», accélèrent la mise en place au plafond.



La trappe isolante d'une épaisseur de 5,6 cm, équipée d'une serrure, protège parfaitement contre les pertes de chaleurs.



Embouts de protection de sol



Rappe blanche



Deux joints périphérique



Deux mains courantes



Marches antidérapantes au ras des limons de l'échelle



Mécanisme d'allègement



Montage facile



Équipements supplémentaires

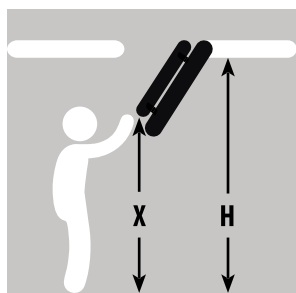
Données techniques:
Charge maximale 160 kg
coefficient de transmission de chaleur **U = 0,74 W/m²K**
épaisseur de l'isolant thermique 5cm
épaisseur de la trappe 5,6 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.

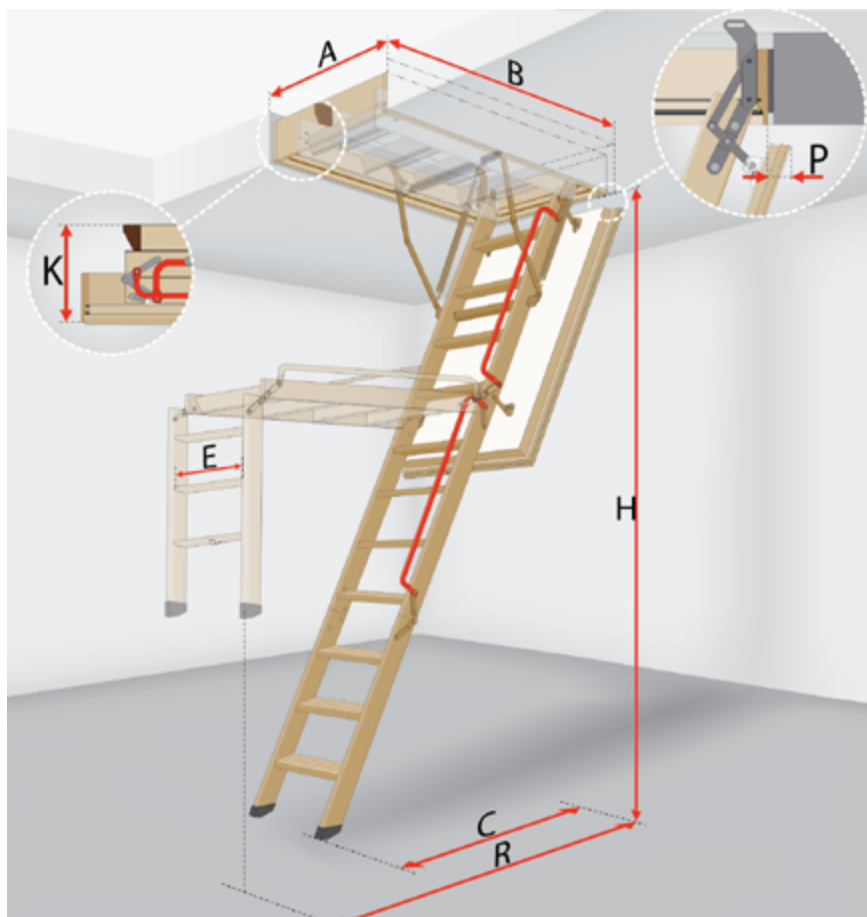


3 años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LWL EXTRA



Les escaliers escamotables LWL Extra sont équipés en standard d'un mécanisme d'allègement, de sorte qu'ils peuvent être entièrement actionnés avec une manivelle



DIMENSIONS DE L'ESCALIER LWL EXTRA

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Hauteur de la pièce	H	280			305			
Hauteur minimale de la pièce*	H min.	260			280			
Dimensions extérieures du caisson [cm]	X	215			225			
Dimensions intérieures du caisson [cm]	W x L	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Hauteur de l'escalier replié [cm]	M x N	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	30			30			
Recul de la trappe après ouverture [cm]	R	156			175			
Distance after Ladder unfolding[cm]	C	120			135			
Nombre de segments		14			14			
Hatch retraction after opening[cm]	P	6			6			

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E	30	34	30	34
Largeur des marches [cm]	S	8		8	
Distance entre les marches [cm]	G	25		25	
Epaisseur d'une marche [cm]	Z	2		2	

PRIX LE LADDER

Dimensions commerciales de l'escalier [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Hauteur de la pièce	H	280			305			
PRIX LE		365	371	399	432	422	425	450

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NO INCLUIDO

- ☐ - Plazo de entrega 4 días laborables
- ☐ - Plazo de entrega 20 días laborables

LWT Passive house

4 Classe
EN12207

NORME
**EN
14975**

U=0.51
ESCALERA
W/m²K



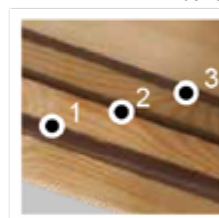
L'escalier **LWT Passive House** est une conception techniquement complexe, développée spécifiquement pour les exigences des normes écoénergétiques. Il est installé avec un kit qui relie l'escalier au plafond pour garantir une isolation parfaite sans ponts thermiques. **Cette invention est certifiée par l'Institut Passive House.**



Le kit qui permet une isolation appropriée de l'escalier dans le plafond.



Distance réduite entre le plancher du comble et la dernière marche de l'échelle



Triple système de joints garantit une étanchéité parfaite.



La trappe spéciale de 8 cm d'épaisseur, remplie uniquement avec une matière thermo-isolante (polystyrène), assure une excellente barrière réduisant les pertes de chaleur.



kit d'isolation
PASSIVE HOUSE



Équipements
supplémentaires



Emboutis de
protection de sol



Main courante



Trappe blanche



Marches antidérapantes
au ras des limons de
l'échelle



Trois joints



Montage facile

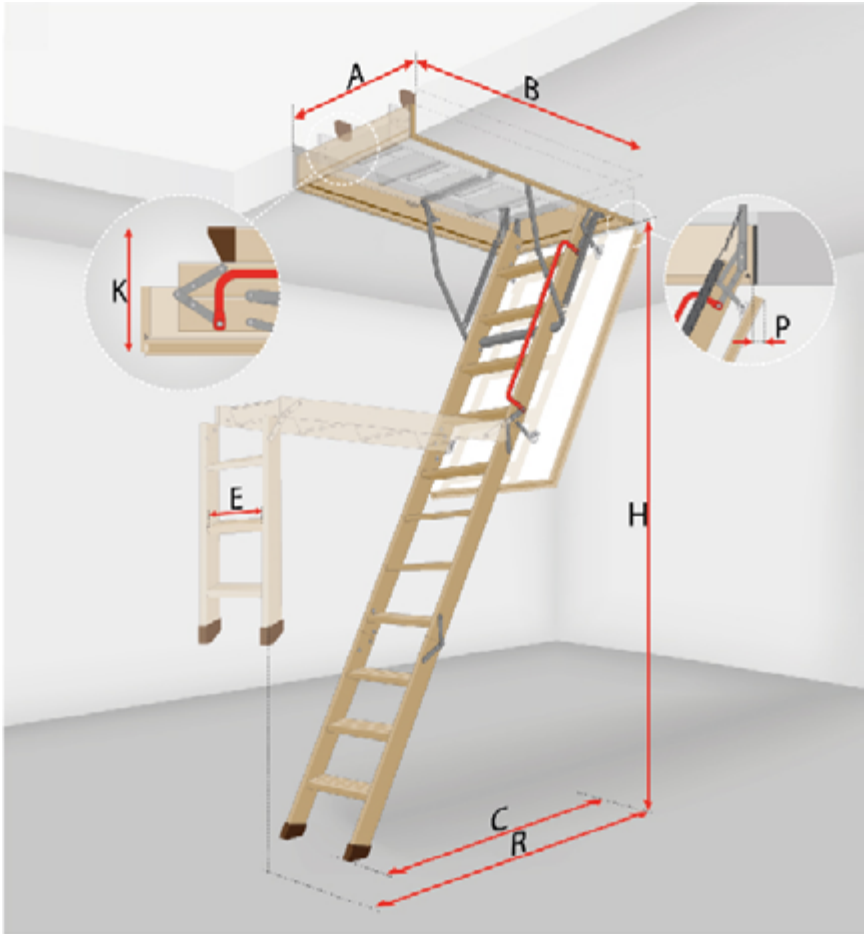
Données techniques:
charge maximale 160 kg
coefficient de transmission de chaleur $U = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
épaisseur d'isolation thermique 7,4 cm
épaisseur de la trappe 8 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.



3 años
de garantía

SCHEMA
D'ESCALIER
LWT



DIMENSIONS DE L'ESCALIER LWT PASSIVE
HOUSE

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	62x122	72x122
Hauteur de la pièce	H	280	
Hauteur minimale de la pièce*	H min.	234	
Dimensions extérieures du caisson [cm]	X	210	
Dimensions intérieures du caisson [cm]		58 x 118,4	68 x 118,4
Hauteur de l'escalier replié [cm]		54 x 114	64 x 114
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	36	
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	164	
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	130	
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P	4,5	
Nombre de segments		22	

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E	34	
Largeur des marches [cm]		8	
Distance entre les marches [cm]		25	
Epaisseur d'une marche [cm]		2	

PRIX LE

Dimensions commerciales de l'escalier [cm]		62x122	72x122
Hauteur de la pièce	H	280	
PRIX LE		675	689

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NO INCLUIDO

- ☐ - Plazo de entrega 4 días laborables
- ☐ - Plazo de entrega 20 días laborables

LWF- 60

FIRE-RESISTANT

EN 13501-2
EI₁60

Standard
**EN
14975**

U=0,64*
LOFT LÄDDER
W/m²K

The **LWF 60**, a new generation of fire-resistant loft ladders which perfectly combines a high level of fire protection with comfortable and safe access to the loft. Special hatch design and materials used provide a 45-minute protection against fire penetration from the space where the loft ladder was installed.



Le triple système de joints garantit une étanchéité parfaite



Distance réduite entre le plancher du comble et la dernière marche de l'échelle.



Les charnières de la trappe contrôlent son mouvement et la déplacent loin de l'échelle pour une plus grande facilité d'utilisation



La trappe de l'escalier est équipée en joint gonflable à haute température, qui augmente son volume, afin d'éviter la propagation du feu à l'ensemble du logement / de l'habitation.

* les calculs internes du fabricant



TRAPPE
COUPE-Feu



Emboutis de
protection
de sol



Trois joints



Main courante



Marches
antidérapantes
au ras des limons
de l'échelle



Équipements
supplémentaires

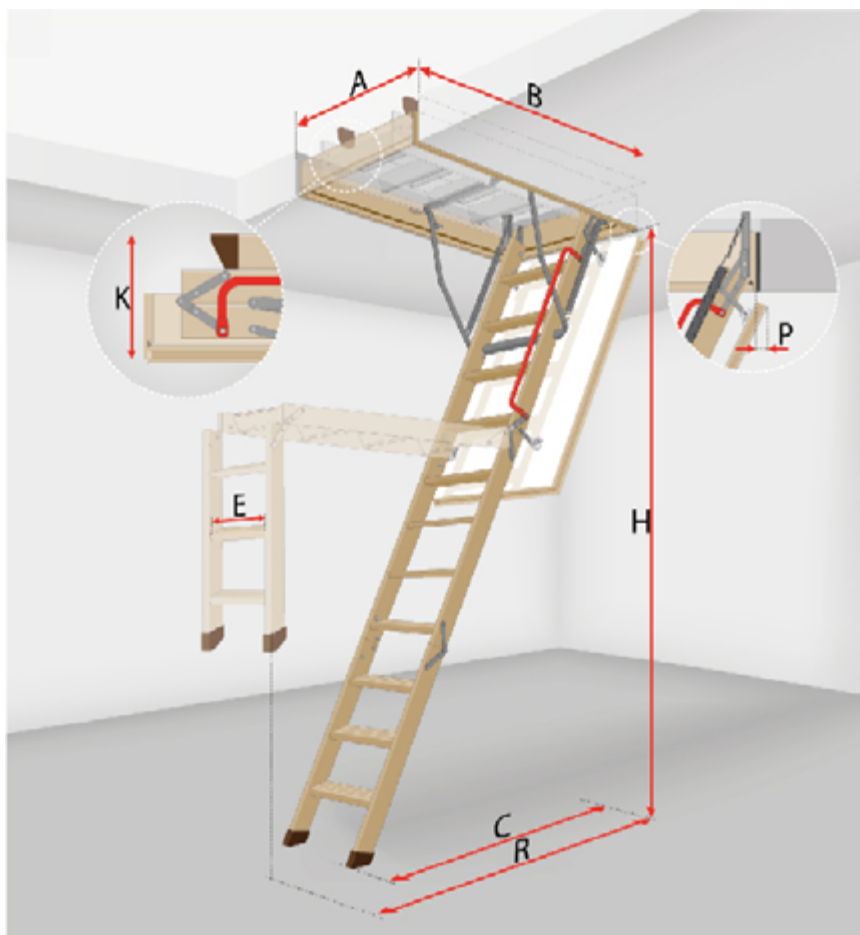
Technical specification:
Charge maximale 160 kg
coefficient de transmission de chaleur $U = 0,64W/m^2K^*$
résistance au feu EI1/EI2 = 60 minutes
épaisseur d'isolation thermique 7,9 cm
épaisseur de la trappe 8,5 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.



3 años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LWF 60



DIMENSIONS DE L'ESCALIER LWF 60

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	55X130	70X130	70X140	86X130
Hauteur de la pièce	H	280								305			
Hauteur minimale de la pièce*	H min.	253			234					242			
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	235			210					230			
Dimensions extérieures du caisson [cm]		53X98	58X98	68X98	58X118	68X118	68X128	68X138	84X128	53X128	68X128	68X138	84X128
Dimensions intérieures du caisson [cm]		49 x 94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	49x124	64x124	64x134	80x124
Dimensions intérieures du caisson [cm]	K	46			34					38			
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	138			164					178			
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	126			129					139			
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P	5								5			
Hauteur du caisson [cm]		22,5								22,5			
Nombre de segments		4			3					3			

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E	30	34	34	30	34
Largeur des marches [cm]				8		
Distance entre les marches [cm]				25		
Epaisseur d'une marche [cm]				2		

PRIX

Dimensions commerciales de l'escalier [cm]		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	55X130	70X130	70X140	86X130
Hauteur de la pièce	H	280									305		
PRIX LE		555	518	554	469	518	521	523	526	531	531	533	538

* for rooms lower than the maximum Standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions.

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

VAT EXCLUDED

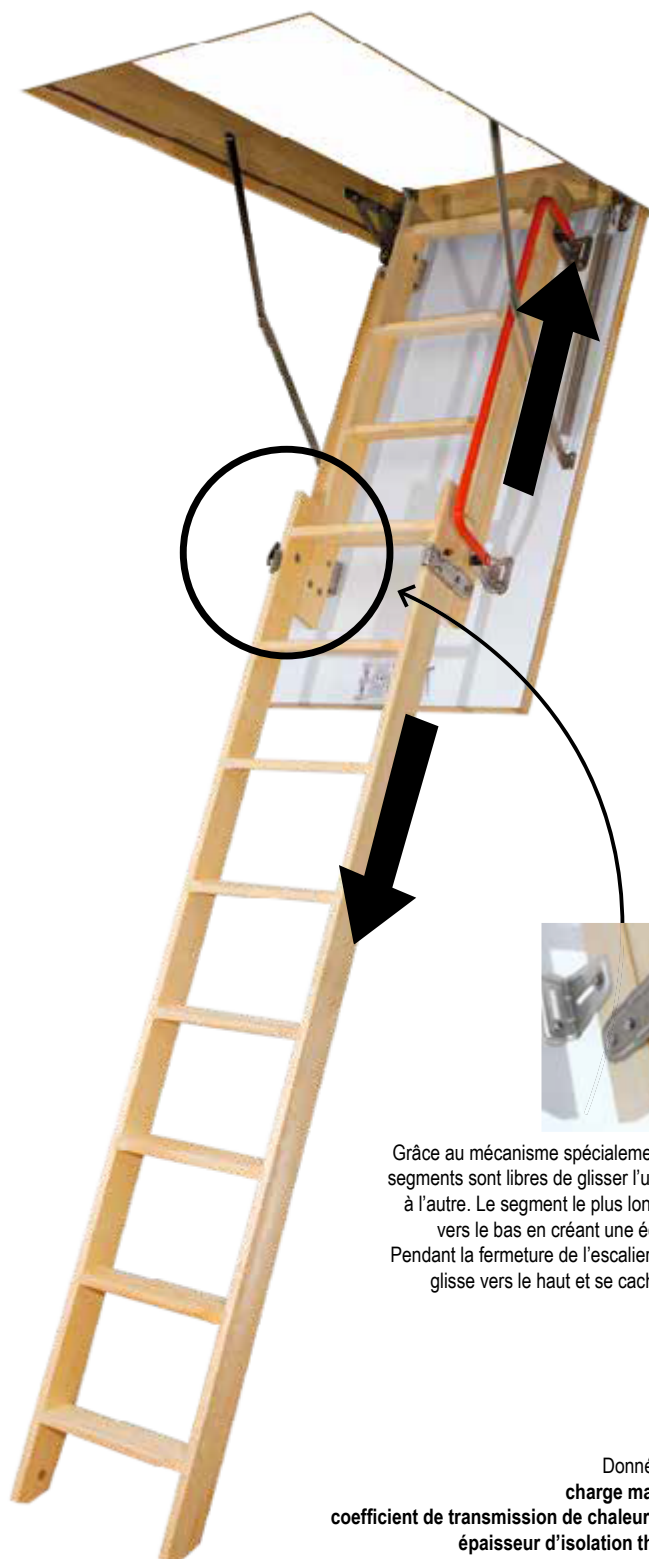
□ - Delivery time: 20 working days

NORME

EN
14975

U= 1.1*
HATCH
W/m²K

L'escalier **LDK** est composé de deux segments dont le segment inférieur est coulissant. Sa construction correspond à celle de l'escalier escamotable pliable. La différence entre ces deux modèles réside dans le mode de déploiement de l'échelle. Dans le cas de l'escalier LDK, les segments de l'échelle glissent l'un par rapport à l'autre. Cela permet d'éliminer l'espace d'ouverture nécessaire dans le modèle de l'escalier escamotable pliable. La construction de l'escalier de deux segments facilite aussi leur emplacement plus profond dans le plafond.



Grâce au mécanisme spécialement conçu, les segments sont libres de glisser l'un par rapport à l'autre. Le segment le plus long se déplace vers le bas en créant une échelle stable. Pendant la fermeture de l'escalier, ce segment glisse vers le haut et se cache finalement au grenier.



Rappe
blanche



Joint
périphérique



Main courante



Marches antidérapantes
au ras des limons de
l'échelle



Équipements
supplémentaires

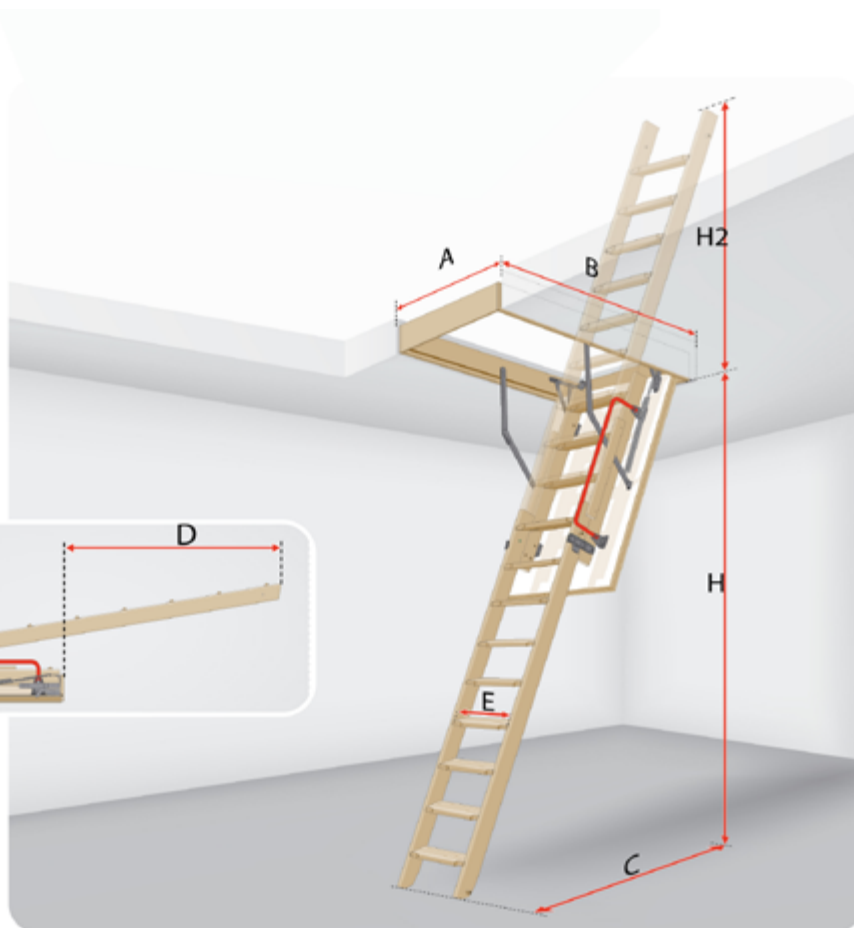
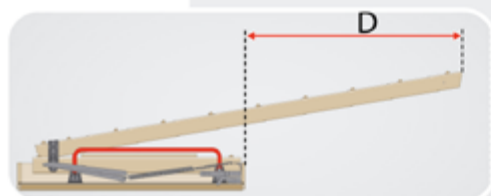
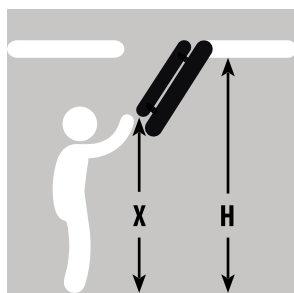
Données techniques:
charge maximale 160 kg
coefficient de transmission de chaleur $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
épaisseur d'isolation thermique 3 cm
épaisseur de la trappe 3,6 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.



3 años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LDK



DIMENSIONS DE L'ESCALIER LDK

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Segment coulissant LDS				LDS-9	
Hauteur de la pièce	H		280		
Hauteur minimale de la pièce*	H min.		200		
Dimensions extérieures du caisson [cm]	X		210		
Dimensions intérieures du caisson [cm]		58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Hauteur de l'escalier replié [cm]		54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134
HAUTEUR DE LA PIÈCE [CM] :		205	280	305	
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	105	130	140	
Hauteur maximale au grenier avec l'échelle fermée [cm]	H2	55	125	150	
Hauteur maximale avec la trappe fermée [cm]	D	55	125	150	
Altura a la que se debe llegar para accionar la escalera [cm]		130	205	230	
Epaisseur maximale du plafond [cm]			35		
Max. hauteur du tiroir [cm]			14		

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E	34
Largeur des marches [cm]		8
Distance entre les marches [cm]		25
Epaisseur d'une marche [cm]		2

PRIX LE S DE ESCALERAS

Dimensions commerciales de l'escalier [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140
Hauteur de la pièce	H		280		
PRIX LE		390	404	446	474

Cet escalier est disponible uniquement dans les dimensions indiquées ci-dessus

* Si la hauteur de la pièce est inférieure à la hauteur maximale de l'escalier, il faut adapter la longueur de l'échelle conformément aux instructions de montage.

** L'escalier LDK est composé de la partie supérieure et du segment coulissant LDS. Les deux éléments sont emballés séparément.

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NO INCLUIDO

- ☐ - Plazo de entrega 4 días laborables
- ☐ - Plazo de entrega 20 días laborables



MÉTAL ÉCHELLES

CAISSON

Le caisson de l'escalier est fait en bois. Sa partie fraisée est dotée d'un joint périphérique, lequel, avec la fermeture de la trappe assure une bonne étanchéité de l'escalier. La construction spéciale du caisson permet un montage rapide et facile des lattes de finition.

MECANISME D'ALLEGEMENT DE LA TRAPPE

L'application du mécanisme d'allègement de la trappe, destiné à reporter une partie du poids de la construction, facilite le maniement de l'escalier de façon considérable. Une fois débloquée, la trappe s'ouvre lentement sans aucun danger pour son utilisateur. Ce mécanisme supporte aussi la trappe dans la position d'ouverture complète pour empêcher sa fermeture accidentelle pendant le maniement de l'échelle.

QUINCAILLERIE

La charnière brevetée fixe le caisson et empêche les modifications dans la longueur des diagonales. Cela protège contre la déformation du caisson pour assurer une longue et correcte exploitation de l'escalier. Les charnières de l'échelle utilisées dans l'escalier escamotable augmente la rigidité des éléments mobiles.

TRAPPE

La trappe de l'escalier escamotable faite en bois reçoit une isolation thermique qui protège contre les pertes de chaleur. La surface extérieure de la trappe est lisse. Aucun élément de montage n'est visible du côté extérieur, ce qui permet aux escaliers escamotables de bien s'intégrer avec l'aménagement de chaque pièce.

MARCHES

La forme antidérapante empêche le glissement accidentel des pieds pendant l'utilisation de l'escalier.

EMBOUS DE PROTECTION DE SOL

Les embouts de protection de sol sont faits en matière plastique pour protéger la surface du sol contre les égratignures et aident à stabiliser l'échelle.

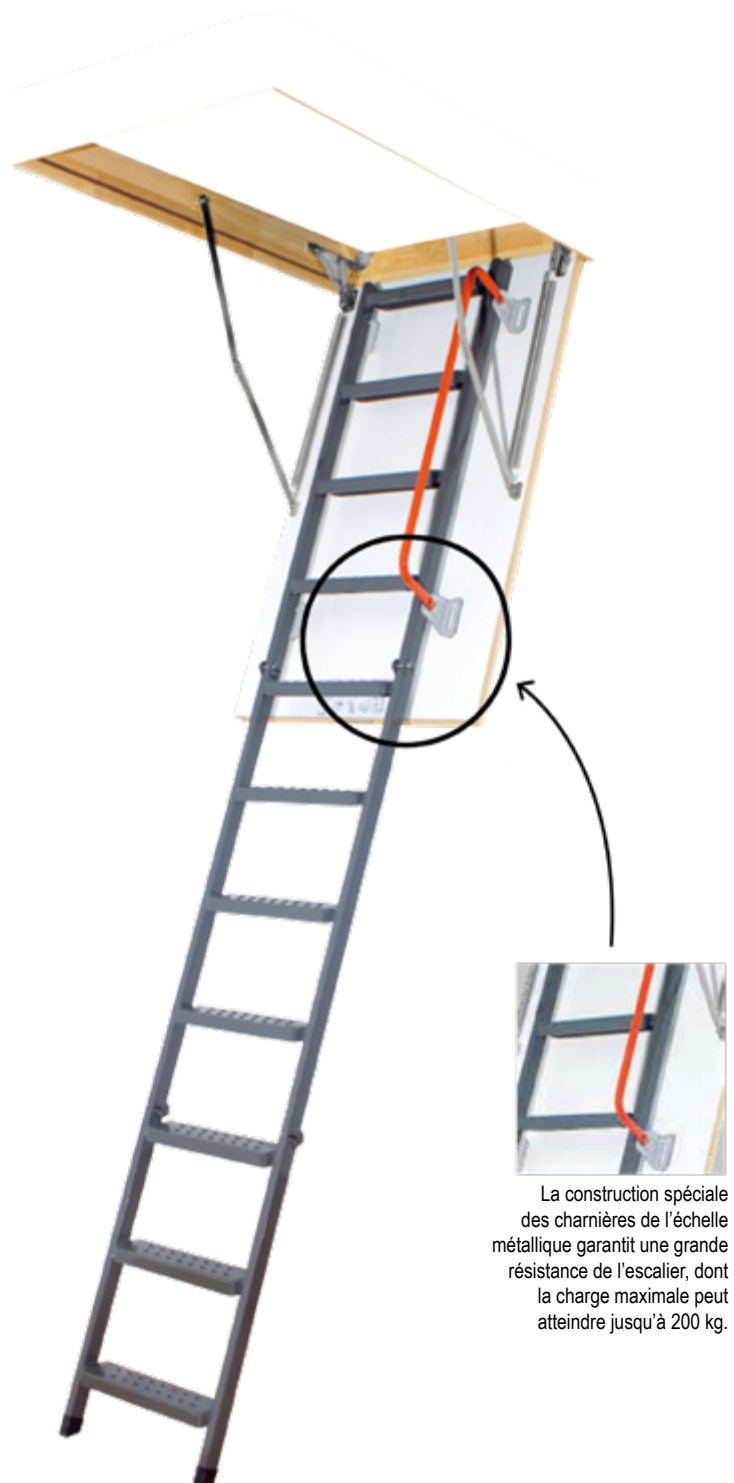
ECHELLE

La construction spéciale de l'échelle métallique et la jonction à double charnière garantissent une grande résistance de l'escalier. Les éléments de l'échelle sont peints avec une peinture en poudre gris, couleur RAL 7022, résistante à l'abrasion.

NORME
EN
14975

U=1.1
DE LA TRAPPE
W/m²K

L'escalier **LMK** est différent du modèle LMS, car il possède une trappe blanche et une main courante rouge. Cette main courante est fixée sur les équerres de l'échelle, facilitant le déplacement de l'utilisateur sur l'escalier.



La construction spéciale des charnières de l'échelle métallique garantit une grande résistance de l'escalier, dont la charge maximale peut atteindre jusqu'à 200 kg.



Rappe
blanche



Embout de
protection de sol



Joint
périphérique



Main courante



Marches
antidérapantes



Équipements
supplémentaires

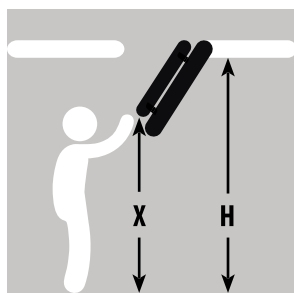
Données techniques:
Charge maximale 200 kg
coefficient de transmission de chaleur $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
épaisseur d'isolation thermique 3 cm
épaisseur de la trappe 3,6 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.



3 años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LMK KOMFORT



LMK LOFT LADDER DIMENSIONS

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	55x111'	58x111'	60x111'	58x130	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	58x130	60x130	70x130	70x140
Hauteur de la pièce [cm]	H	280										305		
Hauteur minimale de la pièce*	Hmin.	220										245		
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	220										245		
Dimensions extérieures du caisson [cm]		55 x 111,4	56 x 111,4	58 x 111,4	56 x 128,4	58 x 118,4	58 x 128,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	56 x 128,4	58 x 128,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Dimensions intérieures du caisson [cm]		51 x 107	52 x 107	54 x 107	52 x 124	54 x 114	54 x 124	64 x 114	64 x 124	64 x 134	52 x 124	54 x 134	64 x 124	64 x 134
Altura de la escalera plegada [cm]	K	25,5										25,5		
Distancia de desarrollo total de la escalera [cm]	R	157										175		
Distancia escalera una vez abierta [cm]	C	118,5										127		
Altura del cajón [cm]		14										14		

ESPECIFICACIONES DE TRAMOS

Longitud de peldaño [cm]	E	34												
Altura del cajón [cm]		8												
Distancia entre peldaños [cm]		25												

PRECIO DE ESCALERAS

Medidas comerciales [cm]		55x111	58x111	60x111	58x130	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	58x130	60x130	70x130	70x140
Altura libre máxima [cm]	H	280										305		
Precio		315	315	315	323	315	323	323	323	334	400	400	400	425

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NO INCLUIDO

- ☐ - Plazo de entrega 4 días laborables
- ☐ - Plazo de entrega 20 días laborables

NORME

EN
14975

U= 1.1*
HATCH
W/m²K

L'escalier escamotable **LMS** est composé de trois segments dont la trappe et le caisson sont faits en bois de pin. L'échelle métallique de cet escalier est peinte avec une peinture en poudre en couleur RAL 7022. La trappe thermo-isolante beige peut être repeinte dans une autre couleur, ou décorée avec du papier peint pour s'adapter à l'aménagement de la pièce.



La construction spéciale des charnières de l'échelle métallique garantit une grande résistance de l'escalier, dont la charge maximale peut atteindre jusqu'à 200 kg.



Embouts de protection de sol



Trappe beige



Perimeter joint



Marches antidérapantes



Équipements supplémentaires

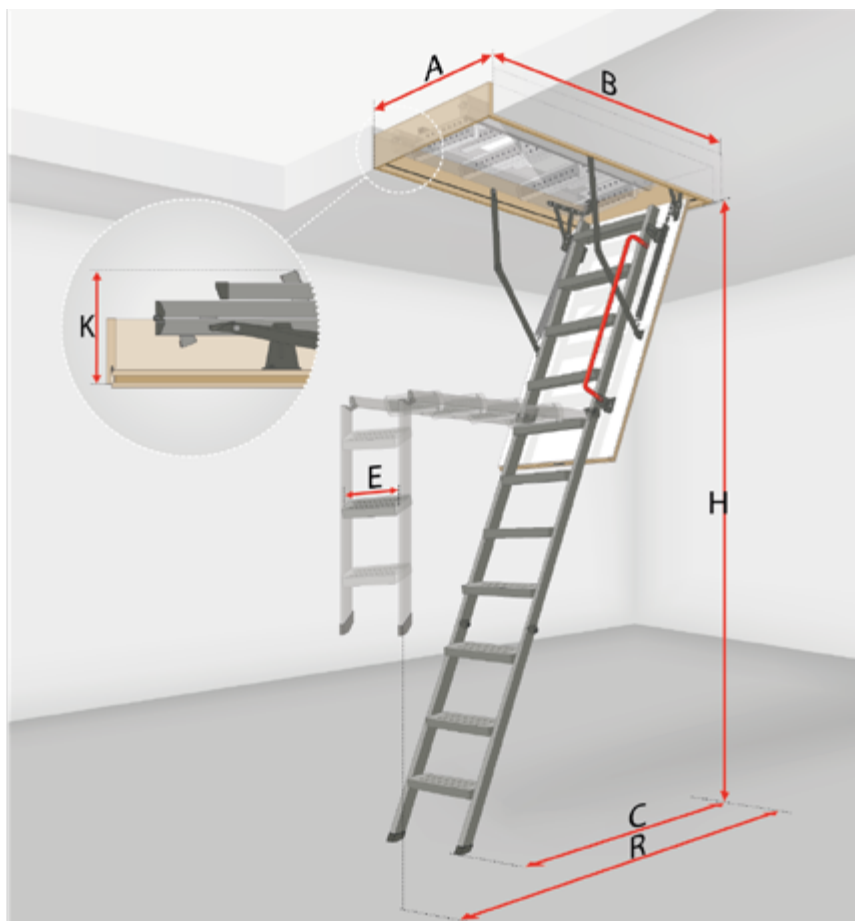
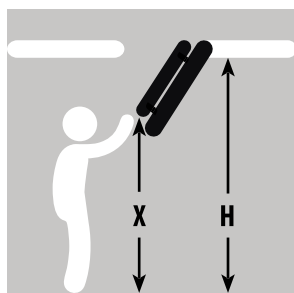
Données techniques:
charge maximale 200 kg
coefficient de transmission de chaleur
 $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ épaisseur d'isolation
thermique 3 cm épaisseur de la
trappe 3,6 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.



3 años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LMS



LMS D'ESCALIER DIMENSIONS

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120
Hauteur de la pièce	H	280	
Hauteur minimale de la pièce*	H min.	220	
Dimensions extérieures du caisson [cm]	X	220	
Dimensions intérieures du caisson [cm]		58 x 118,4	68 x 118,4
Hauteur de l'escalier replié [cm]		54x114	64 x 114
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	25,5	
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	157	
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	118,5	
Nombre de segments		14	

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E	34
Nombre de segments		8
Distance entre les marches [cm]		25

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Dimensions commerciales de l'escalier [cm]		60x120	70x120
Altura libre máxima [cm]	H	280	
PRIX LE		278	281

¹ Pour installer cette échelle, le trou au plafond doit être de 57x113 cm.

² Pour installer cette échelle, le trou au plafond doit être de 58x113 cm.

³ Pour installer cette échelle, le trou au plafond doit être de 60x113 cm.

* pour les pièces inférieures à la hauteur maximale NORME H veuillez ajuster la longueur de l'échelle selon les instructions de montage

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NO INCLUIDO

- ☐ - Plazo de entrega 4 días laborables
- ☐ - Plazo de entrega 20 días laborables

NORME

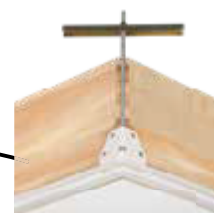
EN
14975

U= 1.1*
DE LA TRAPPE
W/m²K

L'escalier escamotable **LML**, avec échelle métallique, a été conçu pour offrir un maximum de confort, tout en simplifiant le processus de montage, et le réglage de la longueur de l'échelle, en fonction de la hauteur de la pièce.



Intégré dans la rampe, le mécanisme d'allègement facilite le pliage et le dépliage de l'échelle



Cadre métallique intégré avec caisson en bois et équerres de montage rapide.



Une marche réduit la distance entre la dernière marche de l'échelle et le plancher des combles.



Les pieds réglables, sans découpe ajustent la hauteur de l'échelle.



Pieds réglables



Rappe blanche



Attes de finition



Joint périphérique



Mécanisme d'allègement intégré dans la rampe



Système de montage rapide



Marches antidérapantes au ras des limons de l'échelle



Équipements supplémentaires

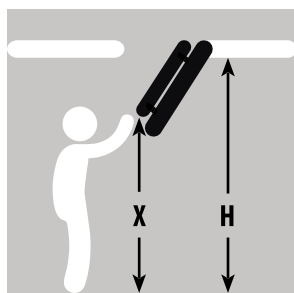
Données techniques:
Charge maximale 200 kg
coefficient de transmission de chaleur $U = 1,1W/m^2K$
épaisseur d'isolation thermique 3 cm
épaisseur de la trappe 3,6 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.

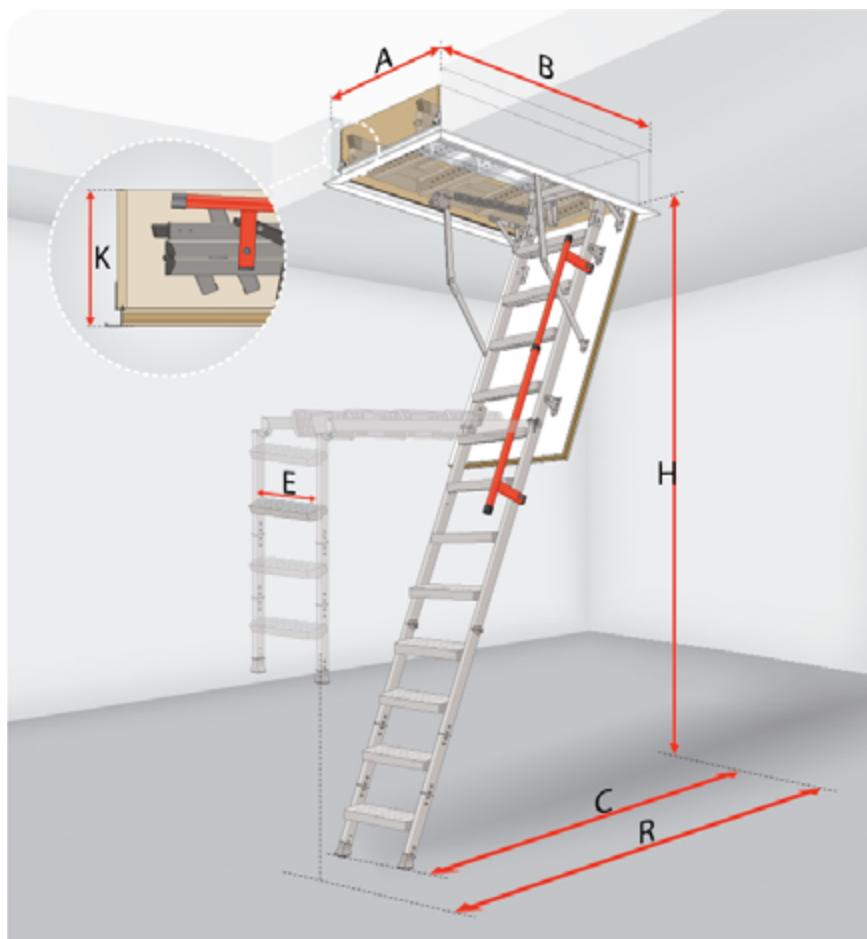


3 años
de garantía

LML LUX LOFT LADDER DIAGRAM LML LUX



Les escaliers escamotables LML sont équipés en standard d'un mécanisme d'allègement, de sorte qu'ils peuvent être entièrement actionnés avec une manivelle.



DIMENSIONS DE L'ESCALIER LML

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x13	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Hauteur de la pièce	H	280						305				
Hauteur minimale de la pièce*	H min.	233						256				
Dimensions extérieures du caisson [cm]	X	205						230				
Dimensions intérieures du caisson [cm]		59,6 x 118,6	68,6 x 118,6	68,6 x 128,6	68,6 x 138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6 x 128,6	68,6 x 128,6	68,6 x 138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Dimensions extérieures comprises cornières périphériques [cm]		63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	6 88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6
Hauteur de l'escalier replié [cm]		54,7x113,7	63,7x113,7	7 63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	31,5						31,5				
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	167						178				
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	120						130				
Nombre de segments		31,5						31,5				

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E	35										
Largeur des marches [cm]		13										
Distance entre les marches [cm]		25										

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Dimensions commerciales de l'escalier [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x13	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Hauteur de la pièce		280						305				
PRIX LE		630	654	681	711	929	1031	734	747	762	986	1081

* Si la hauteur de la pièce est inférieure à la hauteur maximale de l'escalier, il faut adapter la longueur de l'échelle conformément aux instructions de montage

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NO INCLUIDO

- ☐ - Plazo de entrega 4 días laborables
- ☐ - Plazo de entrega 20 días laborables

NORME
EN
14975

U= 1.1*
HATCH
W/m²K

Les escaliers **LMP** sont une nouvelle génération d'escaliers avec échelle métallique, combinant un niveau élevé de sécurité avec un accès confortable aux combles. Cet escalier est disponible en 3 tailles, pour insertion dans un local d'une hauteur maximale de **366cm** (Hauteur comprise entre sol fini et plafond)
L'échelle de l'escalier est équipée d'un mécanisme d'allègement intégré dans la rampe et **facilitant le pliage et le dépliage de l'échelle**. Grâce à cela, il est possible d'exploiter pleinement l'échelle en utilisant la perche livrée avec l'escalier.

Main courante télescopique facilitant le pliage et le dépliage de l'échelle

Manipulation facile grâce à le principal mécanisme courant

Distance réduite entre le plancher du comble et la dernière marche de l'échelle.

2 barres en acier augmentent la solidité de la construction

Système de blocage protégeant le segment contre un pliage involontaire

* les calculs internes du fabricant



Embouts de protection de sol



Rappe blanche



Joint périphérique



Pour les pièces hautes



Mécanisme d'allègement intégré dans la rampe



Marches antidérapantes de 8 cm qui dépassent les limons de l'échelle



Équipements supplémentaires

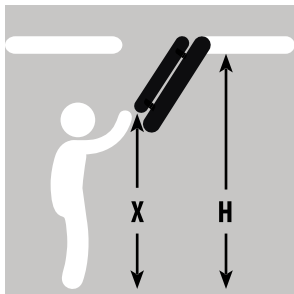
Données techniques:
charge maximale 200 kg
coefficient de transmission de chaleur $U=1,1W/m^2K^*$
épaisseur de l'isolation thermique 3 cm
épaisseur de la trappe 3,6 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.



3 años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LMP



Les escaliers escamotables LMP sont équipés en standard d'un mécanisme d'allègement, de sorte qu'ils peuvent être entièrement actionnés avec une manivelle.



LMP D'ESCALIER DIMENSIONS

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x144	70x144	86x144
Hauteur de la pièce	H		366	
Hauteur minimale de la pièce*	H min.		300	
Dimensions extérieures du caisson [cm]	X		270	
Dimensions intérieures du caisson [cm]		58x142,2	68x142,2	84x142,2
Hauteur de l'escalier replié [cm]		54 x 138,2	64 x 138,2	80 x 138,2
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K		32	
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R		196	
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C		145	
Nombre de segments			18	

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E		34	
Largeur des marches [cm]			8	
Distance entre les marches [cm]			24	

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]		60x144	70x144	86x144
Hauteur de la pièce	H		366	
PRIX LE		804	831	890

* Si la hauteur de la pièce est inférieure à la hauteur maximale de l'escalier, il faut adapter la longueur de l'échelle conformément aux instructions de montage

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NO INCLUIDO

- ☐ - Plazo de entrega 4 días laborables
- ☐ - Plazo de entrega 20 días laborables

LMF 60

COUPE-FEU

NORME

EN
14975

U= 0.64*
D'ESCALIER
W/m²K



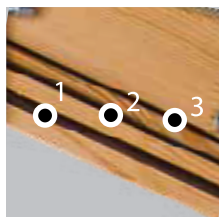
EN 13501-2

EI₆₀

Les escaliers **LMF 60** sont une nouvelle génération d'escaliers coupe-feu avec une échelle métallique combinant un niveau élevé de protection au feu avec un accès confortable et sécurisé aux combles.

La résistance au feu EI₆₀ a été mesurée pour un feu se propageant indifféremment du local principal vers le local accessible par l'escalier, que du local accessible vers le local principal.

Triples système de joints
garantit une étanchéité
parfaite.



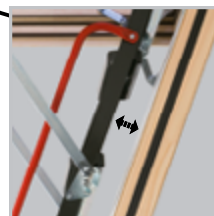
Le déchargement
mécanisme intégré dans
la principale courante les
soutiens pliage et dépliage
l'échelle (uniquement dans
D'ESCALIER à version
358cm).



Distance réduite entre le
plancher du comble et la
dernière marche de l'échelle.



Les charnières de la trappe contrôlent son
mouvement et la déplacent loin de l'échelle, pour
une plus grande facilité d'utilisation



La trappe de l'escalier est équipée en
joint gonflable à haute température qui
augmente son volume, afin d'éviter la
propagation du feu à l'ensemble
de la résidence.



* les calculs internes du fabricant



Embouts de
protection de sol



trappe
coupe-feu



Trois joints



main courante
(hauteurs 280 et
305 cm)



mécanisme d'allègement intégré
dans la rampe (jusqu'à 360 cm)



Marches antidérapantes
de 8 cm qui dépassent les
limons de l'échelle



Équipements
supplémentaires



366 cm
↑
Pour les pièces
hautes

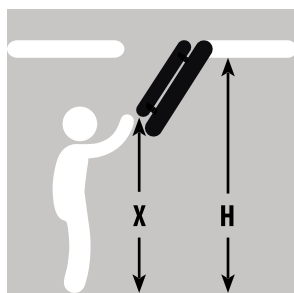
Données techniques:
charge maximale 200 kg
coefficient de transmission de chaleur U=0,64W/m²K*
résistance au feu EI₁/EI₂ = 60 minutes
épaisseur d'isolation thermique 7,9cm
épaisseur de la trappe 8,5cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.

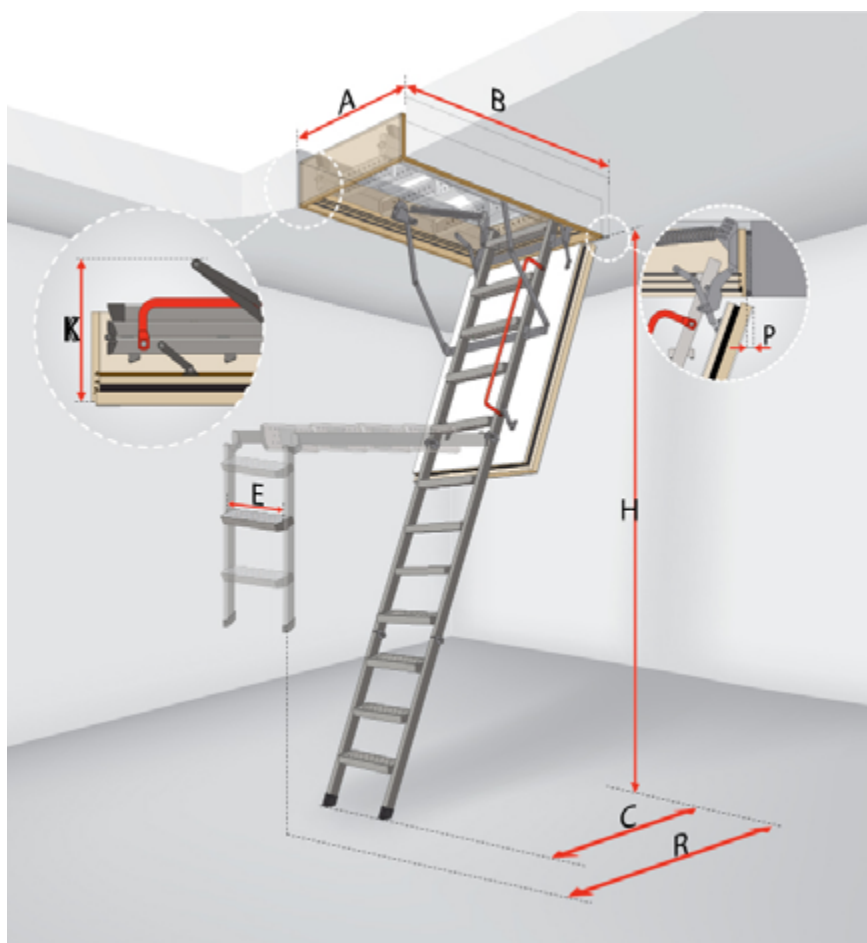


3
años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LMF 60



Les escaliers escamotables LMF60 jusqu'à une hauteur de 360 cm sont équipés en standard d'un mécanisme d'allègement, de sorte qu'ils peuvent être entièrement actionnés avec une manivelle.



DIMENSIONS DE L'ESCALIER LMF 60

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60X120	70X140	70X130	70X140	86X130	70X130	70X140	86X130	60x144	70x144	86x144
Hauteur de la pièce	H	280				305				360		
Hauteur minimale de la pièce*	H min.	233				234				295		
Dimensions extérieures du caisson [cm]	X	210				230				265		
Dimensions intérieures du caisson [cm]		58 x 118	68 x 118	68 x 128	68x138	84x128	68x128	68 x 138	84 x 128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Hauteur de l'escalier replié [cm]		54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	80 x 124	64 x 124	64 x 134	80 x 124	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	39				39				39		
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	156				167				194		
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	125				135				156		
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P	5				5				5		
Nombre de segments		22,5				22,5				22,5		
Longueur des marches [cm]	E	34				34				34		
Largeur des marches [cm]		8				8				8		
Distance entre les marches [cm]		25				25				24		

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Dimensions commerciales de l'escalier [cm]		60X120	70X140	70X130	70X140	86X130	70X130	70X140	86X130	60x144	70x144	86x144
Hauteur de la pièce	H	280				305				360		
PRIX LE		723	734	765	776	790	818	848	862	1134	1189	1247

* Si la hauteur de la pièce est inférieure à la hauteur maximale de l'escalier, il faut adapter la longueur de l'échelle conformément aux instructions de montage

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NO INCLUIDO

- ☐ - Plazo de entrega 4 días laborables
- ☐ - Plazo de entrega 20 días laborables



ESCALIERS
EN CISEAUX



CAISSON

Le caisson de l'escalier peut être fait en bois, en métal ou d'un cadre en acier intégré dans un caisson en bois. Dans sa version standard, il est doté d'un joint périphérique et des lattes de finition. La construction spéciale du caisson permet une installation rapide de l'escalier en ciseaux et aide à définir son niveau dans le plafond de façon précise.

MECANISME D'ALLEGEMENT DE LA TRAPPE

L'application du mécanisme d'allègement de la trappe, destiné à reporter une partie du poids de la construction, facilite le maniement de l'escalier de façon considérable. Une fois débloquée, la trappe s'ouvre lentement sans aucun danger pour son utilisateur. Ce mécanisme supporte aussi la trappe en position d'ouverture complète pour empêcher sa fermeture accidentelle pendant le maniement de l'échelle.

QUINCAILLERIE

La charnière brevetée fixe le caisson et empêche les modifications dans la longueur des diagonales. Cela protège contre la déformation du caisson pour assurer une longue et correcte exploitation de l'escalier. Les charnières de l'échelle utilisées dans l'escalier escamotable augmentent la rigidité des éléments mobiles.

TRAPPE

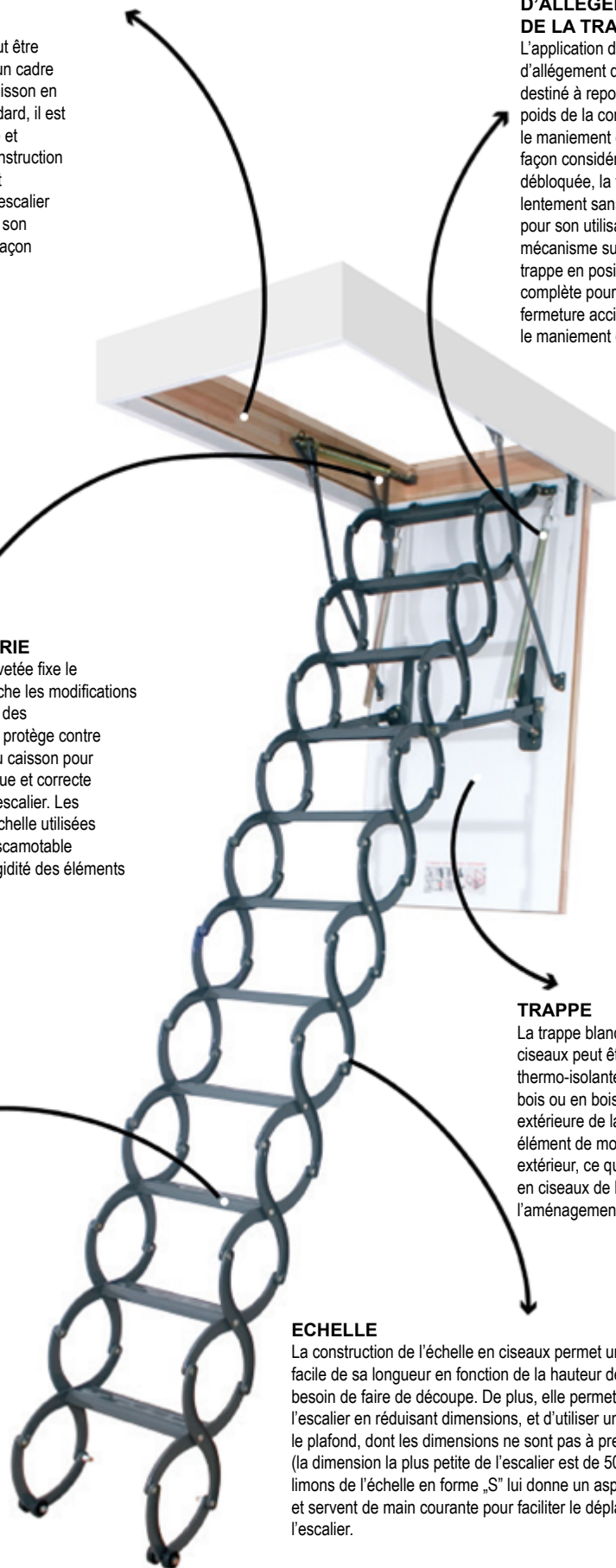
La trappe blanche de l'escalier en ciseaux peut être faite dans une version thermo-isolante ou coupe-feu, faite en bois ou en bois et en métal. La surface extérieure de la trappe est lisse. Aucun élément de montage n'est visible du côté extérieur, ce qui permet aux escaliers en ciseaux de bien s'intégrer avec l'aménagement de chaque pièce.

MARCHES

La forme antidérapante empêchent le glissement accidentel des pieds pendant l'utilisation de l'escalier

ECHELLE

La construction de l'échelle en ciseaux permet une adaptation facile de sa longueur en fonction de la hauteur de la pièce sans besoin de faire de découpe. De plus, elle permet de fermer l'escalier en réduisant dimensions, et d'utiliser une ouverture dans le plafond, dont les dimensions ne sont pas à prendre en compte (la dimension la plus petite de l'escalier est de 50x70 cm). Les limons de l'échelle en forme „S" lui donne un aspect moderne, et servent de main courante pour faciliter le déplacement sur l'escalier.

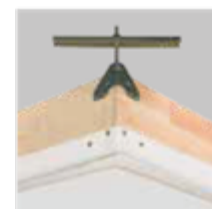


NORME

**EN
14975**

U=1.1
DE LA TRAPPE
W/m²K

L'escalier en ciseaux **LST** possède dans sa version standard une trappe blanche thermo-isolante dont l'épaisseur est de 3,6 cm. La construction du caisson en bois est déjà équipée en équerres de montage rapide et en lattes de finition. Le mécanisme d'allègement de la trappe assure sa stabilité dans chaque position d'ouverture et aussi pendant une ouverture complète. Cela garantit le maniement de l'escalier dans les deux sens en toute sécurité. Sa construction a aussi permis d'éliminer la serrure. L'échelle est peinte en poudre de couleur gris RAL 7022. Il est possible d'allonger l'échelle d'escalier jusqu'à une hauteur maximale de 330 cm, en ajoutant 2 marches LSS.



Caisson en bois avec lattes de finition et équerres de montage rapide.

* les calculs internes du fabricant



Rappe
blanche



Lattes
de finition



Joint
périphérique



Marches
antidérapantes



Possibilité d'ajouter
ou
d'enlever une marche



prêt pour un montage
rapide dans le plafond



Système de réglage d'échelle
par rapport à la hauteur de
la pièce



Équipements
supplémentaires

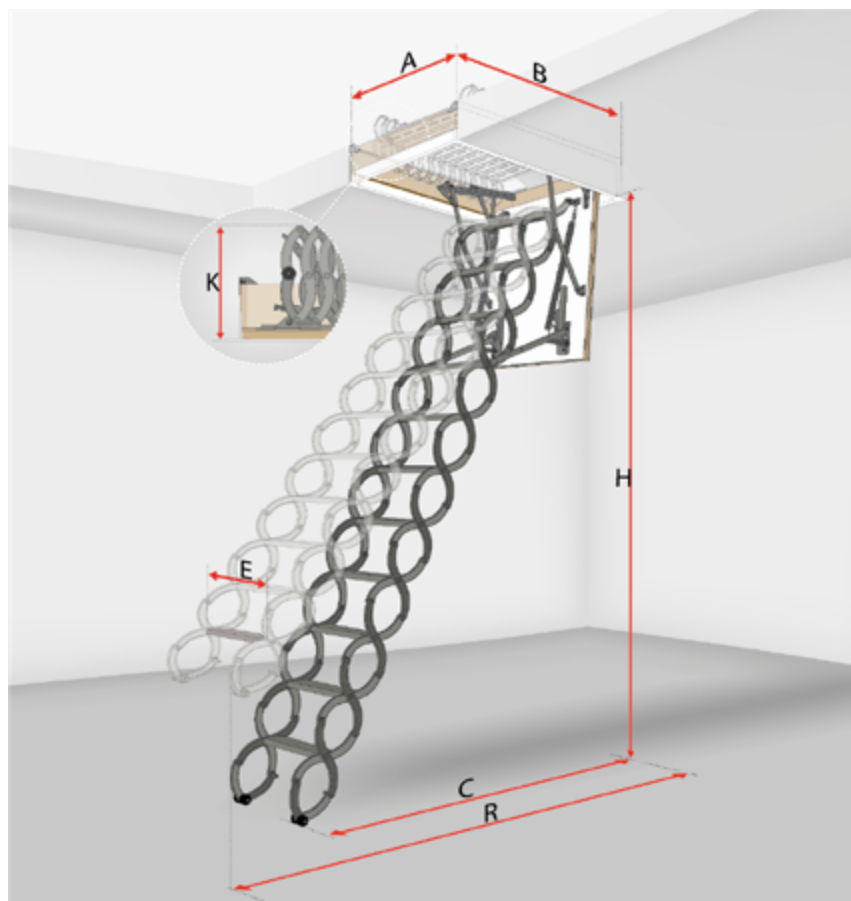
Données techniques:
charge maximale 200 kg
coefficient de transmission de chaleur $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
épaisseur d'isolation thermique 3 cm
épaisseur de la trappe 3,6 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.



3 años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LST



DIMENSIONS DE L'ESCALIER LST

		Longueur standard d'échelle				
Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Hauteur de la pièce	H	250-280				
Dimensions intérieures du caisson [cm]		49x79,4	59 x 89,4	59 x 119,4	69 x 79,4	69 x 119,4
Dimensions extérieures comprises cornières périphériques [cm]		56 x 84,4	64 x 94,4	64 x 124,4	74 x 84,4	74 x 124,4
Hauteur de l'escalier replié [cm]		46 x 74	54 x 84	54 x 114	64 x 74	64 x 114
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	38,2				
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	150				
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	146- 134				
Nombre de segments		18				

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E	26	30	38
Largeur des marches [cm]		8		
Distance entre les marches [cm]		24-26		
NORME number of treads [units]		11		
Compatible tread LSS		LSS-24	LSS-31	LSS-38

PRIX LE

Dimensions commerciales de l'escalier [cm]		50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Hauteur de la pièce	H	250- 280				
PRIX LE		414	429	429	445	464

Echelle raccourcie d'une marche (10 marches)		Echelle standard (11 marches)		Echelle allongée d'une marche (12 marches)		Echelle allongée de deux marches	
230	250	250	280	280	300	300	330
Les dimensions d'escaliers et les mesures non comprises dans le tableau sont identiques à celles de l'escalier dont la hauteur est de 250 - 280 cm							
140		150		160		170	
135	127	146	134	153	145	163	150

Tread*	LSS-24	LSS-31	LSS-38
Largeur d'une marche [cm]	50	60	70
PRIX LE	83	83	83

* Pour commander une marche LSS il faut indiquer les dimensions commerciales d'escalier

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NON INCLUS

□ - Délai de livraison 4 jours ouvrés

LSF

COUPE-FEU



EN 13501-2

EI₂60

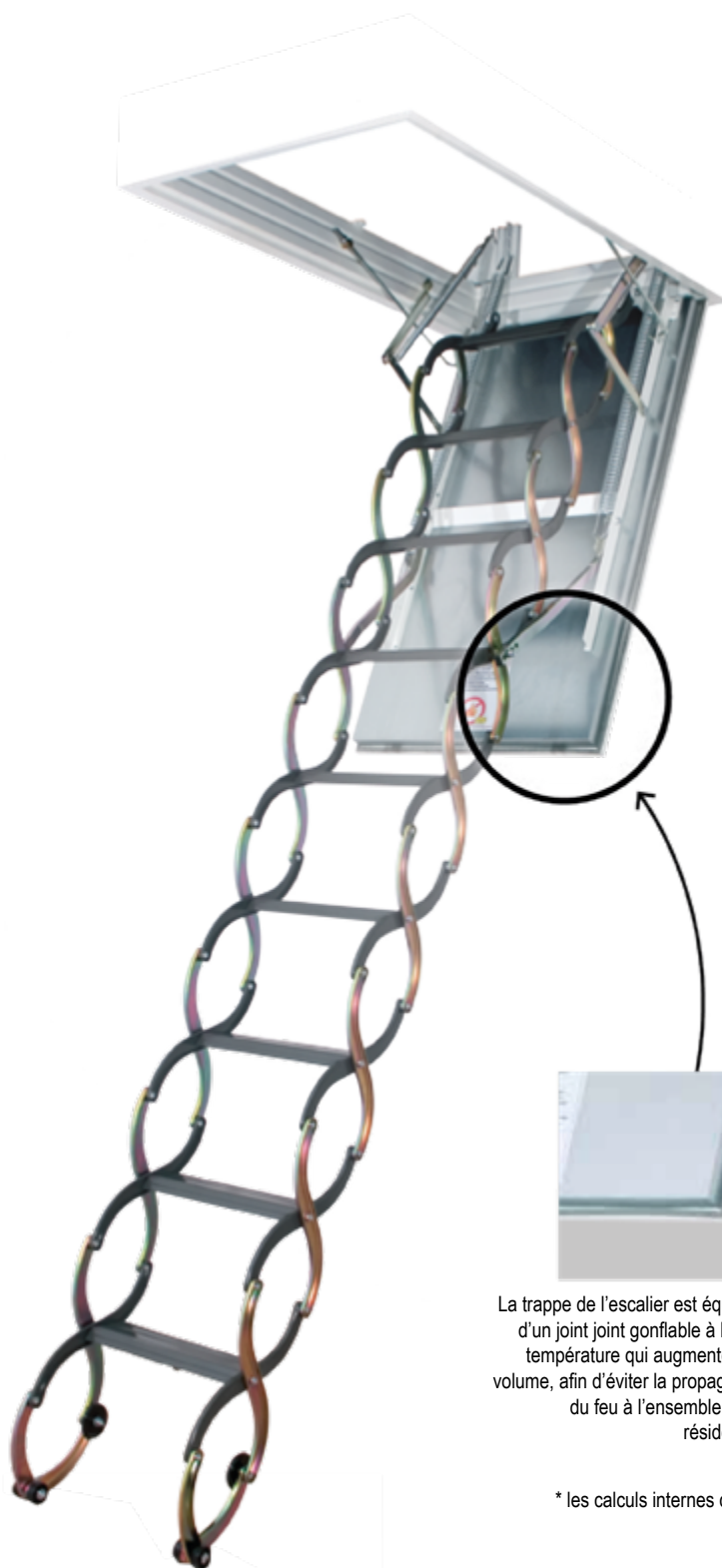
NORME

**EN
14975**

U=1.8

HATCH
W/m²K

L'escalier coupe-feu **LSF** crée une barrière anti-feu lors d'un incendie dans le bâtiment. Il résiste aux flammes pour empêcher la propagation du feu à l'intérieur du bâtiment, et permet de gagner du temps avant l'arrivée des pompiers. Sa résistance au feu est de EI₂ = 60 minutes. Il est possible d'allonger l'échelle de l'escalier jusqu'à une hauteur maximale de 320 cm, en ajoutant une marche LSS.



La trappe de l'escalier est équipée d'un joint gonflable à haute température qui augmente son volume, afin d'éviter la propagation du feu à l'ensemble de la résidence.

* les calculs internes du fabricant



Trappe coupe-feu



Lattes de finition



Ability to add or remove steps



Marches antidérapantes



Lattes de finition



Système de réglage d'échelle par rapport à la hauteur de la pièce



Équipements supplémentaires

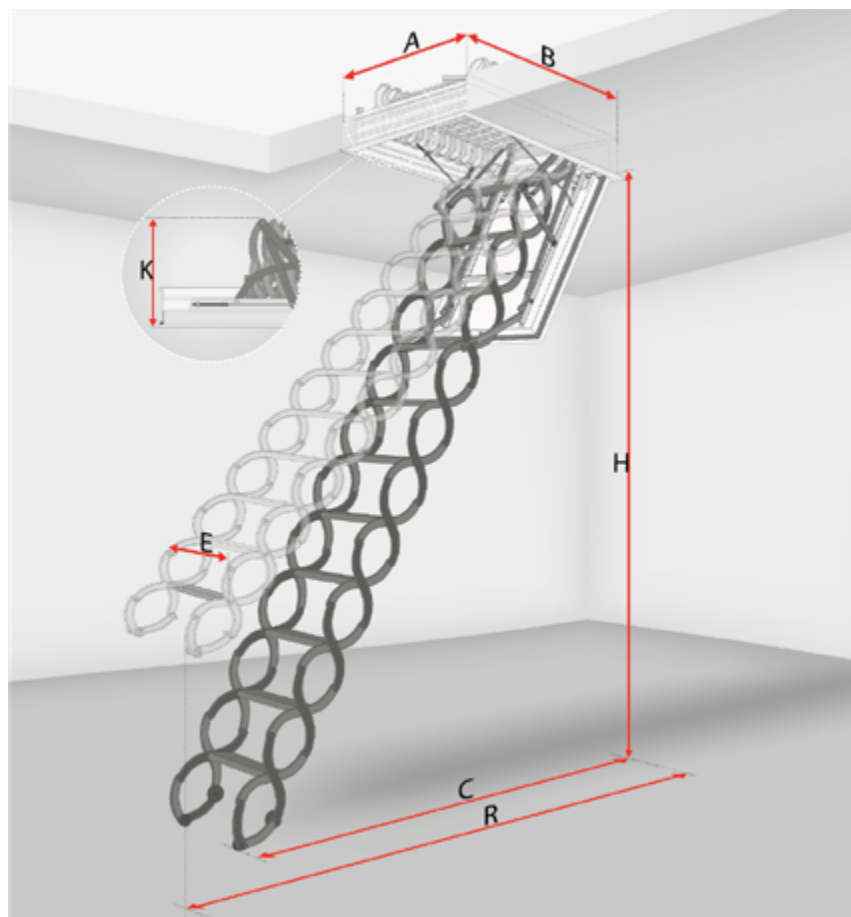
Données techniques:
charge maximale 200 kg
résistance au feu EI₂ = 60 min
épaisseur d'isolation thermique 3 cm
épaisseur de la trappe 5,6 cm

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.



3 años
de garantía

SCHEMA D'ESCALIER LSF



LSF D'ESCALIER DIMENSION

		Medidas NORME de escalera						
Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Hauteur de la pièce	H	270 – 300						
Dimensions intérieures du caisson [cm]		48 x 68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Dimensions extérieures comprises cornières périphériques [cm]		54,8 x 75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Hauteur de l'escalier replié [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	46						
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	170-180						
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	165- 130						
Nombre de segments		14						

PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur des marches [cm]	E	30	32	40
Largeur des marches [cm]		8		
Distance entre les marches [cm]		25-30		
NORME number of treads [units]		10		
Compatible tread LSS		LSS-30	LSS-32	LSS-40

PRIX LE S DE ESCALERAS

Dimensions commerciales de l'escalier [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Hauteur de la pièce	270- 300						
PRIX LE	884	884	884	884	884	884	884

escalera con un peldaño menos (escalera de 9 peldaños)		escalera NORME (escalera de 10 peldaños)		escalera con un peldaño más (escalera de 11peldaños)*	
240	270	270	300	300	320
Los Sizes y dimensiones de la escalera no incluidos en la tabla son idénticos a los de las alturas 250-280 cm					
165	165	170	180	185	210
100	140	165	130	120	140

Tread*	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Largeur d'une marche [cm]	50	60	70
PRIX LE	83	83	83

When ordering the LSS tread, it is necessary to indicate the commercial size and the type of ladder.

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NON INCLUS

□ - Délai de livraison 20 jours ouvrés

ECHELLE DE MEUNIER

Elle s'adapte parfaitement aux pièces peu spacieuses avec un passage fréquent. Elle est parfaite pour les cottages, les mezzanines et les combles. L'échelle de meunier est une solution sûre, simple et confortable.

MODULAIRE ÉCHELLE



MSP Pivot

ECONOMIE D'ESPACE

Cette échelle a été conçue pour assurer le confort et l'aisance d'utilisation tout en gardant des dimensions compactes pour s'adapter aux pièces peu spacieuses.



FACILITE DE MONTAGE

L'installation se fait d'une manière très facile et rapide, en utilisant seulement des outils de base.

GARANTIE

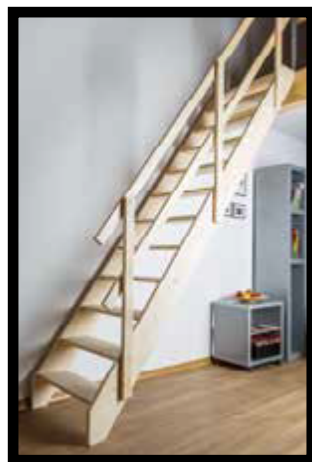
L'échelle de meunier FAKRO est garanti 3 ans.



MSU Universal



MSA Altero



MSS Superior



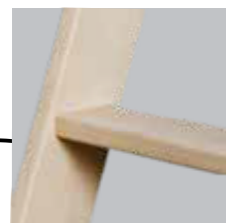
MSW Winder



Grâce au mécanisme avec le brevet en cours, il est possible de plier l'échelle lorsqu'elle n'est pas utilisée.

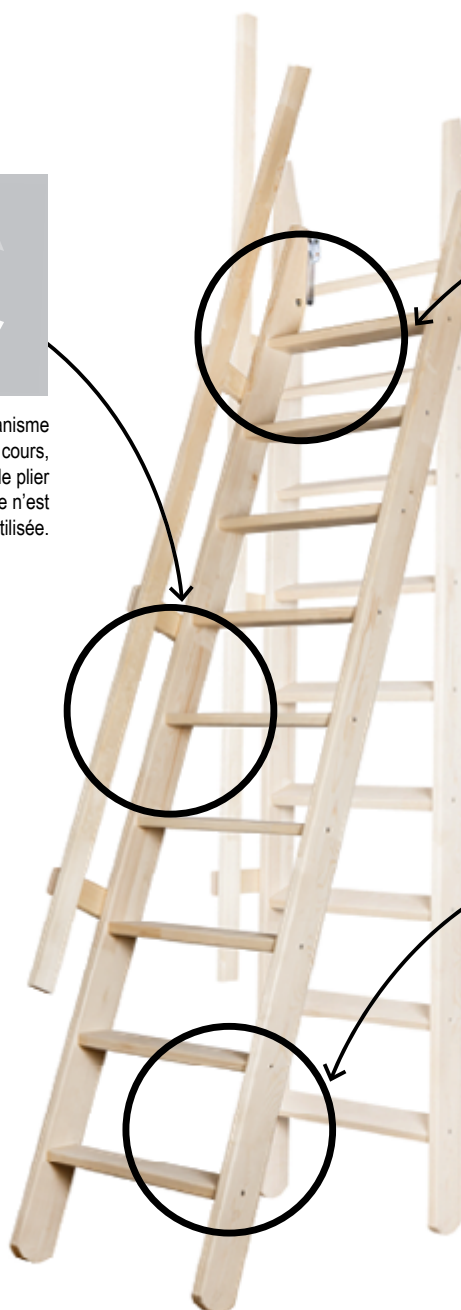


Main courante supplémentaire MXH-P



Un assemblage tenon et mortaise des marches dans le limon renforcé, avec des vis de montage jointes dans l'emballage.

L'échelle oscillante **MSP Pivot** est fabriquée à partir de bois de sapin. Grâce à sa conception spéciale, elle se mouvoit en avant et en arrière, libérant ainsi l'espace autour d'elle lorsqu'elle n'est pas utilisée. Pour plus de sécurité et de confort, l'échelle est équipée d'une main courante, pouvant être posée sur le côté gauche ou droit.



* les calculs internes du fabricant



Marches antidérapantes



prêt à peindre



réglage facile de l'échelle par rapport à la hauteur de la pièce



équipé d'un kit de montage

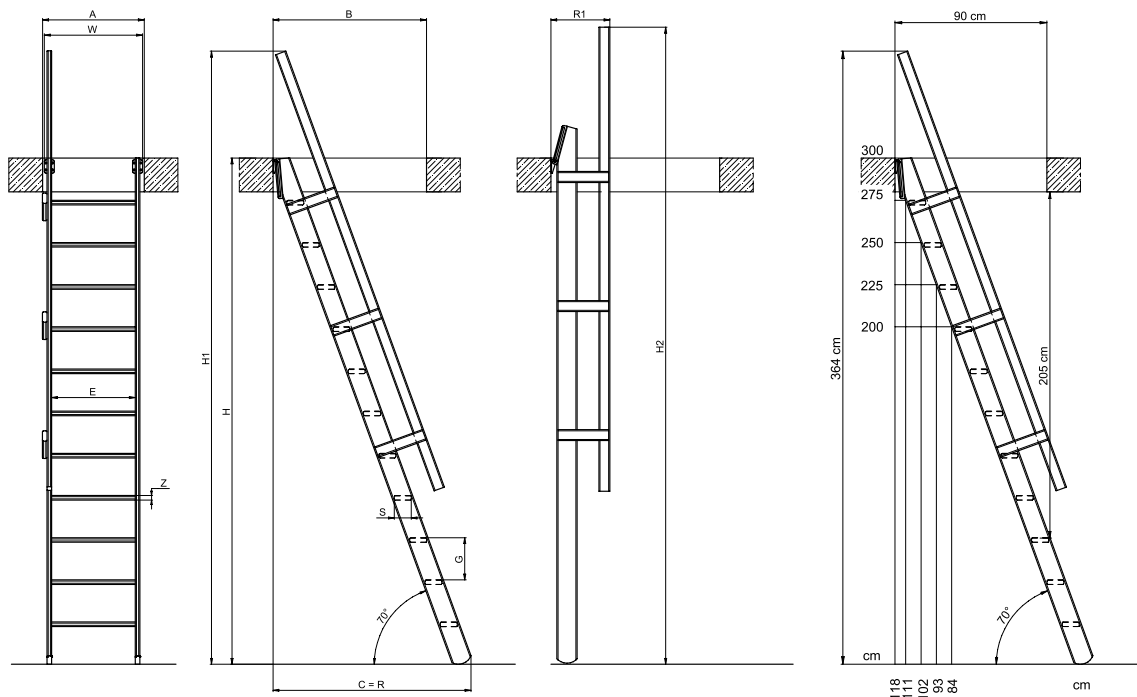
Données techniques:
charge maximale 160 kg
angle d'inclinaison d'échelle 70

pose soi-même



3 años
de garantía

SCHEMA
D'ECHELLE
MSP PIVOT



DIMENSION DE L'ECHELLE MSP

Dimension commerciale		55CM
Hauteur de la pièce	H	300
Hauteur minimale de la pièce*	H min.	200
Hauteur d'échelle montée avec une main courante [cm]	H1	364
Hauteur d'échelle pliée avec une main courante [cm]	H2	378
Dimensions minimales de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x90
Espace occupé par l'échelle sur le sol [cm]	C	118
Espace occupé par l'échelle avec une main courante sur le sol [cm]	R	118
Espace occupé par l'échelle pliée[cm]	R1	35
Largeur d'échelle [cm]	W	59
Nombre de marches		11
Distance entre les marches [cm]	G	25
Epaisseur d'une marche [cm]	Z	2,7
Largeur des marches [cm]	E	50
Profondeur des marches [cm]	S	10
Angle d'inclinaison d'échelle [°]		70

PRIX LE S LADDERS

Dimension commerciale	55CM
PRIX LE	520

Pour les pièces dont la hauteur est inférieure à la hauteur maximale H, la longueur de l'escalier doit être ajustée conformément au manuel d'installation.

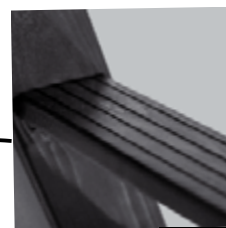
MSP-WW MSP-CC PIVOT



Grâce au mécanisme avec le brevet en cours, il est possible de plier l'échelle lorsqu'elle n'est pas utilisée.



En standard, l'échelle est équipée d'une main courante, laquelle peut être posée à gauche ou à droite.



Un assemblage tenon et mortaise des marches dans le limon renforcé, avec les vis de montage jointes dans l'emballage.

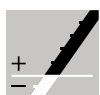
Les échelles **MSP-WW*** et **MSP-CC** sont fondées sur le modèle MSP Pivot, proposées en deux versions - couleur blanc (MSP-WW) et noir (MSP-CC). Elles sont esthétiquement finies et ne nécessitent pas de peinture. Pour plus de confort et de sécurité, les échelles sont équipées en standard de marches antidérapantes et de mains courantes, qui peuvent être montées sur le côté gauche ou droit.



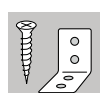
Marches antidérapantes



prêt à peindre



réglage facile de l'échelle par rapport à la hauteur de la pièce



équipé d'un kit de montage

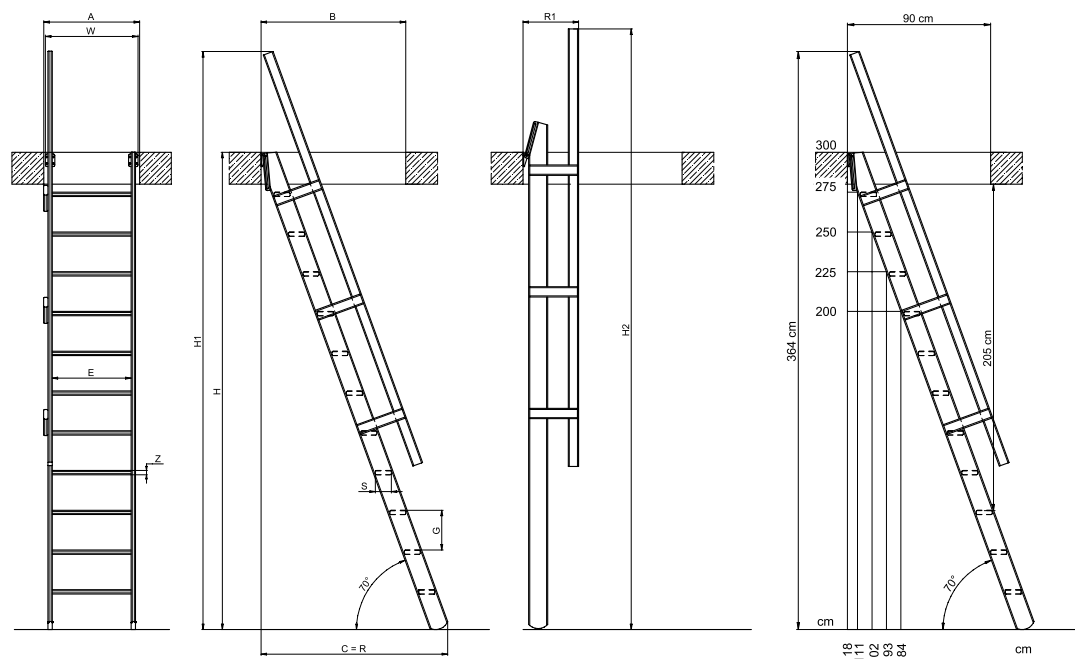
Données techniques:
charge maximale 160 kg
angle d'inclinaison d'échelle 70°

Livré pré-monté.
Pose rapide dans le plafond.



3 años
de garantía

SCHEMA
D'ECHELLE
MSP-WW,
MSP-CC
PIVOT



DIMENSIONS DE L'ECHELLE MSP-WW, MSP-CC

Dimension commerciale		55CM
Hauteur de la pièce	H	300
Hauteur minimale de la pièce*	H min.	200
Hauteur d'échelle montée avec une main courante [cm]	H1	364
Hauteur d'échelle pliée avec une main courante [cm]	H2	378
Dimensions minimales de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x90
Espace occupé par l'échelle sur le sol [cm]	C	118
Espace occupé par l'échelle avec une main courante sur le sol [cm]	R	118
Espace occupé par l'échelle pliée[cm]	R1	35
Largeur d'échelle [cm]	W	59
Nombre de marches		11
Distance entre les marches [cm]	G	25
Epaisseur d'une marche [cm]	Z	2,7
Largeur des marches [cm]	E	50
Profondeur des marches [cm]	S	10
Angle d'inclinaison d'échelle [°]		70

PRIX DE L'ECHELLE DE
MEUNIER MSP-WW

PRIX LE	660
Delivery time (working days)	20

PRIX DE L'ECHELLE DE
MEUNIER MSP-CC

PRIX LE	660
Delivery time (working days)	20

Prix en euros
à partir du 15/06/2025

IVA NON INCLUS

- ☐ - Délai de livraison 4 jours ouvrés
- ☐ - Délai de livraison 20 jours ouvrés



FS/80s/ES/04.08.2025/E07K



Polígono Industrial Sector 20
Av. Mare Nostrum, 193
04009 Almería | España
Tel. +34 950 26 61 81
www.claraboyas.es
e-mail: info@claraboyas.es

PLÁSTICOS Y CLARABOYAS MATILLA, S.L. se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits pendant la durée de ce catalogue. Les couleurs de ce taux peuvent être différentes des vraies.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, COMERCIO
Y EMPRESA



SECRETARÍA DE ESTADO
DE COMERCIO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Cámara
de Comercio de España