

ESCALIERS ESCAMOTABLES
ESCALIERS DE MEUNIER

UNE LARGE GAMME D'ESCALIERS
ESCAMOTABLES SÛRS ET CONFORTABLES

01.07.2026

Scannez pour voir
les prix actuels



NOUVELLE GÉNÉRATION D'ESCALIERS ESCAMOTABLES

Les escaliers **GREEN**STEP allient facilité d'utilisation, sécurité et design moderne. Une fois fermés, ils restent presque invisibles, tandis que la construction thermo-isolante de la trappe aide à limiter les pertes de chaleur et contribue ainsi au confort d'utilisation du bâtiment.

Les escaliers escamotables GREENSTEP sont destinés à la vente dans le Belux ainsi que sur les marchés d'exportation, à l'exclusion de l'Allemagne, de l'Autriche, de la Suède et du Danemark.



POURQUOI CHOISIR LES ESCALIERS ESCAMOTABLES GREENSTEP?

UTILISATION INTUITIVE

L'ouverture de la trappe est simple et confortable. Il suffit d'insérer la perche dans le crochet, de tirer légèrement, et après le déploiement de l'échelle, l'escalier est prêt à l'emploi.

DES DÉTAILS SOIGNÉS

Invisibles au quotidien, ils séduisent par leur précision de fabrication et leur élégance lors de l'utilisation. Des matériaux et des finitions soigneusement sélectionnés soulignent la haute qualité du produit.

AJUSTEMENT PERSONNALISÉ

Les escaliers réalisés sur mesure sont adaptés aux dimensions de la trémie, ce qui permet d'éviter des modifications et des retards lors de l'installation. Un ajustement précis permet de gagner du temps et de réduire les coûts.

LA CHALEUR SOUS CONTRÔLE

Le système de joints assure la classe 4 de perméabilité à l'air, soit le niveau le plus élevé selon la norme EN 12207. La trappe thermo-isolante protège efficacement contre les pertes de chaleur. Plus le coefficient U est faible, meilleure est l'isolation et plus les pertes d'énergie sont réduites.

STABILITÉ ET SÉCURITÉ

La trappe décalée et la marche au niveau du caisson facilitent l'accès. Les embouts réglables et les surfaces antidérapantes augmentent le confort et la sécurité d'utilisation.

HARMONIE DE L'ESPACE

La trappe blanche affleurante au plafond (elle ne dépasse que de 5 mm) et les chambranles dédiées LXA créent un ensemble cohérent et discret, esthétiquement adapté à chaque pièce.

DES STANDARDS ÉLEVÉS

Le certificat FSC® confirme que le bois provient de sources durables. Les modèles Super Thermo ont en outre été distingués par TÜV NORD avec le label « produit contrôlé » pour le respect de normes élevées. Les produits portant le logo FSC sont couverts par cette certification.

FSC
www.fsc.org
FSC® C075540
La marque de la gestion forestière responsable

TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT SPRAWDZONY
Zgodnie z TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 126176



QUELS ESCALIERS SERONT LES MIEUX ADAPTÉS À VOS BESOINS ?

Vous recherchez une solution pratique et esthétique pour accéder à un grenier non aménagé ? Les escaliers de grenier constituent une alternative fonctionnelle aux escaliers fixes : ils ne prennent pas de place, sont simples à utiliser et faciles à installer. Découvrez pourquoi il vaut la peine de les choisir :

INSTALLATION RAPIDE ET SIMPLE

Les escaliers sont livrés sous une forme presque entièrement préassemblée, de sorte que seules les dernières opérations de montage restent à effectuer. Pour l'installation, nous recommandons une équipe de deux personnes ainsi que l'utilisation des outils mentionnés dans la notice. La longueur de l'échelle peut être ajustée avec précision à la hauteur de la pièce.

ACCESSOIRES PRATIQUES

Un large choix d'accessoires permet d'augmenter la fonctionnalité des escaliers et de faciliter leur installation. L'offre comprend notamment des chambranles esthétiques, des rampes, des embouts stabilisateurs ainsi que des kits de montage dédiés.

UTILISATION CONFORTABLE

Le mécanisme d'assistance de la trappe, et dans certains modèles également de l'échelle, rend l'ouverture et la fermeture des escaliers légères et intuitives. Chaque modèle est livré avec une perche permettant la manipulation depuis le sol.

GAIN DE PLACE

Une fois replié, l'escalier disparaît entièrement dans le plafond, sans occuper d'espace dans la pièce. Grâce à sa construction compacte, il peut être utilisé librement même dans les petits intérieurs.

GARANTIE DE QUALITÉ

Les escaliers escamotables FAKRO bénéficient d'une garantie fabricant de 3 ans, conformément aux conditions de garantie applicables.

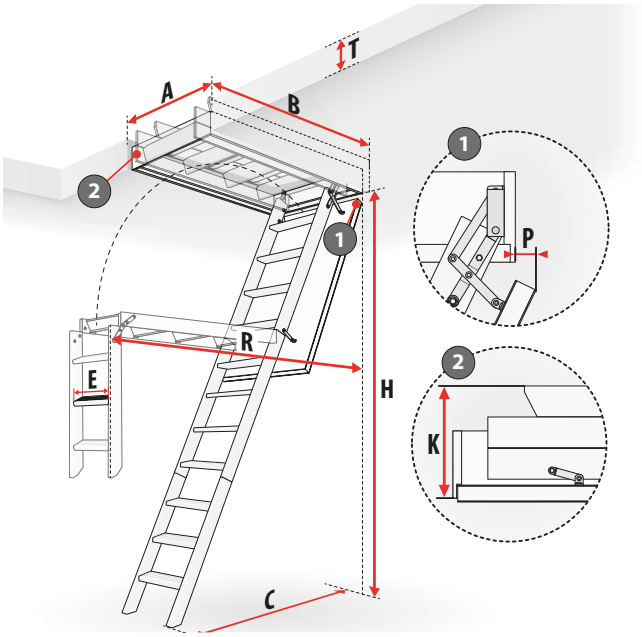
Scannez le QR code
pour accéder à la documentation et aux informations relatives aux produits FAKRO.

Scannez le QR code
pour consulter les conditions de garantie

QUELQUES MESURES SIMPLES SUFFISENT POUR FAIRE LE BON CHOIX

Vous vous demandez quels escaliers conviendront le mieux à votre intérieur ? Le bon choix commence par des mesures précises. Avant d'opter pour un modèle spécifique, il est important d'examiner l'espace dans lequel les escaliers seront installés.

Cette étape permet de limiter votre sélection aux modèles réellement adaptés à vos conditions d'installation. Ainsi, vous vous concentrerez uniquement sur les solutions qui correspondent à votre intérieur.



QUE FAUT-IL MESURER ?

- Dimensions de l'ouverture dans le plafond – largeur « A » et longueur « B »
- Hauteur de la pièce – indiquée par « H »
- Épaisseur du plancher/plafond – paramètre « T »

Vérifiez également l'espace nécessaire pour l'ouverture et l'utilisation des escaliers :

- Distance de débattement (« R »)
- Distance après déploiement de l'échelle (« C »)
- Distance « P » – recul de la trappe par rapport au caisson. Lorsque l'ouverture est située près d'un mur, il convient de vérifier l'espace disponible pour une ouverture de la trappe sans obstacle.

Sur la base de ces mesures, vaous choisirez un modèle parfaitement adapté à votre intérieur, que vous optiez pour une version de dimensions standard ou pour des escaliers réalisés sur mesure.

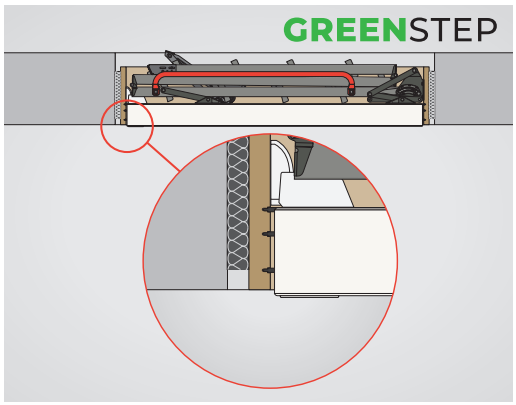
CONSEILS PRATIQUES

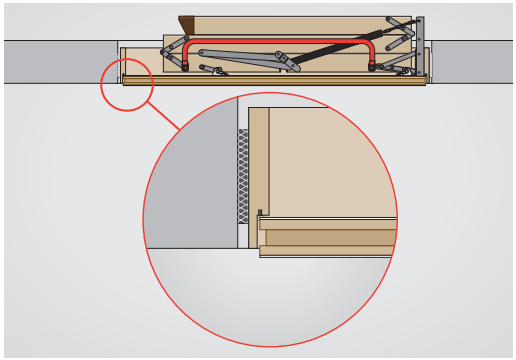
1 Jeu de montage pour une installation plus facile

La dimension réelle du caisson tient compte du jeu de montage : les escaliers sont fabriqués avec des dimensions inférieures de 2 cm à celles de l'ouverture, ce qui facilite leur mise en place correcte et un montage précis dans le plafond.

2 Finition esthétique autour de la trappe de l'escalier escamotable

La finition de la zone d'installation de l'escalier escamotable influe sur l'esthétique et la perception de la qualité de l'ensemble de la construction. Des chambranles correctement choisies couvrent l'espace autour du caisson et de la trappe, assurant un effet d'installation précis. Elles permettent d'obtenir une surface de plafond uniforme ou une transition esthétique vers la finition du plafond.





Chambranle PVC pour une surface lisse et homogène

Dans les modèles GREENSTEP, la trappe est abaissée de 5 mm par rapport au caisson, et de 10 mm dans les versions classiques. Cela permet son alignement avec la chambranle PVC dédiée (voir p. 32) et d'obtenir une surface continue autour de la trappe.

Encadrement INVISIBLE pour un effet minimaliste

Pour les intérieurs de style moderne, nous recommandons les encadrements Invisible (voir p. 33). Elles permettent un alignement parfait de la trappe avec le plafond, rendant les escaliers presque invisibles une fois fermés.

Cadre en bois pour une finition classique

Les encadrements traditionnelles en bois masquent élégamment les joints et créent un cadre raffiné autour de la trappe. Cette solution s'intègre parfaitement dans les aménagements intérieurs de style classique.



CARACTÉRISTIQUES DES ESCALIERS AVEC ÉCHELLE EN BOIS

Le matériau naturel, l'aspect classique et la construction fonctionnelle font des escaliers avec échelle en bois un choix idéal pour les maisons individuelles.

Ils offrent un grand confort d'utilisation au quotidien, un gain de place, une intégration esthétique à l'intérieur et sont en outre disponibles à un prix particulièrement attractif.



ÉCHELLE

Construction légère et pliable, réalisée en bois de pin. Sa structure en 2, 3 ou 4 parties permet un déploiement et un repliement faciles, assurant un accès confortable au grenier tout en conservant des dimensions compactes une fois fermée.

MARCHES

Marches solides d'une profondeur de 8 cm, dotées d'une surface rainurée aux propriétés antidérapantes. Fixées dans des limons robustes de l'échelle, elles garantissent la stabilité de la structure ainsi que le confort et la sécurité lors de l'accès au grenier.

EMBOUTS

Les embouts de protection en matériau synthétique stabilisent l'échelle et protègent le sol contre les rayures. Les modèles de la gamme classique sont équipés d'embouts en plastique, tandis que les escaliers GREENSTEP disposent d'embouts réglables permettant en outre un ajustement facile à la hauteur de la pièce.

CAISSON

Le caisson est fabriqué en bois de pin et est équipé (selon le modèle) d'un, de deux ou de trois joints, ce qui assure une étanchéité adéquate de l'ensemble de la structure conformément à la norme EN 12207. Sa fonction principale est de fixer l'escalier de manière stable et sûre dans l'ouverture du plafond, constituant ainsi la base d'un montage durable.

TRAPPE

Blanche des deux côtés et réalisée en technologie sandwich, elle assure une excellente isolation thermique et un aspect esthétique une fois fermée.

POIDS ET CHARGE ADMISSIBLE

Les escaliers sont livrés complets et prêts à être installés. La charge maximale admissible est de 160 kg.

ESCALIERS AVEC ÉCHELLE EN BOIS






TYPE *	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT
Coefficient (W/m²K)	1,1 (1)	0,74 (2)	0,68 (2)	0,51 (2)
Épaisseur de la trappe [cm]	3,6	5,6	6,6	8
Hauteur du caisson [cm]	14	14	18	22
Démontage facile de la trappe	✓	✓	✓	✓
Recul de la trappe après ouverture [cm]	4	6	3	4,5
Joints dans le caisson [nb]	1	2	2	3
Embouts de protection	plastique	plastique	plastique	plastique
Système de montage rapide au plafond		✓	✓	✓
Main courante [nb]	1	2	1	1
Hauteur maximale du plafond [cm]	280/305	280	280/305	280/305
Classe d'étanchéité à l'air 4 (selon EN12207)		✓	✓	✓
Résistance au feu (3)				
Caractéristiques particulières		mécanisme d'assistance, échelle vernie	échelle vernie	échelle vernie

160 KG EN 14975 3

* Chaque modèle décrit est conforme à la norme EN 14975 et possède une charge admissible allant jusqu'à 160 kg. Ils sont équipés de marches antidérapantes et permettent le montage d'accessoires supplémentaires (p. 30). La période de garantie est de 3 ans.

(1) Coefficient de transmission thermique de la trappe.

(2) Coefficient de transmission thermique de l'escalier.

(3) Testé du côté de la pièce dans laquelle le produit est installé.

NOUVEAU GREENSTEP

NOUVEAU GREENSTEP

NOUVEAU GREENSTEP







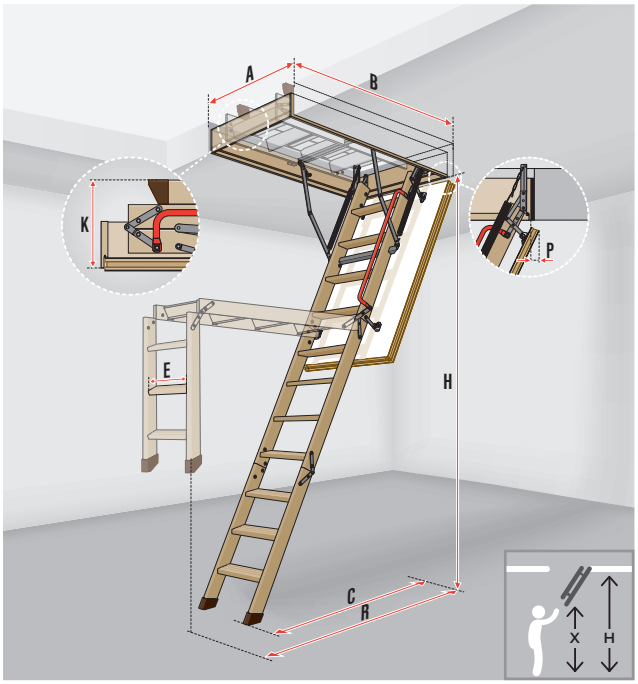






LWT Passive House	LWF60	LWF60 SL	LWE Energy Efficient	LWT Super Thermo	Escaliers sur mesure
0,51[2]	0,64[2]	0,64[2]	0,65 [2]	0,48[2]	
8	8,5	8,5	5,6	8	
22	22,5	22,5	14	22	
✓			✓	✓	
4,5	5	5			
3	3	3	2	3	Plus d'informations disponibles à la page 26
plastique	plastique	plastique	réglable	réglable	
✓					
1	1	1	1	1	
280	280/305	280	280/305	280/305	
✓			✓	✓	
	EI_1 60	EI_1 60			
certificat Passive House	résistance au feu	résistance au feu, serrure à clé	ouverture confortable, FSC®	ouverture confortable, FSC®, TÜV NORD	

Schéma LWK Komfort / LWL Extra/ LTK Energy



H La hauteur H est mesurée à partir du niveau du sol fini. Pour les pièces dont la hauteur est inférieure à la hauteur standard maximale H, la longueur de l'échelle doit être ajustée conformément aux instructions de montage.

LWK Komfort

Nombre de parties		3													4			
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**55x111**	**60x111**	**60x120**	**60x130**	**70x111**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**60x140**	**70x130**	**70x140**	**60x94**	**60x100**	**70x94**	**70x100**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		53x109,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4	58x92,4	58x98,4	68x92,4	68x98,4
Dimensions intérieures du caisson [cm]		49x105	54x105	54x114	54x124	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	54x134	64x124	64x134	54x88	54x94	64x88	64x94
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	**H**	232-280	232-280			232-280					246-305				253-280			
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**X**	215	215			215					225				230			
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**K**	27	27			27									36			
Hauteur de l'escalier replié [cm]	**R**	153	153	156		153	156				175				129			
Distance de débattement [cm]	**C**	113		120		113	120				135				120			
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	**P**	4																
Largeur de la marche [cm]	**E**	30	34															
Profondeur de la marche [cm]		8																
Distance entre les marches [cm]		25																
Code article		**864521**	**864504**	**864501**	**864502**	**864514**	**864511**	**864512**	**864513**	**864593**	**864551**	**864552**	**864553**	**864554**	**864507**	**864506**	**864517**	**864516**
Prix en € (hors TVA)		258,98	261,14	258,98	269,78	261,14	263,30	284,88	308,62	319,41	308,62	312,94	312,94	338,84	289,20	289,20	289,20	295,67
Prix en € (TVA 21% comp.)		**313,37**	**315,98**	**313,37**	**326,43**	**315,98**	**318,59**	**344,71**	**373,43**	**386,49**	**373,43**	**378,66**	**378,66**	**409,99**	**349,93**	**349,93**	**349,93**	**357,76**
Délai de livraison indicatif		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

LWL Extra

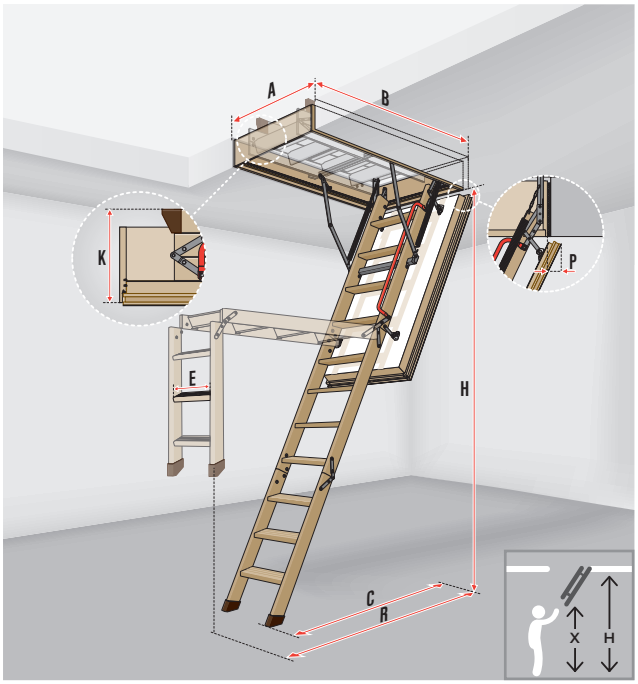
Nombre de parties		3		
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x140**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x114	64x114	64x134
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	**H**	260-280		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**X**	215		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**K**	30		
Hauteur de l'escalier replié [cm]	**R**	156		
Distance de débattement [cm]	**C**	120		
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	**P**	3		
Largeur de la marche [cm]	**E**	30	34	
Profondeur de la marche [cm]		8		
Distance entre les marches [cm]		25		
Code article		**867901**	**867911**	**867913**
Prix en € (hors TVA)		377,69	382,00	451,06
Prix en € (TVA 21% comp.)		**457,00**	**462,22**	**545,79**
Délai de livraison indicatif		3	3	3

LTK Energy

				3						4	
60x120	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**55x100**	**60x100**	**70x100**
58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	78 x 118,4	58 x 128,4	68 x 128,4	68 x 138,4	53x98,4	58x98,4	68x98,4
54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	74 x 114	54 x 124	64 x 124	64 x 134	49x94	54x94	64x94
235-280					243-305			256-280		
210					230					
35								42		
164					178			139		
129					139			126		
3										
34								30	34	
8										
25										
864701	**864711**	**864712**	**864713**	**864714**	**864751**	**864753**	**864754**	**864720**	**864706**	**864716**
379,21	388,24	399,52	419,84	460,47	453,70	471,75	480,78	419,84	419,84	435,64
458,84	**469,77**	**483,42**	**508,01**	**557,17**	**548,97**	**570,82**	**581,75**	**508,01**	**508,01**	**527,12**
3	3	3	3	3	10	10	10	3	3	3

* Hmin peut être atteint après la découpe de l'échelle.

Schéma LWT / LWT Passive House / LWF 60 / LWF 60 SL



H La hauteur H est mesurée à partir du niveau du sol fini. Pour les pièces dont la hauteur est inférieure à la hauteur standard maximale H, la longueur de l'échelle doit être ajustée conformément aux instructions de montage.

LWT

Nombre de parties		3								4		
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**55x100**	**60x100**	**70x100**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	124x128,4	68x138,4	53x98,4	58x98,4	68x98,4
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134	49x94	54x94	64x94
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	H	234-280					242-305			257-280		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	X	210					230					
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	K	36								43,5		
Hauteur de l'escalier replié [cm]	R	164					178			138		
Distance de débattement [cm]	C	130					137			122		
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	P	4,5										
Largeur de la marche [cm]	E	34								30	34	
Profondeur de la marche [cm]		8										
Distance entre les marches [cm]		25										
Code article		**863101**	**863111**	**863112**	**863113**	**863114**	**863151**	**863153**	**863154**	**863120**	**863106**	**863116**
Prix en € (hors TVA)		462,73	476,27	487,56	503,36	525,93	532,70	546,24	564,30	505,61	505,61	519,16
Prix en € (TVA 21% comp.)		**559,90**	**576,29**	**589,94**	**609,06**	**636,37**	**644,57**	**660,95**	**682,80**	**611,79**	**611,79**	**628,18**
Délai de livraison indicatif		3	3	3	3	3	3	10	10	10	10	10

LWT Passive House

3			
62x122	**72x122**	**72x142**
58x118,4	68x118,4	68x138,4
54x114	64x114	64x134
234-280		
210		
36		
164		
130		
4,5		
34		
8		
25		
8665AE	**8665AF**	**8665AH**
783,25	799,05	819,36
947,73	**966,85**	**991,43**
10	10	10

LWF 60

Nombre de parties		3								4		
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**55x100**	**60x100**	**70x100**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	53x98	58x98	68x98
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	49x94	54x94	64x94
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	H	234-280					242-305			256-280		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	X	210					230					
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	K	38								42		
Hauteur de l'escalier replié [cm]	R	164					178			139		
Distance de débattement [cm]	C	129					139			126		
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	P	5										
Largeur de la marche [cm]	E	34								30	34	
Profondeur de la marche [cm]		8										
Distance entre les marches [cm]		25										
Code article		**869G01**	**869G11**	**869G12**	**869G13**	**869G96**	**869G53**	**869G54**	**869G97**	**869G20**	**869G06**	**869G16**
Prix en € (hors TVA)		611,70	613,96	622,99	625,24	632,02	627,50	629,76	636,53	656,85	656,85	677,16
Prix en € (TVA 21% comp.)		**740,16**	**742,89**	**753,81**	**756,55**	**764,74**	**759,28**	**762,01**	**770,20**	**794,78**	**794,78**	**819,36**
Délai de livraison indicatif		3	3	3	3	3	10	10	10	10	10	10

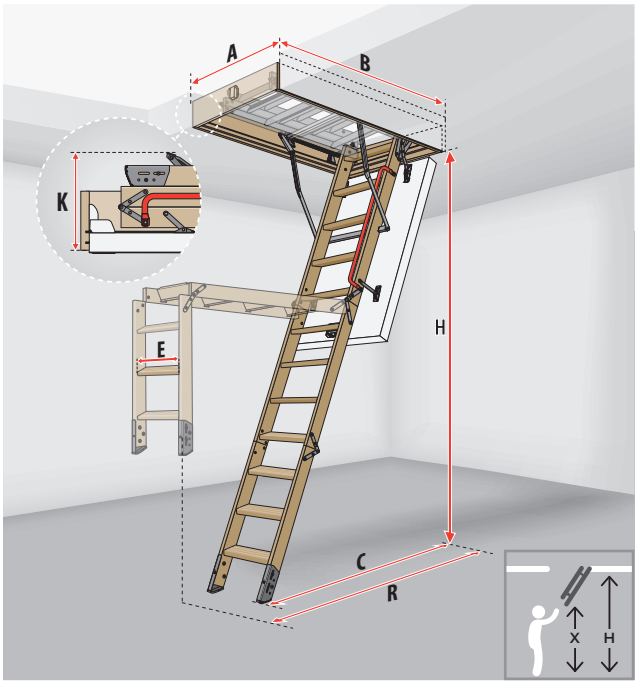
LWF 60 SL

3	
60x120	**70x120**
58x118	68x118
54x114	64x114
234-280	
210	
38	
164	
129	
5	
34	
8	
25	
869H01	**869H11**
774,22	776,48
936,81	**939,54**
20	20

* Hmin peut être atteint après la découpe de l'échelle.

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

Schéma LWE Energy Efficient / LWT Super Thermo



GREENSTEP

H La hauteur H est mesurée à partir du niveau du sol fini. Pour les pièces dont la hauteur est inférieure à la hauteur standard maximale H, la longueur de l'échelle doit être ajustée conformément aux instructions de montage.

LWE Energy Efficient

Nombre de parties		3										4		
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**80x140**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**80x140**	**55x100**	**60x100**	**70x100**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	78x138	58x128	68x128	68x138	78x138	53x98	58x98	68x98
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	74x134	54x124	64x124	64x134	74x134	49x94	54x94	64x94
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	H	237-280						238-305				260-280		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	X	207						232				231		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	K	43										44		
Hauteur de l'escalier replié [cm]	R	162						170				137		
Distance de débattement [cm]	C	118						127				118		
Largeur de la marche [cm]	E	34										30	34	
Profondeur de la marche [cm]		8												
Distance entre les marches [cm]		25												
Code article		**869Z01**	**869Z11**	**869Z12**	**869Z13**	**869Z93**	**869Z95**	**869Z51**	**869Z53**	**869Z54**	**869Z57**	**869Z20**	**869Z06**	**869Z16**
Prix en € (hors TVA)		448,91	457,54	468,33	487,75	526,60	533,08	520,13	535,23	546,02	569,76	487,75	487,75	500,70
Prix en € (TVA 21% comp.)		**543,18**	**553,62**	**566,68**	**590,18**	**637,19**	**645,02**	**629,35**	**647,63**	**660,69**	**689,42**	**590,18**	**590,18**	**605,85**
Délai de livraison indicatif		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

LWT Super Thermo

Nombre de parties		3										4		
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**80x140**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**80x140**	**55x100**	**60x100**	**70x100**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	78x138	58x128	68x128	68x138	78x138	53x98	58x98	68x98
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	74x134	54x124	64x124	64x134	74x134	49x94	54x94	64x94
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	H	235-280						236-305				258-280		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	X	209						234				233		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	K	45										47		
Hauteur de l'escalier replié [cm]	R	162						170				137		
Distance de débattement [cm]	C	118						127				118		
Largeur de la marche [cm]	E	34										30	34	
Profondeur de la marche [cm]		8												
Distance entre les marches [cm]		25												
Code article		**869V01**	**869V11**	**869V12**	**869V13**	**869V93**	**869V95**	**869V51**	**869V53**	**869V54**	**869V57**	**869V20**	**869V06**	**869V16**
Prix en € (hors TVA)		492,07	502,86	515,81	528,76	552,50	561,13	556,82	580,56	589,19	608,61	530,92	530,92	546,02
Prix en € (TVA 21% comp.)		**595,40**	**608,46**	**624,13**	**639,80**	**668,52**	**678,97**	**673,75**	**702,47**	**712,92**	**736,42**	**642,41**	**642,41**	**660,69**
Délai de livraison indicatif		10	10	20	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20

* Hmin peut être atteint après la découpe de l'échelle.

CARACTÉRISTIQUES DES ESCALIERS AVEC ÉCHELLE MÉTALLIQUE

La construction robuste et la facilité d'entretien font des escaliers avec échelle métallique une solution idéale pour les garages, les ateliers et les greniers fréquemment utilisés.

Convient aux garages, aux ateliers et aux combles fréquemment utilisés, où une construction robuste et un accès régulier sont requis.



ÉCHELLE

L'échelle à segments est fabriquée en acier peint. La construction est équipée de charnières spécialement conçues pour permettre un mouvement fluide lors du dépliage et du repliage de l'échelle.

MARCHES

Antidérapantes, avec une surface perforée. Intégrées aux limons de l'échelle, elles garantissent sécurité et stabilité lors de la montée et de la descente.

EMBOUTS

Les embouts de protection en matière synthétique stabilisent l'échelle et protègent le sol contre les rayures. Les modèles de la gamme classique sont équipés d'embouts en plastique, tandis que les escaliers GREENSTEP disposent d'embouts réglables permettant en outre un ajustement facile à la hauteur de la pièce.

CAISSON

L'échelle à segments est fabriquée en acier peint. La construction est équipée de charnières spécialement conçues pour permettre un mouvement fluide lors du dépliage et du repliage de l'échelle.

TRAPPE

Blanche des deux côtés et réalisée en technologie sandwich, elle assure une excellente isolation thermique et un aspect esthétique une fois fermée.

POIDS ET CHARGE ADMISSIBLE

Les escaliers sont livrés complets et prêts à être installés. La charge maximale admissible est de 200 kg.

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

ESCALIER AVEC ÉCHELLE MÉTALLIQUE





TYPE	LMP	LML Lux	LMF60
Coefficient (W/m²K)	1,1[(1)]	1,1[(1)]	0,64[(2)]
Épaisseur de la trappe [cm]	3,6	3,6	8,5
Hauteur du caisson [cm]	18	31,5	22,5
Démontage facile de la trappe			
Recul de la trappe après ouverture [cm]			5
Joints dans le caisson [nb]	1	1	3
Système de montage rapide au plafond		✓	
Embouts de protection	plastique	télescopique	plastique
Main courante [nb]	main courante avec mécanisme d'allègement	main courante avec mécanisme d'allègement	main courante avec mécanisme d'allègement en version 360 cm
Hauteur maximale du plafond [cm]	366	280/305	280/305/360
Classe d'étanchéité à l'air 4 (selon EN12207)			
Résistance au feu [(3)]			EI_1 60
Caractéristiques particulières	pour pièces de grande hauteur	Chambranles intégrées	résistance au feu

160 KG EN 14975 3

* Chacun des modèles décrits est conforme à la norme EN 14975 et possède une charge admissible jusqu'à 200 kg. Ils sont équipés de marches antidérapantes et permettent le montage d'accessoires supplémentaires (p. 30). La période de garantie est de 3 ans.
** Uniquement dans les modèles avec échelle en 3 parties.
(1) Coefficient de transmission thermique pour la trappe.
(2) Coefficient de transmission thermique pour l'escalier.
(3) Testé du côté de la pièce dans laquelle le produit est installé.

NOUVEAU

GREENSTEP



FSC

GREENSTEP



FSC

GREENSTEP



FSC

NOUVEAU

GREENSTEP

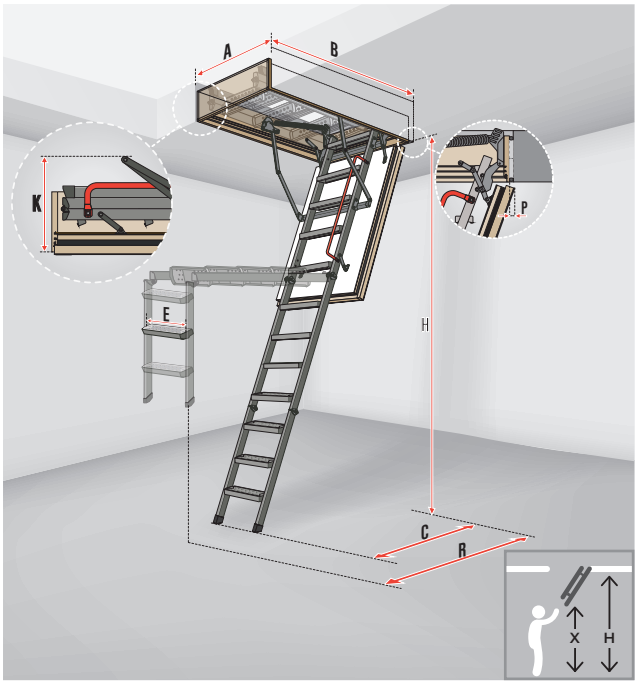


FSC

LMK Greenstep	LME Energy Efficient	LMT Super Thermo	Escalier sur mesure
1,0[2]	0,65[2]	0,48[2]	
3,6	5,6	8	
14	14	22	
✓	✓	✓	
2	2	3	Plus d'informations disponibles à la page 26
réglable	réglable	réglable	
1	1	1	
280/305	280/305	280/305	
✓	✓	✓	
ouverture confortable,FSC®	ouverture confortable,FSC®	ouverture confortable FSC®, TÜV NORD	

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

Schéma LMP, LMF60, LML Lux



H Hauteur H mesurée à partir du niveau du sol fini. Pour des pièces dont la hauteur est inférieure à la hauteur standard maximale H, la longueur de l'échelle doit être ajustée conformément aux instructions de montage.

LMP

Nombre de parties		3		
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x144**	**70x144**	**86x144**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		58x142,2	68x142,2	84x142,2
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x138,2	64x138,2	80x138,2
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	**H**	300-366		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**X**	270		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**K**	32		
Hauteur de l'escalier replié [cm]	**R**	196		
Distance de débattement [cm]	**C**	145		
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	**P**	-		
Largeur de la marche [cm]	**E**	34		
Profondeur de la marche [cm]		8		
Distance entre les marches [cm]		24		
Code article		**869334**	**869335**	**869336**
Prix en € (hors TVA)		919,39	953,92	1018,67
Prix en € (TVA 21% comp.)		**1112,47**	**1154,25**	**1232,59**
Délai de livraison indicatif		10	10	10

LMF60

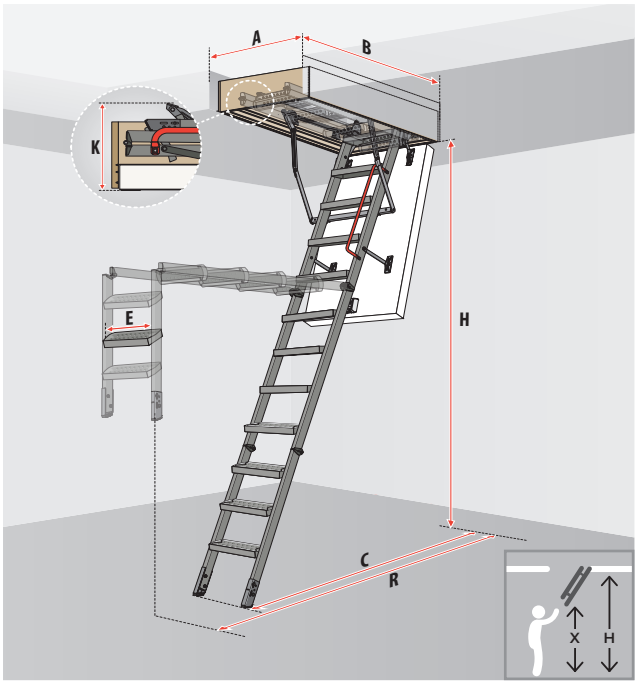
Nombre de parties		3									
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**60x144**	**70x144**	**86x144**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		58x118	68x118	68x128	78x138	84x128	68x128	78x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	**H**	233-280					234-305			295-360		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**X**	200					210			265		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**K**	39										
Hauteur de l'escalier replié [cm]	**R**	159					168			194		
Distance de débattement [cm]	**C**	118					126			156		
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	**P**	5										
Largeur de la marche [cm]	**E**	34										
Profondeur de la marche [cm]		8										
Distance entre les marches [cm]		24,7								24		
Code article		**869J01**	**869J11**	**869J12**	**869J13**	**869J96**	**869J53**	**869J54**	**869J97**	**869JAD**	**869JAE**	**869JAF**
Prix en € (hors TVA)		871,91	884,86	919,39	934,50	953,92	986,30	1020,83	1038,09	1379,09	1448,15	1517,21
Prix en € (TVA 21% comp.)		**1055,01**	**1070,68**	**1112,47**	**1130,75**	**1154,25**	**1193,42**	**1235,20**	**1256,09**	**1668,70**	**1752,26**	**1835,83**
Délai de livraison indicatif		10	10	10	3	10	10	10	20	20	10	10

LML Lux

Nombre de parties		3									
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**92x130**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**92x130**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Dimensions extérieures du caisson avec chambranles [cm]		63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54,7x113,7	63,7x113,7	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 sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	**H**	233-280						256-305				
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**X**	205						230				
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	**K**	31,5										
Hauteur de l'escalier replié [cm]	**R**	167						183				
Distance de débattement [cm]	**C**	123						132				
Largeur de la marche [cm]	**E**	35										
Profondeur de la marche [cm]		13										
Distance entre les marches [cm]		25										
Code article		**862401**	**862411**	**862412**	**862413**	**862496**	**862498**	**862451**	**862453**	**862454**	**862497**	**862499**
Prix en € (hors TVA)		748,90	776,95	807,17	841,70	1100,68	1223,70	867,60	882,70	899,97	1163,27	1277,65
Prix en € (TVA 21% comp.)		**906,16**	**940,11**	**976,67**	**1018,45**	**1331,83**	**1480,68**	**1049,79**	**1068,07**	**1088,96**	**1407,56**	**1545,96**
Délai de livraison indicatif		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

* H_{min} kan worden bereikt door het inkorten van de ladder.

Schéma LME Energy Efficient / LMT Super Thermo



GREENSTEP

H

Hauteur H mesurée à partir du niveau du sol fini. Pour des pièces dont la hauteur est inférieure à la hauteur standard maximale H, la longueur de l'échelle doit être ajustée conformément aux instructions de montage.

NOUVEAU

LMK Greenstep

Nombre de parties		3									
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x120**	**60x130**	**60x140**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**60x140**	**70x130**	**70x140**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		58 x 118	58 x 128	58 x 138	68 x 118	68 x 128	68 x 138	78 x 118	58 x 128	58 x 138	68 x 128	68 x 138
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54 x 114	54 x 124	54 x 134	64 x 114	64 x 124	64 x 134	74 x 114	54 x 124	54 x 134	64 x 124	64 x 134
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	H	235-280							236-305			
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	X	205							224			
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	K	42										
Hauteur de l'escalier replié [cm]	R	160							168			
Distance de débattement [cm]	C	116							124			
Largeur de la marche [cm]	E	34										
Profondeur de la marche [cm]		8										
Distance entre les marches [cm]		24,7										
Code article		**L2A8E7A5**	**L2A8E8A5**	**L2A8E9A5**	**L2A8H7A5**	**L2A8H8A5**	**L2A8H9A5**	**L2A8L4A5**	**L2A8E8A8**	**L2A8E9A8**	**L2A8H8A8**	**L2A8H9A8**
Prix en € (hors TVA)		364,74	373,37	377,69	373,37	373,37	384,16	412,22	472,65	492,07	472,65	505,02
Prix en € (TVA 21% comp.)		**441,33**	**451,78**	**457,00**	**451,78**	**451,78**	**464,83**	**498,78**	**571,90**	**595,40**	**571,90**	**611,07**
Délai de livraison indicatif		3	20	20	3	3	3	20	10	20	10	10

LME Energy Efficient

Nombre de parties		3							
Dimensions de la trémie [cm]	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**70x130**	**70x140**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}*[cm]	H	233-280					234-305		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	X	207					226		
Hauteur d'atteinte pour le déploiement de l'échelle [cm]	K	43							
Hauteur de l'escalier replié [cm]	R	160					168		
Distance de débattement [cm]	C	117					125		
Largeur de la marche [cm]	E	34							
Profondeur de la marche [cm]		8							
Distance entre les marches [cm]		24,7							
Code article		**869U01**	**869U11**	**869U12**	**869U13**	**869U93**	**869U51**	**869U53**	**869U54**
Prix en € (hors TVA)		565,45	576,24	576,24	576,24	615,09	615,09	628,04	628,04
Prix en € (TVA 21% comp.)		**684,19**	**697,25**	**697,25**	**697,25**	**744,26**	**744,26**	**759,92**	**759,92**
Délai de livraison indicatif		20	10	20	20	10	20	20	20

LMT Super Thermo

3									
60x120	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**70x130**	**70x140**		
58X118	68X118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138		
54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134		
231-280					232-305				
209					228				
45									
160					168				
117					125				
34									
8									
24,7									
869W01	**869W11**	**869W12**	**869W13**	**869W93**	**869W51**	**869W53**	**869W54**		
628,04	638,83	638,83	638,83	690,62	690,62	703,57	703,57		
759,92	**772,98**	**772,98**	**772,98**	**835,66**	**835,66**	**851,32**	**851,32**		
10	10	10	10	10	20	10	10		

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.



CARACTÉRISTIQUES DES ESCALIERS AVEC ÉCHELLE ACCORDÉON (EN CISEAUX)

Conçus pour les espaces restreints, les escaliers à échelle accordéon s'adaptent aux petites ouvertures de plafond. L'échelle métallique avec des limons en forme de « S » fait office de main courante, offrant confort, sécurité d'utilisation et une solution compacte pour les greniers fréquemment utilisés.



ÉCHELLE

Échelle métallique en acier laqué, repliable en système accordéon, se distinguant par une grande durabilité ainsi qu'un déploiement léger et fluide à l'aide de la perche fournie. Le réglage de la longueur de l'échelle s'effectue par le retrait ou l'ajout d'une marche.

MARCHES

Marches antidérapantes intégrées aux limons de l'échelle, garantissant une bonne stabilité et la sécurité lors de la montée et de la descente.

EMBOUTS

Fabriqués en matériau antidérapant. Ils assurent un appui stable de l'échelle sur le sol et protègent la surface contre les rayures.

CAISSON

Selon le modèle, le caisson est équipé d'un, de deux ou de trois joints périphériques qui contribuent à l'étanchéité à l'air de la construction. Les équerres de montage permettent une installation rapide et sûre.

TRAPPE

Blanche des deux côtés, thermo-isolante et réalisée en technologie sandwich. Une fois fermée, elle forme une surface esthétique et lisse, parfaitement intégrée au plafond.

POIDS ET CHARGE ADMISSIBLE

Les escaliers sont livrés complets et prêts à être installés. La charge maximale admissible est de 200 kg.

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

ESCALIERS AVEC ÉCHELLE ACCORDÉON





TYPE*	LST	LSF
Coefficient U (W/m²K)	1,1 (1)	1,8 (1)
Épaisseur de la trappe [cm]	3,6	5,6
Hauteur du caisson [cm]	18	14
Démontage facile de la trappe		
Mouvement vers l'arrière de la trappe après ouverture [cm]		
Joints dans le caisson [pièces]	1	
Système de montage rapide (au plafond)	✓	✓
Système permettant d'adapter la longueur de l'échelle à la hauteur de la pièce	✓	✓
Hauteur maximale du plafond [cm]	280 (300/330)**	300 (320)**
Classe d'étanchéité à l'air 4 selon NBN EN 12207		
Résistance au feu (3)		EI_1 60
Caractéristiques particulières	Chambranles	résistance au feu, chambranles intégrées

160 KG EN 14975 3

* Chaque modèle décrit est conforme à la norme EN 14975 et possède une charge admissible allant jusqu'à 200 kg. Ils sont équipés de marches antidérapantes et permettent le montage d'accessoires supplémentaires (p. 30). La période de garantie est de 3 ans.
** Après l'ajout d'une marche LSS, conformément au tableau de compatibilité pour les dimensions sélectionnées des escaliers.
(1) Coefficient de transmission thermique de la trappe.
(2) Coefficient de transmission thermique de l'escalier.
(3) Testé du côté de la pièce dans laquelle le produit est installé.

NOUVEAU

GREENSTEP



FSC

NOUVEAU

GREENSTEP



FSC

NOUVEAU

GREENSTEP



FSC

NOUVEAU

GREENSTEP



FSC

LET Electric	LSE Energy Efficient	LST Super Thermo	Escalier sur mesure
0,51[2]	0,65[2]	0,48[2]	
8	5,6	8	
28,5	20	22	
	✓	✓	
	3,5	6	
3	2	3	Plus d'informations disponibles à la page 26
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
290 (315/340)**	293 (316,338)**	291 (314,336)**	
✓	✓	✓	
commande électrique, chambranles intégrées	ouverture confortable,FSC®	ouverture confortable, FSC®, TÜV NORD	

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.



FAKRO smartHome

ESCALIERS COMMANDÉS ÉLECTRIQUEMENT

L'escalier escamotable LET Electric est équipé d'un système d'ouverture et de fermeture électrique. L'escalier peut être commandé à l'aide d'une télécommande, d'un interrupteur mural ou d'une application mobile, sans déploiement ni repliement manuel. Un signal sonore indique le fonctionnement du mécanisme. L'escalier est compatible avec les systèmes Smart Home. Pour le fonctionnement du mécanisme, l'un des deux kits de commande disponibles est requis.

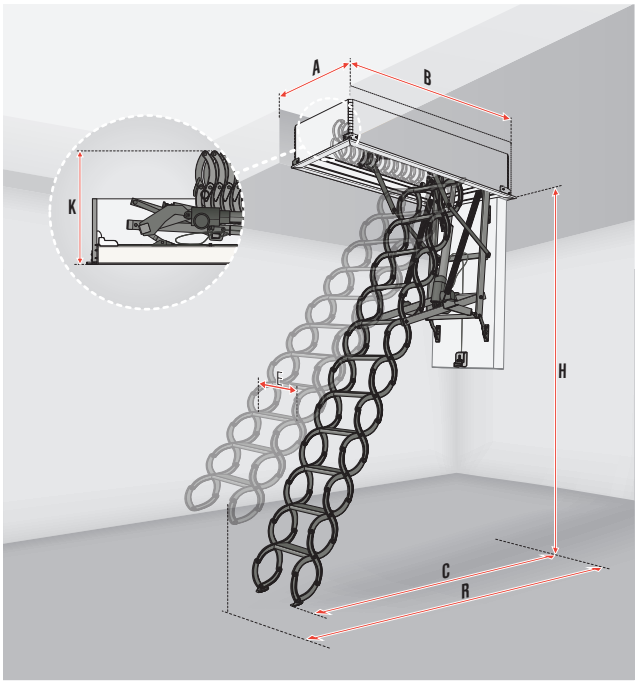
ENSEMBLE DE COMMANDE ZWMS Z-WAVE

L'ensemble ZWMS Z-Wave permet le dépliage et le repliage électriques de l'escalier accordéon. Équipé d'une interface radio Z-Wave, il permet une commande à distance à l'aide de la télécommande dédiée ZRHS (télécommande incluse). Il permet également l'intégration avec des systèmes de domotique compatibles avec le protocole Z-Wave. L'ensemble comprend aussi un bouton mural filaire permettant une commande locale.

ENSEMBLE DE COMMANDE ZTMS TUYA WIFI

Le kit ZTMS Tuya WiFi permet le déploiement et le repliement électriques des escaliers escamotables à ciseaux et offre une commande via une application mobile. Le kit comprend également un interrupteur mural filaire pour la commande locale. La commande est également possible à l'aide de la télécommande WiFi Tuya ZTP3 en combinaison avec la passerelle ZTG (télécommande et passerelle vendues séparément).

Schéma LET Electric



GREENSTEP

LET Electric

Longueur standard de l'échelle [marches]		12					
Dimensions de la trémie	**AxB**	**60x120**	**60x130**	**60x140**	**70x120**	**70x130**	**70x140**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Dimensions extérieures du caisson avec chambranles [cm]		63,2x123,2	63,2x133,2	63,2x143,2	73,2x123,2	73,2x133,2	73,2x143,2
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x114	54x124	54x134	64x114	64x124	64x134
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}* [cm]	H	270-290					
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	60					
Distance de débattement [cm]	R	171					
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	C	159-149					
Longueur de la marche [cm]	E	30			38		
Largeur de la marche [cm]		8					
Espacement entre les marches [cm]		24-26					
Marche compatible LSS		LSS-L60			LSS-L70		
Code article		**869P52**	**869P53**	**869P59**	**869P60**	**869P62**	**869P63**
Prix en € (hors TVA)		3761,74	3785,48	3811,38	3785,48	3811,38	3837,28
Prix en € (TVA 21% comp.)		**4551,71**	**4580,43**	**4611,77**	**4580,43**	**4611,77**	**4643,11**
Délai de livraison indicatif		20	20	20	20	20	20

Attention : lors de la commande des escaliers, il est obligatoire de choisir l'un des ensembles de commande – ZWMS Z-Wave ou ZTMS Tuya WiFi.

	échelle plus courte de 2 marches (10 marches)	échelle plus courte d'1 marche (11 marches)	échelle plus longue d'1 marche (13 marches)	échelle plus longue de 2 marches (14 marches)
H	225-245	245-270	290-315	315-340
R	151	161	181	191
C	137-127	150-138	169-158	178-165
			Pour les dimensions ...x130 cm	Pour les dimensions ...x140 cm

Ensembles de commande

Ensemble	ZWMS Z-Wave	ZTMS Tuya
Alimentation	230 V AC	
Puissance de l'alimentation	120 W	
Protocole radio	Z-WAVE	tuya
Commande par télécommande	ZRHS (inclus)	ZTP3 (option)*
Commande via application	Dépendant du système Z-Wave	Tiya Smart / Smart Life
Bouton mural	Oui	
Code article	**850197**	**850198**
Prix en € (hors TVA)	578,40	487,75
Prix en € (TVA 21% comp.)	**699,86**	**590,18**
Délai de livraison indicatif	20	20

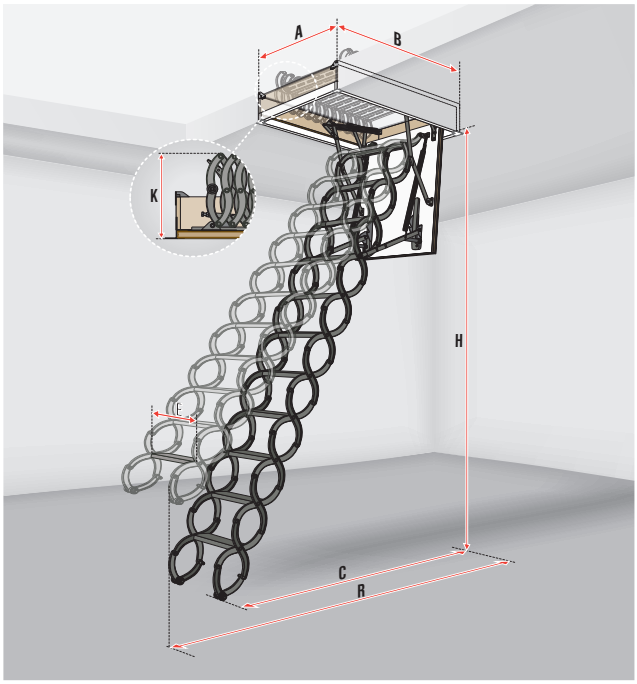
* nécessite la passerelle ZTG
La période de garantie des ensembles de commande est de 2 ans.

Marche	LSS-L60	LSS-L70
Largeur des escaliers LET [cm]	60	70
Code article	**860209**	**860208**
Prix en € (hors TVA)	67,72	67,72
Prix en € (TVA 21% comp.)	**81,94**	**81,94**
Délai de livraison indicatif	10	10

La marche supplémentaire n'est pas compatible avec les dimensions 60×120 et 70×120.

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

Schéma LST, LSF



LST

Longueur standard de l'échelle [marches]		11				
Dimensions de la trémie	**AxB**	**50x80**	**60x90**	**60x120**	**70x80**	**70x120**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Dimensions extérieures du caisson avec chambranles [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Dimensions intérieures du caisson [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}* [cm]	**H**	250-280				
Hauteur de l'escalier replié [cm]	**K**	38,2				
Distance de débattement [cm]	**R**	150				
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	**C**	146-134				
Longueur de la marche [cm]	**E**	24	30			
Largeur de la marche [cm]		8				
Espacement entre les marches [cm]		24-26				
Marche compatible LSS		LSS-24	LSS-31			
Code article		**860402**	**860423**	**860426**	**860432**	**860436**
Prix en € (hors TVA)		541,73	559,79	584,61	559,79	609,44
Prix en € (TVA 21% comp.)		**655,49**	**677,34**	**707,38**	**677,34**	**737,43**
Délai de livraison indicatif		3	3	3	3	3

	échelle plus courte d'1 marche (10 marches)	échelle plus longue d'1 marche (12 marches)	échelle plus longue de 2 marches (13 marches)
H	230-250	280-300	300-330
R	140	160	170
C	135-127	153-145	163-150

Marche	LSS-24	LSS-31
Largeur des escaliers LST [cm]	50	60-70
Code article	**860207**	**860205**
Prix en € (hors TVA)	67,72	67,72
Prix en € (TVA 21% comp.)	**81,94**	**81,94**
Délai de livraison indicatif	3	3

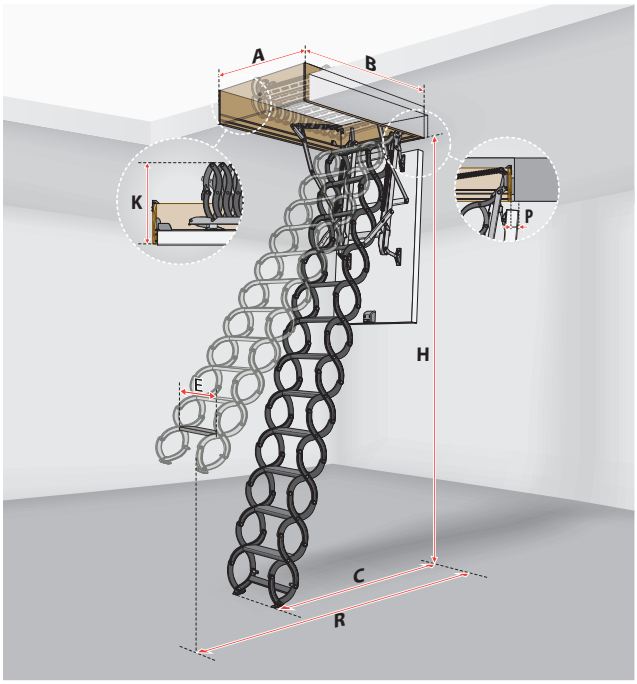
LSF 60

Longueur standard de l'échelle [marches]		10						
Dimensions de la trémie	**AxB**	**50x70**	**60x90**	**60x120**	**70x80**	**70x90**	**70x110**	**70x120**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Dimensions extérieures du caisson avec chambranles [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Dimensions intérieures du caisson [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}* [cm]	**H**	270-300						
Hauteur de l'escalier replié [cm]	**K**	46						
Distance de débattement [cm]	**R**	170-180						
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	**C**	165-130						
Longueur de la marche [cm]	**E**	30	32		40			
Largeur de la marche [cm]		8						
Espacement entre les marches [cm]		25-30						
Marche compatible LSS		LSS-30	LSS-32		LSS-40			
Code article		**860101**	**860123**	**860126**	**860132**	**860133**	**860135**	**860136**
Prix en € (hors TVA)		1008,97	1008,97	1008,97	1008,97	1008,97	1008,97	1008,97
Prix en € (TVA 21% comp.)		**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**
Délai de livraison indicatif		10	10	10	10	10	10	10

	échelle plus courte d'1 marche (9 marches)	échelle plus longue d'1 marche (11 marches)
H	240-270	300-320
R	165	185-210
C	100-140	120-140

Marche	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Largeur des escaliers LSF [cm]	50	60	70
Code article	**860201**	**860202**	**860203**
Prix en € (hors TVA)	67,72	67,72	67,72
Prix en € (TVA 21% comp.)	**81,94**	**81,94**	**81,94**
Délai de livraison indicatif	3	3	3

Schéma LSE Energy Efficient / LST Energy Efficient



GREENSTEP

LSE Energy Efficient

Longueur standard de l'échelle [marches]		12								
Dimensions de la trémie	**AxB**	**50x80**	**60x90**	**70x80**	**80x80**	**90x90**	**60x120**	**70x120**	**80x120**	**70x140**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		49x79	59x89	69x79	79x79	89x89	59x119	69x119	79x119	69x139
Dimensions intérieures du caisson [cm]		44x74	54x84	64x74	74x74	84x84	54x114	64x114	74x114	64x134
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}* [cm]	H	270-293								
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	44								
Distance de débattement [cm]	R	167					162			156
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	C	147-124					143-121			139-118
Longueur de la marche [cm]	E	24	30							
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	P	3,5								
Largeur de la marche [cm]		8								
Espacement entre les marches [cm]		23-26								
Marche compatible LSS		LSS-24	LSS-31							
Code article		**861500**	**861523**	**861532**	**8615AM**	**8615AN**	**861501**	**861511**	**861593**	**861513**
Prix en € (hors TVA)		692,78	716,52	716,52	744,58	770,48	744,58	770,48	800,69	800,69
Prix en € (TVA 21% comp.)		**838,27**	**866,99**	**866,99**	**900,94**	**932,28**	**900,94**	**932,28**	**968,84**	**968,84**
Délai de livraison indicatif		20	20	20	20	20	20	20	20	20

	échelle plus courte d'1 marche (11 marches)	échelle plus longue d'1 marche (13 marches)	échelle plus longue de 2 marches (14 marches)
H	249-268	293-316	316-338
R	156	178	189
C	137-117	157-132	166-140

Marche	LSS-24	LSS-31
Largeur des escaliers LSE Energy Efficient [cm]	50	>50
Code article	**860207**	**860205**
Prix en € (hors TVA)	67,72	67,72
Prix en € (TVA 21% comp.)	**81,94**	**81,94**
Délai de livraison indicatif	3	3

LST Super Thermo

Longueur standard de l'échelle [marches]		12								
Dimensions de la trémie	**AxB**	**50x80**	**60x90**	**70x80**	**80x80**	**90x90**	**60x120**	**70x120**	**80x120**	**70x140**
Dimensions extérieures du caisson [cm]		49x79	59x89	69x79	79x79	89x89	59x119	69x119	79x119	69x139
Dimensions intérieures du caisson [cm]		44x74	54x84	64x74	74x74	84x84	54x114	64x114	74x114	64x134
Hauteur sous plafond H_{min}-H_{max}* [cm]	H	268-291								
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	47								
Distance de débattement [cm]	R	167					162			156
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	C	147-124					143-121			139-118
Longueur de la marche [cm]	E	24	30							
Distance après déploiement de l'échelle [cm]	P	6								
Largeur de la marche [cm]		8								
Espacement entre les marches [cm]		23-26								
Marche compatible LSS		LSS-24	LSS-31							
Code article		**865500**	**865523**	**865532**	**8655AM**	**8655AN**	**865501**	**865511**	**865593**	**865513**
Prix en € (hors TVA)		764,00	789,90	789,90	817,96	848,17	817,96	848,17	880,55	880,55
Prix en € (TVA 21% comp.)		**924,44**	**955,78**	**955,78**	**989,73**	**1026,29**	**989,73**	**1026,29**	**1065,46**	**1065,46**
Délai de livraison indicatif		20	20	20	20	20	20	20	20	20

	échelle plus courte d'1 marche (11 marches)	échelle plus longue d'1 marche (13 marches)	échelle plus longue de 2 marches (14 marches)
H	246-268	291-314	314-336
R	156	178	189
C	137-117	157-132	166-140

Marche	LSS-24	LSS-31
Largeur des escaliers LST Super Thermo [cm]	50	>50
Code article	**860207**	**860205**
Prix en € (hors TVA)	67,72	67,72
Prix en € (TVA 21% comp.)	**81,94**	**81,94**
Délai de livraison indicatif	3	3

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.



ESCALIERS SUR MESURE GREENSTEP

SOLUTION POUR DES OUVERTURES ATYPIQUES

La version non standard des escaliers GREENSTEP est la solution idéale dans de telles situations. Les escaliers sont fabriqués sur mesure, ce qui permet de les adapter à l'ouverture sans nécessiter de modifications du plafond ni de travaux de construction supplémentaires. Grâce à cela, l'installation se déroule de manière fluide, sans erreurs ni complications inutiles

ÉPROUVÉS LORS DU REMPLACEMENT D'ANCIENS ESCALIERS

GREENSTEP est un excellent choix. Leur conception a été développée pour s'adapter à l'ouverture existante et permettre une installation rapide, sûre et esthétique – sans transformation du plafond.

POURQUOI CHOISIR LES ESCALIERS SUR MESURE **GREENSTEP** ?

UTILISATION CONFORTABLE ET SÉCURISÉE

Selon le modèle, les escaliers sont équipés d'une échelle stable en bois ou en métal avec des marches antidérapantes. L'escalier peut être équipé d'une main courante et est doté d'un système d'assistance à l'ouverture et à la fermeture.

MOINDRES PERTES DE CHALEUR

Selon le modèle, les escaliers sont équipés d'une trappe d'une épaisseur pouvant atteindre 80 mm et de jusqu'à trois joints d'étanchéité dans le caisson. Les propriétés d'isolation varient selon les modèles, ce qui permet de choisir une version adaptée aux exigences du local.

COMMANDE FACILE ET RÉALISATION RAPIDE

Des configurateurs sont disponibles auprès des distributeurs FAKRO pour la sélection d'un escalier GREENSTEP. Communiquez les dimensions de l'ouverture et nos spécialistes vous accompagneront dans le choix d'une version adaptée aux exigences du projet.

FINITION ESTHÉTIQUE

Le panneau sandwich blanc et le large choix de baguettes de finition offrent différentes possibilités de finition. L'escalier peut être intégré à la finition du plafond, sans travaux de finition supplémentaires sur la structure de l'escalier.

REMPLACEMENT SANS RÉNOVATION

Convient aux projets de rénovation et aux ouvertures non standard. Une version sur mesure peut être sélectionnée afin de s'adapter à l'ouverture existante.

MODÈLES SUR MESURE DISPONIBLES :

Modèle	Largeur de l'ouverture min–max [cm]	Longueur de l'ouverture min–max [cm]	Hauteur de la pièce min–max [cm]	Distance de débattement* [cm]	Distance après déploiement de l'échelle* [cm]	Nombre de parties [pcs]	Hauteur du caisson [cm]	Recul de la trappe [cm]
	A	B	H	R	C			P
ESCALIERS EN BOIS								
LWE Energy Efficient	54-92	100-119	200-280	127-142	90-127	4	14	–
		120-129	281-305	151	127	4		
		120-140	200-280	129-162	103-118	3		
		130-140	281-305	169	127	3		
		140	306-342	191	127	3		
LWT Super Thermo	54-92	100-119	200-280	127-142	90-127	4	22	
		120-129	281-305	151	127	4		
		120-140	200-280	129-162	103-118	3		
		130-140	281-305	169	127	3		
		140	306-342	191	139	3		
ESCALIERS MÉTALLIQUES								
LME Energy Efficient	58-92	120-140	233-280	161	117	3	14	–
		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		
ESCALIERS ACCORDÉON								
LSE Energy Efficient	50-90	80-140	228-338	145-189	128-166	–	20	3,5
LST Super Thermo	50-90	80-140	225-336	145-189	128-166	–	22	6

* Mesurée à partir du bord arrière du caisson.

Délai de réalisation : 25 jours ouvrables.

Calcul du prix : **2 × (A + B) × coefficient EUR, où A et B sont indiqués en cm. Le coefficient EUR** est de :

LWE =	Prix en EUR (hors TVA)	2,70	Prix en EUR (hors TVA)	4,20
	Prix en EUR (TVA 21% comp.)	**3,27**	**Prix en EUR (TVA 21% comp.)**	**5,08**
LWT =	Prix en EUR (hors TVA)	3,30	Prix en EUR (hors TVA)	4,80
	Prix en EUR (TVA 21% comp.)	**3,99**	**Prix en EUR (TVA 21% comp.)**	**5,81**
LME =	Prix en EUR (hors TVA)	3,60	Prix en EUR (hors TVA)	5,40
	Prix en EUR (TVA 21% comp.)	**4,36**	**Prix en EUR (TVA 21% comp.)**	**6,53**

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

PORTES DE COMBLES



Les portes de genouillère permettent d'accéder à l'espace situé derrière la paroi de genouillère dans les combles. Elles sont principalement utilisées pour couvrir des installations, des espaces de rangement ou des éléments de construction. La structure isolante contribue aux propriétés d'isolation de l'espace situé derrière la paroi de genouillère. Grâce à leur surface finie, les portes peuvent être harmonisées avec la finition des combles.



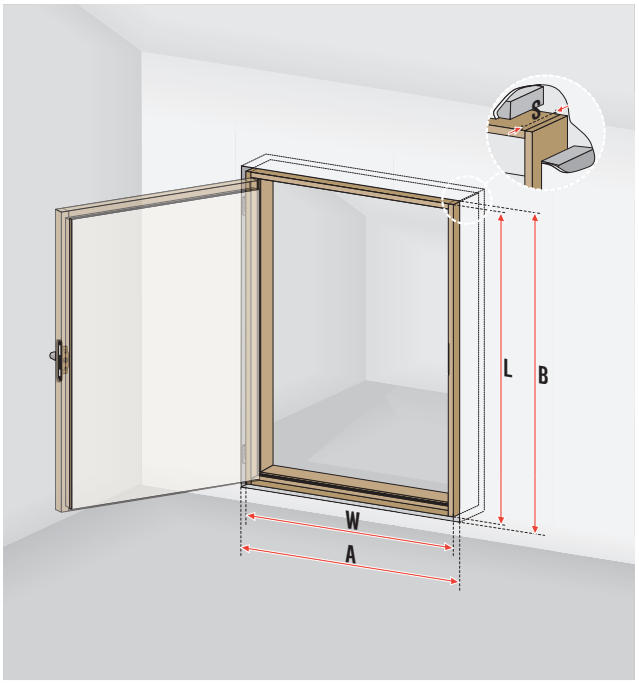




MODÈLE	DWK	DWT	DWF60
Coefficient U** (W/m²K)	1,1*	0,6	0,53
Classe d'étanchéité selon EN 12207**		4**	4**
Résistance au feu***			EI_1 60
Épaisseur de l'isolation thermique [cm]	3	6	7,9
Épaisseur du vantail [cm]	3,6	6,6	8,5

* Pour la partie centrale du vantail
** Essais internes du fabricant
*** Double face

Schéma DWK, DWT, DWF60



DWK

Dimensions de l'ouverture [cm]	AxB	55x80	55x100	55x110	55x120	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Dimensions extérieures du dormant [cm]	WxL	53,4x78,4	53,4x98,4	53,4x108,4	53,4x118,4	58,4x58,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Dimensions intérieures du dormant [cm]	MxN	48x73	48x93	48x103	48x113	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Largeur du dormant [cm]	S	8,5										
Épaisseur du dormant [cm]	Z	2,7										
Code article		**869900**	**869901**	**869902**	**869903**	**869919**	**869922**	**869924**	**869925**	**869933**	**869934**	**869935**
Prix en € (hors TVA)		129,18	129,18	131,48	133,79	129,18	131,48	136,10	138,40	136,10	138,40	140,71
Prix en € (TVA 21% comp.)		**156,30**	**156,30**	**159,09**	**161,88**	**156,30**	**159,09**	**164,68**	**167,47**	**164,68**	**167,47**	**170,26**
Délai de livraison indicatif		3	20	20	20	10	3	3	10	3	10	10

DWT

Dimensions de l'ouverture [cm]	AxB	55x80	55x100	55x110	55x120	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Dimensions extérieures du dormant [cm]	WxL	53,4x78,4	53,4x98,4	53,4x108,4	53,4x118,4	58,4x58,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Dimensions intérieures du dormant [cm]	MxN	48x73	48x93	48x103	48x113	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Largeur du dormant [cm]	S	9										
Épaisseur du dormant [cm]	Z	2,7										
Code article		**869600**	**869601**	**869602**	**869603**	**869619**	**869622**	**869624**	**869625**	**869633**	**869634**	**869635**
Prix en € (hors TVA)		179,92	186,84	189,15	191,46	184,54	184,54	186,84	189,15	186,84	189,15	191,46
Prix en € (TVA 21% comp.)		**217,71**	**226,08**	**228,87**	**231,66**	**223,29**	**223,29**	**226,08**	**228,87**	**226,08**	**228,87**	**231,66**
Délai de livraison indicatif		10	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10

DWF60

Dimensions de l'ouverture [cm]	AxB	55x80	55x100	55x110	55x120	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Dimensions extérieures du dormant [cm]	WxL	53,4x78,4	53,4x98,4	53,4x108,4	53,4x118,4	58,4x58,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Dimensions intérieures du dormant [cm]	MxN	48x73	48x93	48x103	48x113	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Largeur du dormant [cm]	S	9										
Épaisseur du dormant [cm]	Z	2,7										
Code article		**869X00**	**869X01**	**869X02**	**869X03**	**869X19**	**869X22**	**869X24**	**869X25**	**869X33**	**869X34**	**869X35**
Prix en € (hors TVA)		279,11	288,34	290,64	297,56	283,72	283,72	288,34	290,64	288,34	290,64	297,56
Prix en € (TVA 21% comp.)		**337,72**	**348,89**	**351,68**	**360,05**	**343,31**	**343,31**	**348,89**	**351,68**	**348,89**	**351,68**	**360,05**
Délai de livraison indicatif		10	20	20	20	20	10	10	20	20	20	10

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.



ACCESSOIRES POUR ESCALIERS ESCAMOTABLES

Adaptez votre escalier escamotable à vos besoins à l'aide des accessoires disponibles. Le large choix d'accessoires offre des possibilités supplémentaires de configuration de l'escalier.

Selon la version choisie, les accessoires peuvent faciliter la manipulation, contribuer à l'ergonomie d'utilisation ou offrir des fonctionnalités complémentaires. Il est ainsi possible de sélectionner une solution adaptée à l'application et aux préférences de l'utilisateur.

ACCESSOIRES DE MONTAGE

ENSEMBLE DE VIS LXF

L'ensemble contient 11 vis LXF-W (Ø 6 × 80 mm) ou LXF-C (Ø 10 × 80 mm). Les ensembles sont destinés aux ouvertures dans le plafond dont les dimensions correspondent aux dimensions commerciales des escaliers escamotables.

LXF-C



LXF-W



Disponible pour les escaliers avec caisson en bois.	LXF-C	LXF-W
Type de plafond	Béton armé	Bois
Code article	**80XC41**	**80XC42**
Prix en € (hors TVA)	23,76	14,26
Prix en € (TVA 21% comp.)	**28,75**	**17,25**
Délai de livraison indicatif	3	3

ENSEMBLE DE CALES LXP

L'ensemble de cales (entretoises de montage) permet le positionnement correct et le montage des escaliers dans l'ouverture du plafond. L'ensemble se compose de 22 cales aux dimensions 8 × 45 × 180 mm. Compatible avec les modèles d'escaliers à caisson en bois ; destiné aux ouvertures de plafond dont les dimensions correspondent aux dimensions commerciales des escaliers escamotables.



Code article	80BZ74
Prix en € (hors TVA)	11,88
Prix en € (TVA 21% comp.)	**14,37**
Délai de livraison indicatif	3

ÉQUERRES DE MONTAGE LXK

Les équerres de montage LXK facilitent l'installation de l'escalier dans le plafond. Elles sont fixées dans les angles du caisson et contribuent à la stabilité de l'ensemble, permettant ainsi de conserver des diagonales de dimensions identiques. Les vis de réglage intégrées aux équerres de montage permettent de positionner et de mettre l'escalier à niveau lors de l'installation. Les dimensions de l'ouverture doivent correspondre aux dimensions nominales de l'escalier.



Disponible pour les modèles	LWK Komfort, LWL Extra	LTK Energy	LWT, LWT PH, LWF60	LMK Greenstep, LME/ LWE Energy Efficient	LMP	LMF60, LMT/LWT Super Thermo
Montage dans des plafonds d'une épaisseur maximale [cm]	max. 35	max. 39	max. 43	max. 35	max. 39	max. 43

Code article	62085
Prix en € (hors TVA)	45,14
Prix en € (TVA 21% comp.)	**54,62**
Délai de livraison indicatif	3

ENSEMBLE DE MONTAGE LXK-D

L'ensemble de montage LXK-D facilite et accélère l'installation des escaliers LML dans un plafond où une trappe DRL est déjà installée. Montage dans des plafonds d'une épaisseur minimale de 38 cm et maximale de 50 cm



Code article	80AZ41
Prix en € (hors TVA)	68,90
Prix en € (TVA 21% comp.)	**83,37**
Délai de livraison indicatif	20

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

ENSEMBLE D'ISOLATION LXD

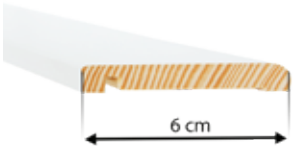


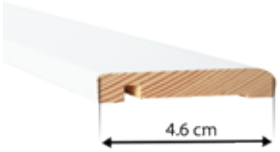
L'ensemble d'isolation sert à réaliser rapidement et de manière étanche l'isolation thermique de l'espace entre le caisson de l'escalier installé et l'ouverture dans le plafond. L'utilisation de cet ensemble permet d'obtenir ce que l'on appelle une « installation chaude », particulièrement importante dans la construction à haute efficacité énergétique. L'ensemble comprend une collerette pare-vapeur, un matériau thermo-isolant sous forme de blocs en laine de mouton ainsi qu'une collerette perméable à la vapeur.

Disponible pour les modèles	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LMK Greenstep, LMP, LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo				
Dimensions standard [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	92x140
Dimensions non standard	Pour les escaliers de dimensions inférieures, il convient d'adapter la taille standard de l'ensemble conformément aux instructions de montage				
Code article	**80AZ13**	**80AZ14**	**80AZ15**	**80AZ61**	**80AZ91**
Prix en € (hors TVA)	54,65	54,65	73,66	87,91	87,91
Prix en € (TVA 21% comp.)	**66,12**	**66,12**	**89,12**	**106,37**	**106,37**
Délai de livraison indicatif	3	3	3	20	20

ACCESSOIRES DE FINITION

CHAMBRANLES LXA-W GREENSTEP







Les chambranles LXA-W sont destinées aux escaliers de la génération GREENSTEP. Elles servent à masquer les espaces autour de l'escalier restés après son installation dans le plafond. Fabriquées en bois de pin de couleur blanche*. Un montage simple et facile permet une finition rapide et esthétique de l'escalier installé. Disponibles en deux largeurs.

Disponible pour les modèles	LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo, LMK Greenstep					
Dimensions standard [cm]	60x120	70x120	92x140	60x120	70x120	92x140
Dimensions non standard	Pour les autres dimensions, il convient de couper la taille standard des chambranles					
Épaisseur des chambranles après montage sur le caisson [cm]	1,2					
Largeur de la chambranle [cm]	4,6			6		
Largeur maximale de l'espace que les chambranles peuvent couvrir après montage sur le caisson de l'escalier [cm]	2			3,5		
Code article	**80BZ08**	**80AZ96**	**80BZ17**	**80BZ09**	**80BZ10**	**80BZ18**
Prix en € (hors TVA)	52,27	52,27	71,28	54,65	54,65	71,28
Prix en € (TVA 21% comp.)	**63,25**	**63,25**	**86,25**	**66,12**	**66,12**	**86,25**
Délai de livraison indicatif	3	3	3	3	3	3

*La couleur des chambranles peut légèrement différer de la couleur de la trappe.

CHAMBRANLES LXA-PVC GREENSTEP





Les chambranles en plastique LXA-PVC sont destinées aux escaliers de la génération GREENSTEP. Elles servent à masquer les espaces autour de l'escalier restés après son installation dans le plafond. Les chambranles LXA-PVC sont montées sur les caissons d'escalier, ce qui ne nécessite pas l'utilisation de fixations, et les angles à l'aspect soigné permettent une finition rapide et esthétique de l'ouverture. Les chambranles LXA-PVC sont disponibles en couleur blanche*.

Disponible pour les modèles	LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo, LMK Greenstep			
Dimensions standard [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Dimensions non standard	Pour les autres dimensions, il convient de couper la taille standard des chambranles			
Épaisseur des chambranles après montage sur le caisson [cm]	0,6			
Largeur de la chambranle [cm]	4,5			
Largeur maximale de l'espace que les chambranles peuvent couvrir après montage sur le caisson de l'escalier [cm]	2			
Code article	**80BZ02**	**80AZ92**	**80BZ93**	**80BZ13**
Prix en € (hors TVA)	33,26	33,26	33,26	54,65
Prix en € (TVA 21% comp.)	**40,25**	**40,25**	**40,25**	**66,12**
Délai de livraison indicatif	10	10	10	10

*La couleur des chambranles peut légèrement différer de la couleur de la trappe.

ENCADREMENTS LXA-I GREENSTEP





Les encadrements LXA-Invisible, destinées aux escaliers escamotables de la génération GREENSTEP, permettent un montage discret des escaliers dans des plafonds finis avec des plaques de plâtre. Grâce à l'utilisation des encadrements LXA-I, le caisson de l'escalier reste invisible, il n'est pas nécessaire d'installer des chambranles pour masquer les espaces, et la trappe de l'escalier est dissimulée dans le plafond. L'utilisation du système de montage discret permet une finition intérieure esthétique et minimaliste. Le montage des encadrements LXA-Invisible avec l'escalier doit être effectué avant la finition du plafond avec des plaques de plâtre.

Disponible pour les modèles	LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo, LMK Greenstep			
Dimensions standard [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Dimensions non standard [cm]	Pour les autres dimensions, il convient de couper la taille standard des encadrements			
Épaisseur de la plaque de plâtre à laquelle l'encadrement est adaptée [mm]	12,5			
Code article	**80BZ03**	**80AZ98**	**80BZ99**	**80BZ14**
Prix en € (hors TVA)	87,91	87,91	87,91	87,91
Prix en € (TVA 21% comp.)	**106,37**	**106,37**	**106,37**	**106,37**
Délai de livraison indicatif	3	3	3	3

CHAMBRANLES LXL-P, LXL-W





Les chambranles servent à masquer les espaces autour de l'escalier restés après son installation dans le plafond. Elles sont fabriquées en bois de pin de couleur naturelle (LXL-P) ou blanche (LXL-W). Un montage simple et facile permet une finition rapide et esthétique de l'escalier installé.

Disponible pour les modèles	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMK Greenstep, LMP, LMF60			
Chambranle	LXL-P		LXL-W	
Dimensions standard [cm]	70x140	86x144	70x140	86x144
Dimensions non standard [cm]	Pour les autres dimensions, il convient de couper la taille standard des chambranles			
Épaisseur des chambranles après montage sur le caisson [cm]	1			
Largeur de la chambranle [cm]	3,5			
Largeur maximale de l'espace que les chambranles peuvent couvrir après montage sur le caisson de l'escalier [cm]	2,5			
Code article	**62087**	**80AZ52**	**62088**	**80AZ54**
Prix en € (hors TVA)	45,14	68,90	45,14	68,90
Prix en € (TVA 21% comp.)	**54,62**	**83,37**	**54,62**	**83,37**
Délai de livraison indicatif	3	20	3	20

* La couleur des encadrements peut légèrement différer de la couleur de la trappe.

CHAMBRANLES LXL-PVC, LXL-PVC SL





Les chambranles en plastique servent à masquer les espaces autour de l'escalier restés après son installation dans le plafond. Les chambranles LXL-PVC sont montées sur le caisson et ne nécessitent pas l'utilisation de fixations. Un montage simple permet une finition rapide et esthétique de l'escalier installé. Les chambranles LXL-PVC SL sont destinées aux escaliers escamotables LWF 60 SL (Security Lock). Les chambranles LXL-PVC sont disponibles en couleur blanche*.

Disponible pour les modèles	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMK Greenstep, LMP, LMF60				LWF60 SL
Chambranle	LXL-PVC				LXL-PVC SL**
Dimensions standard [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	86x140
Dimensions non standard [cm]	Pour les autres dimensions, il convient de couper la taille standard des chambranles				
Épaisseur des chambranles après montage sur le caisson [cm]	1				
Largeur de la chambranle [cm]	3,3				
Largeur maximale de l'espace que les chambranles peuvent couvrir après montage sur le caisson de l'escalier [cm]	2,4				
Code article	**62082**	**62083**	**62084**	**80AZ 56**	**80AZ 90**
Prix en € (hors TVA)	33,26	33,26	33,26	54,65	33,26
Prix en € (TVA 21% comp.)	**40,25**	**40,25**	**40,25**	**66,12**	**40,25**
Délai de livraison indicatif	3	3	3	3	20

* La couleur des chambranles peut légèrement différer de la couleur de la trappe.
** Chambranles dédiées à toutes les dimensions des escaliers LWF60 SL.
Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

ENCADREMENTS LXL-INVISIBLE





Les plinthes LXL-Invisible permettent un montage discret et l'intégration invisible des escaliers escamotables dans le plafond. Grâce à l'utilisation de ces encadrements, le caisson de l'escalier reste invisible, il n'est pas nécessaire d'installer des chambranles pour masquer les espaces, et la trappe de l'escalier est dissimulée dans le plafond. L'utilisation du système de montage discret permet une finition intérieure esthétique et minimaliste. Le montage des encadrements LXL-Invisible avec l'escalier doit être effectué avant la finition du plafond avec des plaques de plâtre.

Disponible pour les modèles	**LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT**		
Dimensions standard [cm]	60x120	70x120	86x140
Dimensions non standard [cm]	Pour les autres dimensions d'escaliers, il convient de couper la dimension standard des encadrements conformément aux instructions de montage		
Épaisseur de la plaque de plâtre à laquelle l'encadrement est adapté [mm]	12,5		
Code article	**80AZ68**	**80AZ69**	**80AZ70**
Prix en € (hors TVA)	87,91	87,91	87,91
Prix en € (TVA 21% comp.)	**106,37**	**106,37**	**106,37**
Délai de livraison indicatif	3	3	3

GARDE-CORPS LXB-P, GARDE-CORPS LXB-U

LXB-P



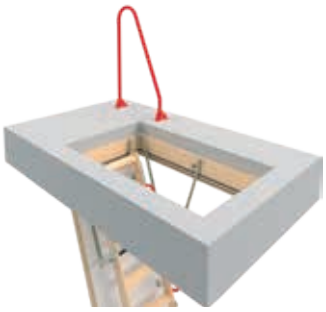
LXB-U



Garde-corps de protection, fabriqué en bois de pin, destiné à être installé autour de l'ouverture dans le plancher du côté du grenier. Le garde-corps est fixé au support à l'aide de supports métalliques. Grâce à ses dimensions universelles, aucune découpe sur mesure n'est nécessaire. Le garde-corps est compatible avec toutes les dimensions des escaliers escamotables FAKRO. La charge maximale admissible est de 500 N.

Model	LXB-P	LXB-U
Disponible pour les modèles	**Tous les modèles d'escaliers escamotables FAKRO**	
Dimensions standard [cm]	92x140	
Dimensions non standard [cm]	pour les escaliers de dimension < 92x140, la dimension standard du garde-corps est utilisée	
Hauteur du garde-corps [cm]	110	
Code article	**66133**	**80AZ04**
Prix en € (hors TVA)	235,22	102,17
Prix en € (TVA 21% comp.)	**284,62**	**123,62**
Délai de livraison indicatif	3	3

MAIN COURANTE ESCAMOTABLE LXH-A



La main courante LXH-A améliore le confort et la sécurité d'accès aux combles. Cette main courante métallique, fixée au sol à proximité de l'ouverture du plafond, facilite le passage de l'escalier à la pièce des combles. Installation possible à droite comme à gauche de l'ouverture.

Code article	**869287**
Prix en € (hors TVA)	61,78
Prix en € (TVA 21% comp.)	**74,75**
Délai de livraison indicatif	3

TRAPPE SUPÉRIEURE LXW

La trappe supérieure limite l'accumulation de poussière sur la trappe et l'échelle des escaliers escamotables fermés. Il contribue aux performances d'isolation thermique et à l'étanchéité à l'air de l'escalier sur lequel il est installé. Pour permettre la fermeture du capot supérieur depuis le côté grenier, une poignée supplémentaire LXZ peut être installée en option.



Disponible pour les modèles	LWK Komfort 3-delig LWL Extra	LTK Energy 3-delig	LWT 3-delig, LWT PH	LWF60 3-delig, LMF60	LML	LMP	LMF120	LWK Komfort 4-delig	LTK Energy 4-delig	LWT 4-delig	LWF60 4-delig	LMK Greenstep/ LME/LWE Energy Efficient (3- en 4-delig)	LMT/LWT Super Thermo (3- en 4-delig)	LST	LSE Energy Efficient	LST Super Thermo
Hauteur du caisson de la trappe [cm]	20															
Épaisseur maximale du plafond dans lequel la trappe LXW avec l'escalier peut être installée [cm]	34	38	42	42,5	51	38	36	Non disponible								
Épaisseur maximale du plafond avec l'utilisation de la rehausse standard LXN* [cm]	44	48	52	52,5	61	48	46	44	48	52	52,5	44	52	44	50	52

* Dans le cas de plafonds épais, l'installation d'une marche supplémentaire LXT peut être nécessaire.
**Pour les escaliers LWT PH, il convient de commander la trappe supérieure LXW de l'offre standard (dimension de l'escalier – référence de la trappe LXW) : 62x122 – 862201 ; 72x122 – 862211 ; 72x142 – 862213

LXW pour LMP, LMF60			
Dimensions commerciales [cm]	60x144	70x144	86x144
Code article	**862234**	**862235**	**862236**
Prix en € (hors TVA)	270,86	270,86	273,24
Prix en € (TVA 21% comp.)	**327,75**	**327,75**	**330,62**
Délai de livraison indicatif	20	20	20

LXW R pour LML							
Dimensions commerciales [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Code article	**869K01**	**869K02**	**869K11**	**869K12**	**869K13**	**869K96**	**862299**
Prix en € (hors TVA)	254,23	266,11	261,36	266,11	270,86	273,24	273,24
Prix en € (TVA 21% comp.)	**307,62**	**322,00**	**316,25**	**322,00**	**327,75**	**330,62**	**330,62**
Délai de livraison indicatif	20	20	20	20	20	20	20

LXW pour tous les autres escaliers																				
Dimensions commerciales [cm]	50 x 80	55x100	55x111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60x111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70x111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	80 x 120	86 x 130	86 x 140
Code article	**862200**	**862220**	**862221**	**862222**	**862207**	**862206**	**862204**	**862201**	**862202**	**862203**	**862232**	**862217**	**862216**	**862214**	**862211**	**862212**	**862213**	**862293**	**862296**	**862297**
Prix en € (hors TVA)	242,35	261,36	261,36	258,98	247,10	247,10	247,10	254,23	266,11	270,86	258,98	258,98	261,36	261,36	261,36	266,11	270,86	270,86	270,86	273,24
Prix en € (TVA 21% comp.)	**293,25**	**316,25**	**316,25**	**313,37**	**299,00**	**299,00**	**299,00**	**307,62**	**322,00**	**327,75**	**313,37**	**313,37**	**316,25**	**316,25**	**316,25**	**322,00**	**327,75**	**327,75**	**327,75**	**330,62**
Délai de livraison indicatif	20	20	20	20	20	20	20	20	3	20	20	20	20	20	3	10	3	20	20	20

Dimension non standard :
Calcul du prix : 1,30 EUR prix catalogue HT/cm du périmètre du caisson de la trappe en dimension non standard
Lors de la commande de trappes standard ou non standard, il convient d'indiquer le modèle et la dimension commerciale de l'escalier. Les dimensions des trappes correspondront aux dimensions du caisson de l'escalier.

POIGNÉE LXZ

La poignée LXZ permet de fermer la trappe LXW du côté des combles, par exemple lors de travaux d'entretien dans le grenier ou sur le toit.



Code article	80AZ01
Prix en € (hors TVA)	33,26
Prix en € (TVA 21% comp.)	**40,25**
Délai de livraison indicatif	3

EMBOUTS LXS

Les embouts de couleur brune sont montés sur la dernière partie de l'échelle en bois en tant qu'éléments de finition de l'escalier. Les propriétés appropriées du matériau dont ils sont fabriqués garantissent qu'ils ne rayent pas la surface du sol.



Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

EMBOUTS LXS-W



Embouts de couleur argentée compatibles avec les échelles en bois des escaliers escamotables. Ils constituent une alternative au modèle LXS, offrant la possibilité d'ajuster la longueur d'une échelle déjà découpée. Ils protègent également les limons de l'échelle contre les dégâts. L'embout de protection en caoutchouc empêche de rayer le sol et améliore le confort d'utilisation.

EMBOUTS LXS-M



Embouts de couleur noire compatibles avec les échelles métalliques des escaliers escamotables. Ils améliorent la stabilité de l'échelle et, grâce à l'embout de protection en caoutchouc, empêchent de rayer le sol. Ils constituent une solution d'appoint, par exemple en cas de découpe excessive de l'échelle ou de modification de l'épaisseur du sol.

Embouts	LXS	LXS-W	LXS-M
Possibilité d'allonger l'échelle de* [cm]	-	86	76
Code article	**62027**	**66135**	**66136**
Prix en € (hors TVA)	14,26	40,39	40,39
Prix en € (TVA 21% comp.)	**17,25**	**48,87**	**48,87**
Délai de livraison indicatif	3	3	3

*L'allongement maximal dépend de la dimension de l'escalier et de la hauteur du plafond. Voir les tableaux de compatibilité ci-dessous.

Tableau de compatibilité et paramètres techniques des embouts

EMBOUTS LXS-W

Modèle	Dimensions de l'escalier [cm]	Hauteur maximale du plafond pouvant être obtenue après ajout des embouts [cm]
LWK Komfort	111/280	280
	120/280	286,5
	130/280 140/28	287
	130/305 140/305	313
LWL Extra	120/280	284
	130/280 140/280	286,5
LTK Energy	120/280	281,5
	130/280 140/280	286,5
	130/305	311,5
	140/305	312
LWT	120/280	280
	130/280 140/280	285,5
	130/305	310
	140/305	310,5
LWT Passive House	122/280	280
	142/280	285,5
LWF 60 / LWF 60 SL	120/280	280
	130/280 140/280	284,5
	130/305	309
	140/305	310
LWE Energy Efficient	120/280	283
	130/280 140/280	284
	130/305 140/305	307
LWE Energy Efficient 4-d	100/280	282
LWT Super Thermo	120/280	281
	130/280 140/280	282
	130/305 140/305	305
LWT Super Thermo 4-d	100/280	280

EMBOUTS LXS-M

Modèle	Dimensions de l'escalier [cm]	Hauteur maximale du plafond pouvant être obtenue après ajout des embouts [cm]
LMF 60	120/280	280
	130/280	286
	140/280	286
	130/305	310
	140/305	310
	144/360	360
LMK Greenstep	120/280	286
	130/280	287
	140/280	287
	130/305	309
	140/305	311
LME Energy Efficient	120/280	283
	130/280	285
	140/280	285
	130/305	307
	140/305	309
LMT Super Thermo	120/280	282
	130/280	283
	140/280	283
	130/305	305
	140/305	307

Modèle	Dimensions de l'escalier [cm]	Hauteur maximale du plafond pouvant être obtenue après ajout des embouts [cm]
LML Lux	120/280	280
	130/280	289
	140/280	298,4
	130/305	312,5
	140/305	322

REHAUSSE LXN



La rehausse en bois de pin s'harmonise parfaitement avec le caisson des escaliers escamotables installés, permettant ainsi une finition esthétique de l'ouverture dans le plafond. La rehausse sert également d'élément augmentant la hauteur du caisson, rendant possible l'installation de la trappe LXW dans les escaliers à 4 parties, dans les escaliers accordéon (LST) ainsi que dans le cas de plafonds de grande épaisseur, c'est-à-dire : supérieure à 31 cm pour LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LMK Komfort, LME Energy Efficient ; supérieure à 33 cm pour LMF120 ; supérieure à 35 cm pour LTK Energy et LMP ; supérieure à 39 cm pour LWT, LWT PH, LWF 60, LMF 60, LMT Super Thermo et supérieure à 48 cm pour LML.

Disponible pour les modèles	**LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH*, LWF 60, LMK Greenstep, LML, LMP, LMW/LWE Energy Efficient, LMT/LWT Super Thermo, LMF 60, LST**
Hauteur du caisson de la rehausse [cm]	10
Hauteur maximale non standard de la rehausse [cm]	20

Pour les escaliers LWT PH, il convient de commander la rehausse LXN de l'offre standard (dimension de l'escalier – référence de la rehausse LXN) : 62x122 – 862301 ; 72x122 – 862311 ; 72x142 – 862313

LXN R pour LML							
Dimensions commerciales [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Code article	**869L01**	**869L02**	**869L11**	**869L12**	**869L13**	**869L96**	**862399**
Prix en € (hors TVA)	114,05	123,55	118,80	128,30	147,31	147,31	149,69
Prix en € (TVA 21% comp.)	**138,00**	**149,50**	**143,75**	**155,25**	**178,25**	**178,25**	**181,12**
Délai de livraison indicatif	20	20	20	20	20	20	20

LXN pour tous les autres escaliers**											
Dimensions commerciales [cm]	50 x 80	55x100	55x111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60x111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	60x144
Code article	**862300**	**862320**	**862321**	**862322**	**862307**	**862306**	**862304**	**862301**	**862302**	**862303**	**862334**
Prix en € (hors TVA)	99,79	116,42	114,05	114,05	102,17	102,17	102,17	114,05	123,55	137,81	140,18
Prix en € (TVA 21% comp.)	**120,75**	**140,87**	**138,00**	**138,00**	**123,62**	**123,62**	**123,62**	**138,00**	**149,50**	**166,75**	**169,62**
Délai de livraison indicatif	20	20	20	20	20	20	20	3	20	20	20

LXN pour tous les autres escaliers**											
Dimensions commerciales [cm]	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70x111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	70x144	80 x 120	86 x 130	86x144
Code article	**862332**	**862317**	**862316**	**862314**	**862311**	**862312**	**862313**	**862335**	**862393**	**862396**	**862336**
Prix en € (hors TVA)	114,05	114,05	116,42	116,42	118,80	128,30	147,31	147,31	147,31	147,31	149,69
Prix en € (TVA 21% comp.)	**138,00**	**138,00**	**140,87**	**140,87**	**143,75**	**155,25**	**178,25**	**178,25**	**178,25**	**178,25**	**181,12**
Délai de livraison indicatif	20	20	20	20	3	10	3	20	20	20	20

**Pour les dimensions non standard, calcul du prix : 1,08 EUR prix catalogue HT/cm du périmètre du caisson de la rehausse en dimension non standard

Lors de la commande de rehausses standard ou non standard, il convient d'indiquer le modèle et la dimension commerciale de l'escalier. Les dimensions des rehausses correspondront aux dimensions du caisson de l'escalier.

PROFILÉ LXA-A



Les profilés de finition en aluminium LXA-A, montés du côté du grenier, servent à masquer esthétiquement l'espace entre le caisson de l'escalier ou la rehausse et le plancher du grenier. Le montage simple sur le caisson de l'escalier permet une finition rapide de l'ouverture dans le plafond et protège les arêtes contre les dégâts.

Disponible pour les modèles	**LWT Super Thermo, LML Lux, LMT Super Thermo** **Pour les autres modèles, le montage est possible après alignement de l'épaisseur du plafond et de la hauteur du caisson de l'escalier à l'aide d'une rehausse conformément au tableau**	
Dimensions standard [cm]	70x120	92x144
Dimensions non standard [cm]	Pour les autres dimensions d'escaliers, il convient de couper la dimension standard des profilés	
Largeur / hauteur du profilé [cm]	4/2	
Largeur maximale de l'espace que les profilés peuvent masquer après montage sur le caisson de l'escalier [cm]	1,5	
Code article	**80XC55**	**80XC56**
Prix en € (hors TVA)	61,78	73,66
Prix en € (TVA 21% comp.)	**74,75**	**89,12**
Délai de livraison indicatif	20	20

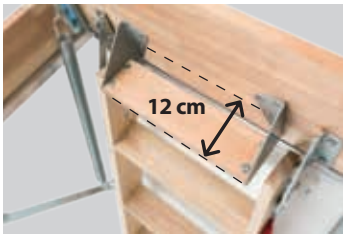
Modèle d'escalier	**Hauteur du caisson de l'escalier [cm]**	**Épaisseur minimale du plafond requise pour l'installation des profilés LXA-A***
LWK Komfort	14	19,5
LWL Extra	14	21
LTK Energy	18	22,5
LWT	22	24
LWF60/LWF60 SL	22,5	25,5
LWE Energy Efficient	14	16
LMK Greenstep	14	19,5
LMP	18	21

* **Attention :** la différence entre la hauteur du caisson de l'escalier et l'épaisseur du plafond doit être compensée par une rehausse ou des chambranles afin d'obtenir un niveau uniforme

* Le montage correct des profilés LXA-A nécessite un niveau unique entre le bord du caisson de l'escalier/de la rehausse et le plancher

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

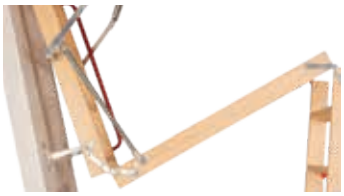
MARCHE SUPPLÉMENTAIRE LXT



La marche supplémentaire facilite l'accès aux combles, augmentant ainsi le confort et la sécurité d'utilisation des escaliers escamotables. La marche en bois LXT est installée entre la dernière marche de l'échelle et le plancher des combles. Elle est particulièrement recommandée lorsque les escaliers sont équipés d'une trappe supérieure ou installés dans un plafond épais.

Disponible pour les modèles	LWK Komfort (dimension 55x111cm), LWL Extra (dimension 60x...cm)	LWK Komfort (à l'exception de 55x111cm), LWL Extra (excepté 60x...cm), LMK Greenstep, LME/LWE Energy Efficient, LMT/LWT Super Thermo
Largeur de la marche de l'échelle « E » [cm]	30	34
Code article	**62058**	**62059**
Prix en € (hors TVA)	57,02	57,02
Prix en € (TVA 21% comp.)	**69,00**	**69,00**
Délai de livraison indicatif	3	3

MÉCANISME D'ASSISTANCE LXM





Le mécanisme d'assistance facilite le pliage et le dépliage de l'échelle, augmentant ainsi le confort et la sécurité d'utilisation – les escaliers peuvent être entièrement manipulés à l'aide d'une perche (ouverture et fermeture de la trappe, pliage et dépliage de l'échelle). Le mécanisme LXM-W est destiné aux escaliers avec échelle en bois, et le LXM-M aux escaliers avec échelle métallique. Le montage du mécanisme LXM est possible à droite ou à gauche de l'échelle, du côté opposé à la main courante LXH (l'installation d'une main courante supplémentaire LXH exclut la possibilité d'utiliser le mécanisme).

Disponible pour les modèles	LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60	LMK Greenstep, LMF60 (tot een hoogte van 280 en 305 cm), LME Energy Efficient, LMT Super Thermo
Mécanisme d'assistance	LXM-W		LXM-M
Dimension minimale de l'escalier [cm]	54	60	
Hauteur minimale du plafond	Hauteur minimale résultant des tableaux dimensionnels pour le modèle d'escalier escamotable concerné.		
Code article	**80CZ53**		**869297**
Prix en € (hors TVA)	73,66		73,66
Prix en € (TVA 21% comp.)	**89,12**		**89,12**
Délai de livraison indicatif	3		3

MAIN COURANTE LXH



La main courante métallique facilite la montée des marches de l'échelle, augmentant ainsi le confort et la sécurité d'utilisation de l'escalier. La main courante LXH est vissée à la partie supérieure de l'échelle.

Disponible pour les modèles	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LMK Greenstep, LMF 60, LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo		LME Energy Efficient	LMT Super Thermo
Main courante vissée à la partie supérieure de l'échelle*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/9	
Code article	**80AZ24**	**80AZ18**	**80BZ12**	
Prix en € (hors TVA)	40,39			
Prix en € (TVA 21% comp.)	**48,87**			
Délai de livraison indicatif	3	3	20	

* La main courante LXH 50/13 est installée sur des escaliers avec une longueur de caisson jusqu'à 100 cm, la main courante LXH 75/13 sur des escaliers avec une longueur de caisson supérieure à 100 cm. Pour les escaliers LMF 60, la main courante supplémentaire LXH est compatible uniquement avec la version des escaliers jusqu'à une hauteur de 280 et 305 cm.

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES DISPONIBLES

	GREENSTEP														
	LWE Energy Efficient / **LWT** Super Thermo	**LME** Energy Efficient / **LMT** Super Thermo	**LMK** Greenstep **LSE** Energy Efficient / **LST** SuperThermo	**LET** Electric	**LWK** Komfort	**LWL** Extra	**LTK** Energy	**LWT**	**LWT** Passive House	**LWF60 / LWF60SL**	**LMK**	**LML**	**LMP**	**LMF60**	**LST**	**LSF**
LXB-P balustrade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A main courante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK équerres de montage	✓	✓	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	S	S
LXA-W chambranles en bois GREENSTEP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXA-PVC chambranles en plastique GREENSTEP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXA-I encadrement pour montage discret GREENSTEP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXL chambranles en bois	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
LXL-PVC / PVC-SL chambranles en plastique	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
LXL-I encadrement pour montage discret	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
LXA-A cadre en aluminium***	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-
LXH main courante	S+	S+	-	-	✓	S	S+	S+	S+	S+	S+	-	-	S+**	-	-
LXN rehausse	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXT marche supplémentaire	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
LXW trappe supérieure	✓*	✓*	✓*	-	✓*	✓*	✓*	✓*	✓****	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*	-
LXS embouts	-	-	-	-	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
LXS-W embouts	S	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
LXS-M embouts	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-
LXM mécanisme d'assistance	LXM-W	LXM-M	-	-	LXM-W	S	LXM-W	LXM-W	LXM-W	LXM-W	LXM-M	-	-	LXM-M	-	-
LXD kit d'isolation	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-
LXK-D kit de montage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
LXF kit de vis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXP kit de cales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LSS marche d'extension	-	-	LSS	LSS-L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSS pour LST	LSS pour LSF
En complément	-	-	-	ZWMS, ZTMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Pour les escaliers à 4 parties ainsi que les escaliers accordéon et tous les escaliers GREENSTEP, il est nécessaire d'installer la rehausse LXN avant le montage de la trappe supérieure.

**Pour les escaliers LMF 60, la main courante LXH est compatible uniquement avec la version des escaliers jusqu'à une hauteur de 280 et 305 cm.

***Avant d'utiliser les profilés LXA-A, vérifier les informations de montage à la page 37.

****Pour les escaliers LWT Passive House, il convient de commander la trappe supérieure LXW de l'offre standard (dimension de l'escalier – référence de la trappe LXW) : 62x122 – 862201 ; 72x122 – 862211 ; 72x142 – 862213.

[✓] Compatible.

[–] Non Compatible.

[S] Accessoire inclus en équipement standard..

[S+] Accessoire inclus en équipement standard avec possibilité d'installer une deuxième pièce.



ESCALIERS DE MEUNIER

Un escalier de meunier est la combinaison ultime de fonctionnalité, de gain de place et de style. Cet escalier est spécialement conçu pour les situations où chaque mètre carré compte, sans compromis sur le confort ou l'esthétique.

ESCALIERS DE MEUNIER

Pourquoi choisir un escalier de meunier ?

- **Conception peu encombrante :** grâce à un angle d'inclinaison compris entre 50° et 70°, l'escalier à pas alternés requiert généralement une surface au sol réduite par rapport à un escalier traditionnel. Vérifiez l'espace disponible et les dimensions du modèle choisi avant l'installation.
- **Design intemporel :** Un escalier de meunier apporte un caractère authentique et ouvert à votre intérieur.
- **Montage simple :** L'escalier est fourni sous forme de kit pratique, conçu pour être installé par un bricoleur expérimenté ou un professionnel, conformément à la notice de montage et aux exigences du chantier.
- **Adaptable et sûr :** Malgré son format compact, peut être équipé de rampe solide pour une meilleure prise et sécurité.

ÉCHELLE

Une construction légère réalisée en bois de pin.

MARCHES

Les marches robustes sont solidement fixées aux limons et peuvent, lorsqu'elles sont correctement installées et utilisées conformément aux instructions, contribuer à la stabilité de l'ensemble et à un accès confortable au grenier.

RAMPE

Rampe de sécurité monté du côté droit ou gauche de l'escalier – en option.



INSTALLATION SIMPLE

L'escalier est fourni en kit et peut être monté à l'aide des outils indiqués dans la notice de montage. Respectez toujours les instructions propres au modèle sélectionné et aux conditions du chantier.

GARANTIE

Les escaliers à pas alternés FAKRO bénéficient d'une garantie de 3 ans, conformément aux conditions de garantie applicables.

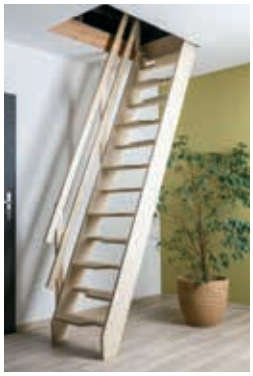
Scannez le QR code pour consulter les conditions de garantie



MSP Pivot



MSU Universal



MSA Altero



MSS Superior



MSW Winder

ESCALIERS DE MEUNIER





TYPE	MSP	MSU UNIVERSAL
	L'escalier de meunier **MSP Pivot** est équipé avec des charnières à l'extrémité supérieure. Ceci permet de plier l'escalier contre le mur pour créer de l'espace.	L'escalier de meunier **MSU Universal** est le modèle le plus populaire. Avec une inclinaison de 55°, cet escalier permet un accès fonctionnel et confortable, sous réserve d'un choix de modèle adapté à l'espace disponible et d'une installation conforme aux instructions de montage.
COMFORT	En raison de sécurité et de confort, une rampe est livrée avec l'escalier, prévue **MXH-P** pour installation à gauche ou à droite.	Pour assurer plus de confort et de sécurité, la rampe **MXH-U,** réversible pour montage à gauche ou à droite, est disponible optionnellement.
OPTION	En plus de la version prête à peindre, également disponible en : - **MSP WW ECO** – rampe supplémentaire MXH-PW ECO (vernis écologique blanc à base d'eau) - **MSP CC ECO** – rampe supplémentaire MXH-PC ECO (vernis écologique noir à base d'eau) - **MSP WWN ECO** – rampe supplémentaire MXH-PW ECO (marches vernis naturel et limons/garde-corps blancs) - **MSP WW** – rampe supplémentaire **MXH-PW** (double couche de peinture blanche) - **MSP CC** – rampe supplémentaire MXH-PC (double couche de peinture noire) - **MSP WWN** – rampe supplémentaire MXH-PW (marches vernies naturel et limons/garde-corps blancs) - Sur demande, diverses couleurs RAL (5022, 5012, 3014, 3015, 7006, 6026, 6019, 1017 et 7016)	

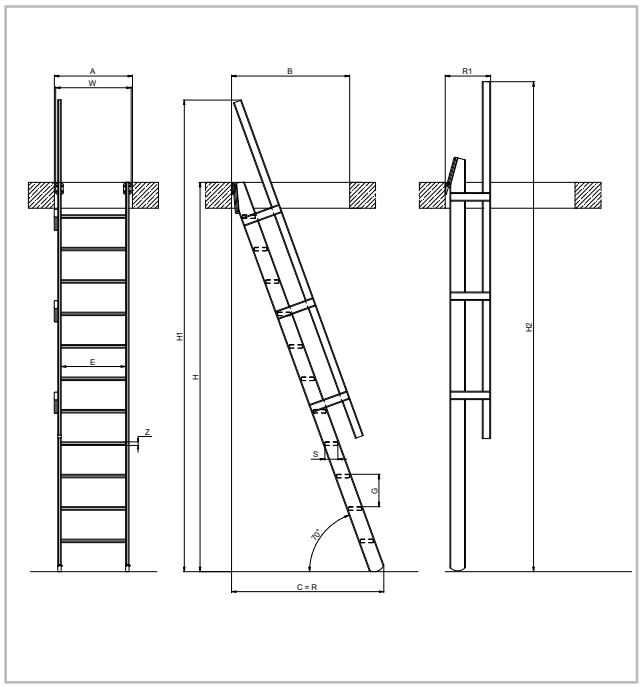






MSA ALTERO	MSS SUPERIOR	MSW WINDER
Conçu pour les espaces disposant d'une surface au sol ou d'une hauteur sous plafond limitée, l'escalier à pas alternés **MSA Altero** offre une solution adaptée sous réserve du respect des dimensions et des conditions d'utilisation du modèle choisi.	Au sein de la gamme actuelle d'escaliers à pas alternés, le modèle **MSS Superior** est disponible dans les dimensions les plus importantes. Pour optimiser le confort d'utilisation, les marches sont plus larges et plus profondes et l'inclinaison de pose est réduite à 53°. L'escalier est préparé pour recevoir toutes sortes de peintures et de vernis.	L'escalier quartier-tournant **MSW Winder** de 3 marches est destiné pour être utilisé en combinaison avec l'escalier MSS Superior. La hauteur maximum de sol à sol pour une combinaison MSS + MSW est 357 cm.
Pour assurer plus de confort et de sécurité, la rampe **MXH-A**, réversible pour montage à gauche ou à droite, est disponible optionnellement.	La rampe **MXH-S**, réversible pour montage à gauche ou à droite, est disponible optionnellement.	
		Cet élément forme toujours les 3 premières marches d'un escalier et il existe en version gauche **(MSW-L)** et en version droite **(MSW-R)**.

Schéma MSP



MSP		MSP	MSP-WW	MSP-CC	MSP-WWN	MSP-WW ECO	MSP-CC ECO	MSP-WWN ECO	MSP RAL 7016	MSP RAL xxxx
Dimension		55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm
Hauteur max. sol à sol [cm]	**H**	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Hauteur min. sol à sol [cm]	**H Min.**	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Hauteur totale escalier avec rampe [cm]	**H1**	364	364	364	364	364	364	364	364	364
Hauteur totale escalier avec rampe en position verticale [cm]	**H2**	378	378	378	378	378	378	378	378	378
Dimensions min. de la trémie [cm]	**AxB**	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90
Espace nécessaire au sol sans rampe [cm]	**C**	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Espace nécessaire au sol avec rampe [cm]	**R**	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Espace nécessaire au sol en position verticale [cm]	**R1**	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Largeur de l'escalier [cm]	**W**	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Nombre de marches [pcs.]		11	11	11	11	11	11	11	11	11
Hauteur de marche [cm]	**G**	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur de la marche [cm]	**Z**	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Largeur de la marche [cm]	**E**	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Giron [cm]	**S**	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Inclinaison de l'escalier [cm]		70	70	70	70	70	70	70	70	70
Code article		**869742**	**869313**	**869314**	**869253**	**869497**	**869498**	**869499**	**869323**	
Prix en € (hors TVA)		433,80	591,35	591,35	591,35	440,27	440,27	440,27	621,56	643,14
Prix en € (TVA 21% comp.)		**524,90**	**715,53**	**715,53**	**715,53**	**532,73**	**532,73**	**532,73**	**752,09**	**778,20**
Délai de livraison indicatif		3	3	3	3	20	20	20	20	20

MXH-P		MXH-P	MXH-PW	MXH-PC	MXH-PW ECO	MXH-PC ECO
Code article		**869399**	**869228**	**869229**	**80BZ88**	**80BZ89**
Prix en € (hors TVA)		149,69	173,45	173,45	128,30	128,30
Prix en € (TVA 21% comp.)		**181,12**	**209,87**	**209,87**	**155,25**	**155,25**
Délai de livraison indicatif		3	20	20	20	20

Schéma MSA Altero

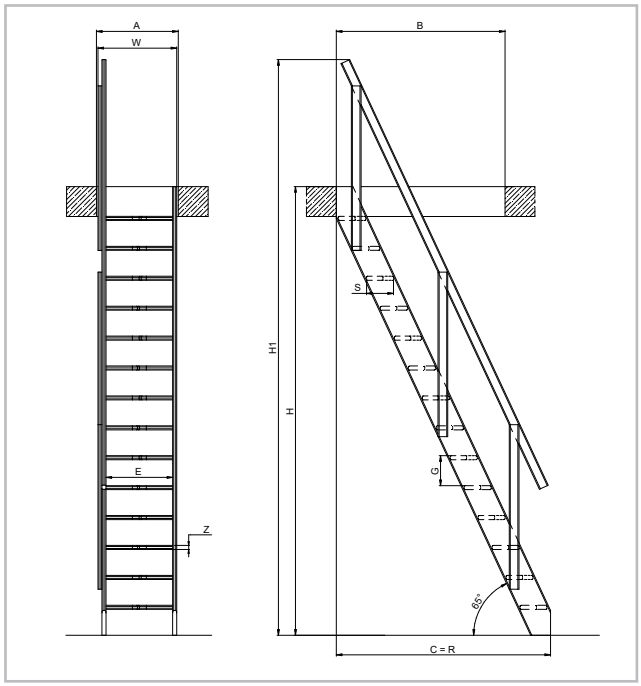
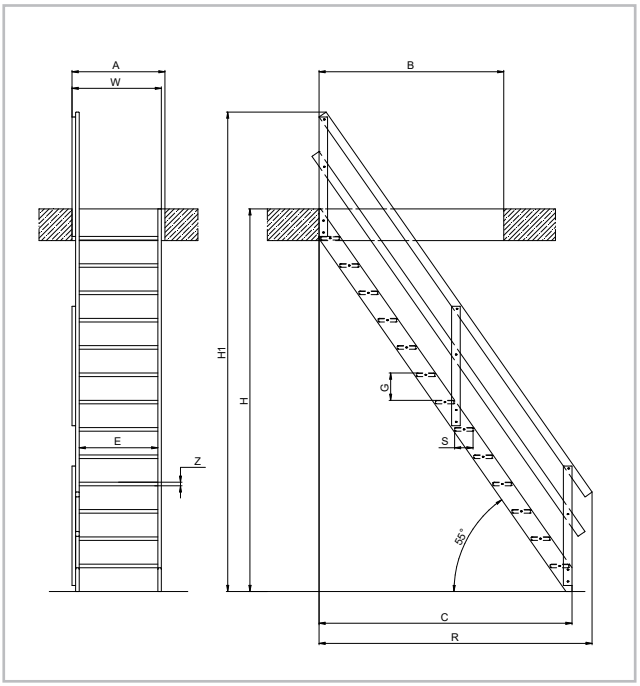


Schéma MSU



MSA Altero

Dimension		60 cm
Hauteur max. sol à sol [cm]	**H**	300
Hauteur totale escalier avec rampe [cm]	**H1**	384
Dimensions min. de la trémie [cm]	**AxB**	64x113
Espace nécessaire au sol sans rampe [cm]	**C**	144
Espace nécessaire au sol avec rampe [cm]	**R**	144
Largeur de l'escalier [cm]	**W**	63
Nombre de marches [pcs.]		14
Hauteur de marche [cm]	**G**	20
Épaisseur de la marche [cm]	**Z**	2,7
Largeur de la marche [cm]	**E**	55
Giron [cm]	**S**	18/11
Inclinaison de l'escalier [cm]		65
Code article		**869743**
Prix en € (hors TVA)		703,57
Prix en € (TVA 21% comp.)		**851,32**
Délai de livraison indicatif		3

MSU

Dimension		65 cm
Hauteur max. sol à sol [cm]	**H**	290
Hauteur totale escalier avec rampe [cm]	**H1**	364
Dimensions min. de la trémie [cm]	**AxB**	70x140
Espace nécessaire au sol sans rampe [cm]	**C**	192
Espace nécessaire au sol avec rampe [cm]	**R**	207
Largeur de l'escalier [cm]	**W**	65
Nombre de marches [pcs.]		13
Hauteur de marche [cm]	**G**	21
Épaisseur de la marche [cm]	**Z**	2,7
Largeur de la marche [cm]	**E**	60
Giron [cm]	**S**	14
Inclinaison de l'escalier [cm]		55
Code article		**66810**
Prix en € (hors TVA)		453,22
Prix en € (TVA 21% comp.)		**548,4**
Délai de livraison indicatif		3

MXH-A

Code article		**869747**
Prix en € (hors TVA)		156,82
Prix en € (TVA 21% comp.)		**189,75**
Délai de livraison indicatif		3

MXH-U

Code article		**62028**
Prix en € (hors TVA)		168,70
Prix en € (TVA 21% comp.)		**204,12**
Délai de livraison indicatif		3

Tous les délais indicatifs mentionnés dans ce tarif sont exprimés en jours ouvrables.

Schéma MSS Superior

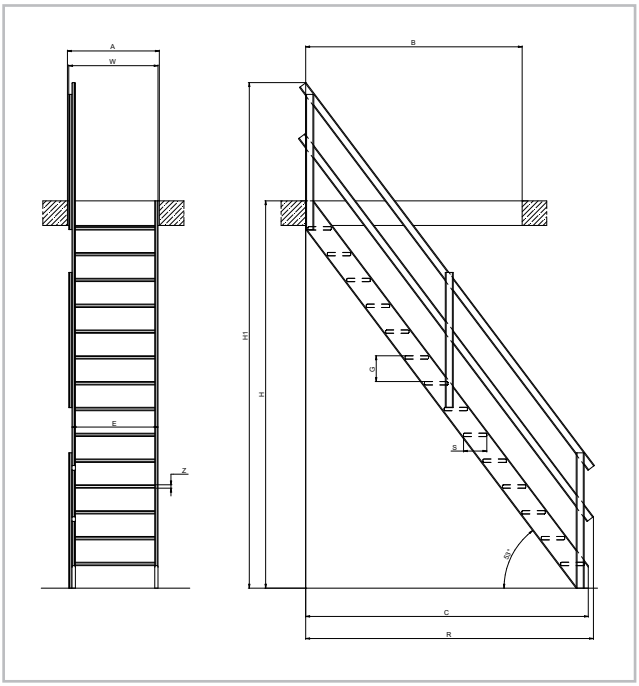
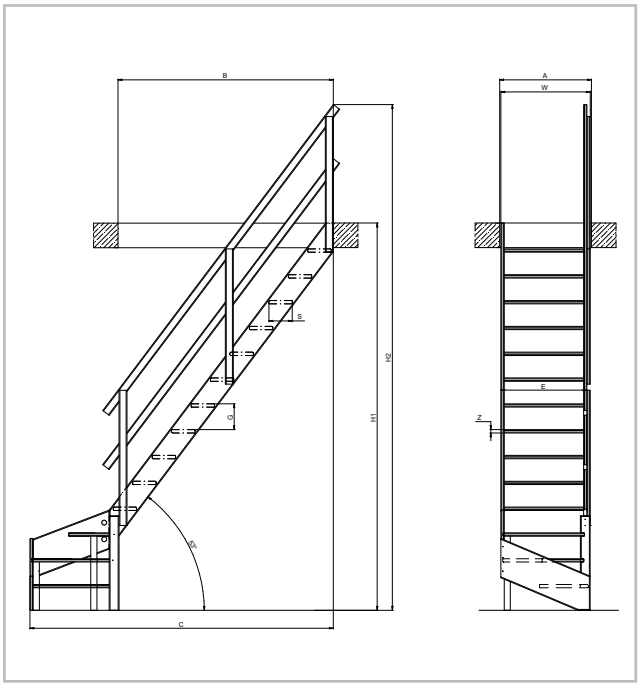


Schéma MSS Superior + MSW-L/R winder



MSS Superior

Dimension		70 cm
Hauteur max. sol à sol [cm]	**H**	315
Hauteur totale escalier avec rampe [cm]	**H1**	412
Dimensions min. de la trémie [cm]	**AxB**	75x163
Espace nécessaire au sol sans rampe [cm]	**C**	231
Espace nécessaire au sol avec rampe [cm]	**R**	234
Largeur de l'escalier [cm]	**W**	73
Nombre de marches [pcs.]		14
Hauteur de marche [cm]	**G**	21
Épaisseur de la marche [cm]	**Z**	2,7
Largeur de la marche [cm]	**E**	65
Giron [cm]	**S**	19
Inclinaison de l'escalier [cm]		53
Code article		**869744**
Prix en € (hors TVA)		615,09
Prix en € (TVA 21% comp.)		**744,26**
Délai de livraison indicatif		3

MSW-_ winder

		MSW-L	MSW-R
Dimension escalier + winder		70 cm	70 cm
Hauteur max. sol à sol [cm]	**H**	357	357
Hauteur totale escalier avec rampe [cm]	**H1**	454	454
Dimensions min. de la trémie [cm]	**AxB**	75x163	75x163
Espace nécessaire au sol sans rampe [cm]	**C**	279	279
Espace nécessaire au sol avec rampe [cm]	**R**	279	279
Largeur de l'escalier [cm]	**W**	73	73
Nombre de marches [pcs.]		16	16
Hauteur de marche [cm]	**G**	21	21
Épaisseur de la marche [cm]	**Z**	2,7	2,7
Largeur de la marche [cm]	**E**	65	65
Giron [cm]	**S**	19	19
Inclinaison de l'escalier [cm]		53	53
Code article winder		**869745**	**869746**
Prix en € (hors TVA)		405,74	405,74
Prix en € (TVA 21% comp.)		**490,95**	**490,95**
Délai de livraison indicatif		3	3

MXH-S

Code article	**869748**
Prix en € (hors TVA)	168,70
Prix en € (TVA 21% comp.)	**204,12**
Délai de livraison indicatif	3

NOTES

Albintra
WE DELIVER BUILDING EXPERTISE.

www.fakro.be

Ce tarif est sans engagement et peut être modifié sans avis préalable.
Tous les prix sont sous réserve de fautes d'impression.