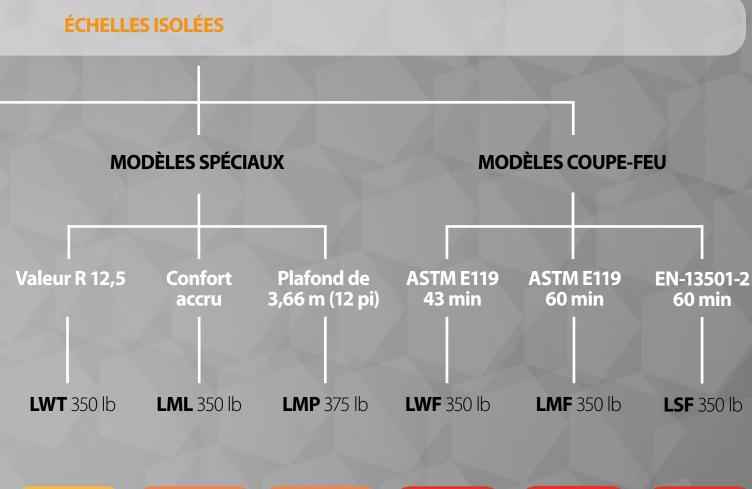
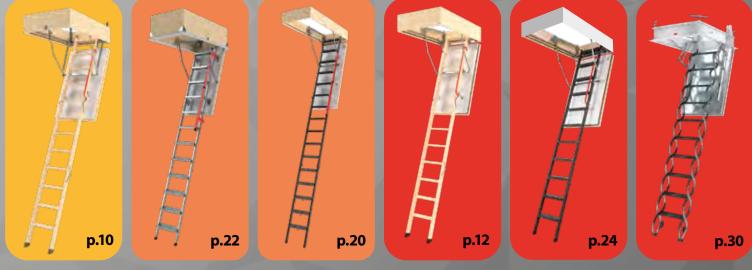


MODÈLES DE QUALITÉ SUPÉRIEURE MODÈLES DE BASE (NON CONÇUS POUR L'INTÉRIEUR DE LA MAISON) (CONÇUS POUR L'INTÉRIEUR DE LA MAISON) ÉCHELLES ÉCHELLES MÉTALLIQUES MÉTALLIQUES À CISEAUX ÉCHELLES MÉTALLIQUES **ÉCHELLES EN ÉCHELLES EN BOIS BOIS LWP** 300 lb **LMS** 350 lb **LWB** 350 lb **LMB** 375 lb **LST** 350 lb p.28 **p.6**

COMMENT CHOISIR UNE ÉCHELLE DE GRENIER?







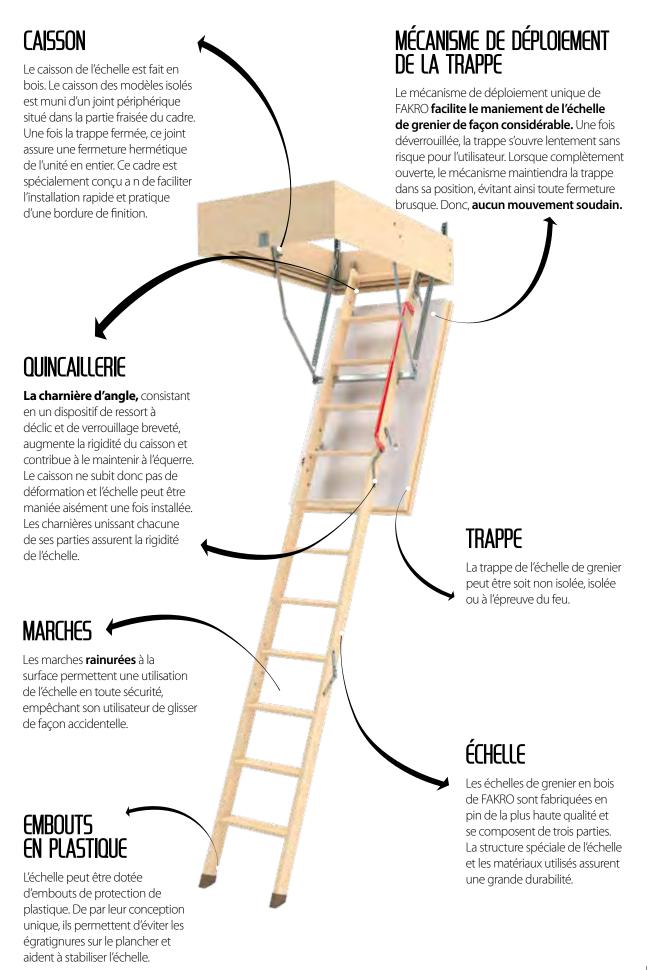
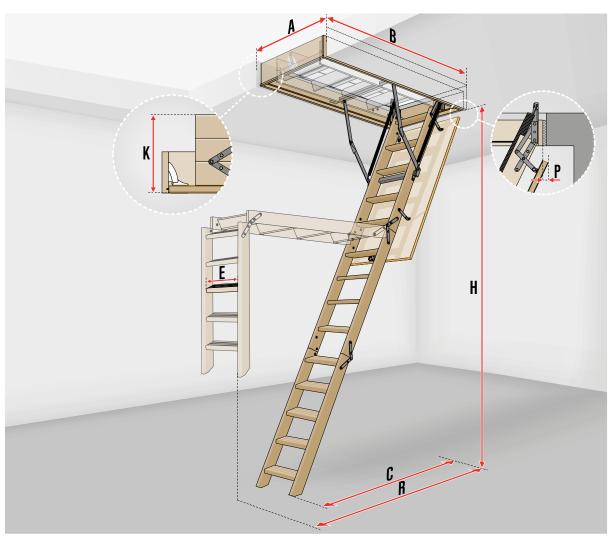




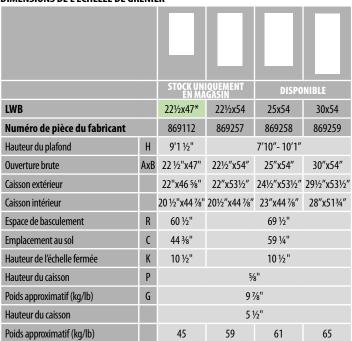


SCHÉMA DU MODÈLE LWB





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER



Longueur des marches	E	13%
Largeur des marches		31/8
Distance entre les marches		7/8

Spécifications techniques :

capacité maximale: 136 kg (350 lb) Valeur R : 3,7 épaisseur de la trappe : 3,5 cm (1 % po)

Disponible seulement dans les tailles indiquées ci-dessus.

^{*} Disponible début 2023

ÉCHELLE DE GRENIER EN BOIS PLIANTE ESCAMOTABLE

LWP MODÈLE ISOLÉ











dispositif à enclencher pour faciliter une installation rapide par une seule personne.



Le modèle **LWP** consiste en une échelle de grenier isolée fabriquée en pin. Elle permet l'accès aux combles qui, autrement, ne serait pas accessibles sans les inconvénients et l'encombrement d'une échelle coulissante. Chaque unité est munie d'une main courante aidant à la montée ou la descente sur l'échelle.





trappe isolée prête à peindre



système d'ajustement de la hauteur au plafond jusqu'à 3,8 cm (1,5 po)



joint d'étanchéité



accessoires supplémentaires – pages 33 et 34



main courante



marches antidérapantes



installation









avec la trappe supérieure en option

Détails p. 34

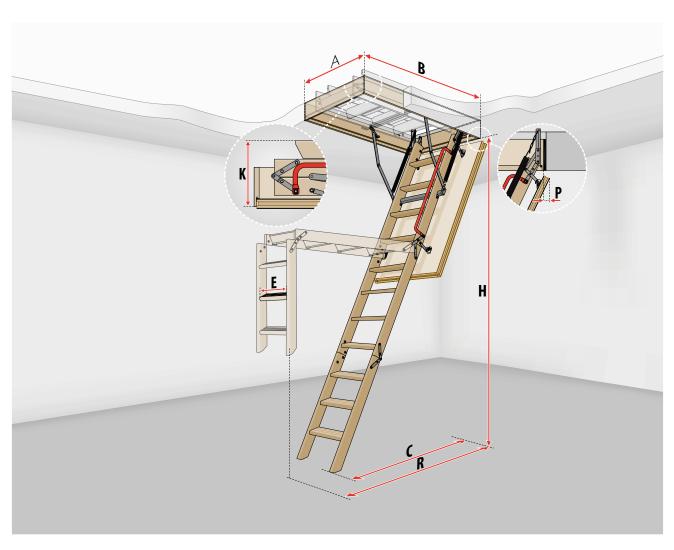
Valeur R

Échelle entièrement assemblée et prête pour une installation rapide au plafond



Schéma du modèle lwp





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER

DIMENSIONS DE L'ECHELLE DE									
LWP		22½x47	25x47	22½x54	25x54	30x54	22½ x 54	25x54	30x54
Numéro de pièce du fabricant		66801	66802	66803	66804	66809	66853	66854	66855
Hauteur du plafond	Н	7 pi 5 po à	8 pi 11 po	7 pi	10 po à 10 pi	1 po	8 p	i 8 po à 10 pi 8	3 ро
Ouverture brute	AxB	22½x47	25x47	22½x54	25x54	30x54	22½x54	25x54	30x54
Caisson extérieur		22x465/8	24½x465%	22x53½	24½x53½	29½x53½	22x53½	24½x53½	29½x53½
Caisson intérieur		20½x44%	23x44 %	20 ½x51¾	23x51¾	28x51¾	20½x51¾	23x51¾	28x51¾
Espace de basculement	R	64	1½		72			751/2	
Emplacement au sol	C	57	71/2		64			651/2	
Hauteur de l'échelle fermée	K		10¾						
Distance de la trappe aprčs ouverture (po)	Р	1¼							
Hauteur du caisson			5½						
Poids approximatif (kg/lb)		59	60	67	70	75	71	74	79

Disponible seulement dans les tailles indiquées ci-dessus.

Longueur des marches	E	13 %
Largeur des marches		31/8
Épaisseur de chaque marche		7/8
Distance entre les		97/8

Spécifications techniques :

capacité maximale: 136 kg (300 lb) Valeur R : 5,9 épaisseur de l'isolation : 2,86 cm (1 ½ po) épaisseur de la trappe : 3,5 cm (1 ½ po)

ÉCHELLE DE GRENIER EN BOIS PLIANTE ESCAMOTABLE

LWT THERMO

Valeur R

350 lb



Dispositif d'ajustement de la longueur de l'échelle au plafond une fois coupée (jusqu'à 3,8 cm ou 1,5 po)



Le système à joint triple garantit une étanchéité efficace



Lors du déploiement les charnières ajustent automatiquement l'échelle pour libérer l'échelle jusqu'au déploiement complet au sol



a trappe isolée de type sandwich présente d'excellentes propriét és thermiques



Trappe amovible à l'aide d'un dispositif à enclencher pour faciliter une installation rapide par une seule personne.





en dessous.

trappe isolée de 7,6 cm (3 po) d' épaisseur au fini blanc

Le modèle **LWT** consiste en une échelle de grenier à isolation renforcée. Son uti-lisation est recommandée pour les pro-jets dont l'objectif visé est l'économie d' énergie, spécialement dans les cas de perte de chaleur. Le modèle LWT agit àtitre de barrière entre le grenier froid et l'espace habitable chauffé



installation facile



embouts en plastique



accessoires supplémentaires – pages 33 et 34



trois joints d'étanchéité



main courante



marches antidérapantes



système d'ajustement de la hauteur au plafond jusqu'à 3,8 cm (1,5 po)



avec la trappe supérieure en option



Détails p. 34

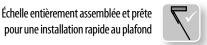
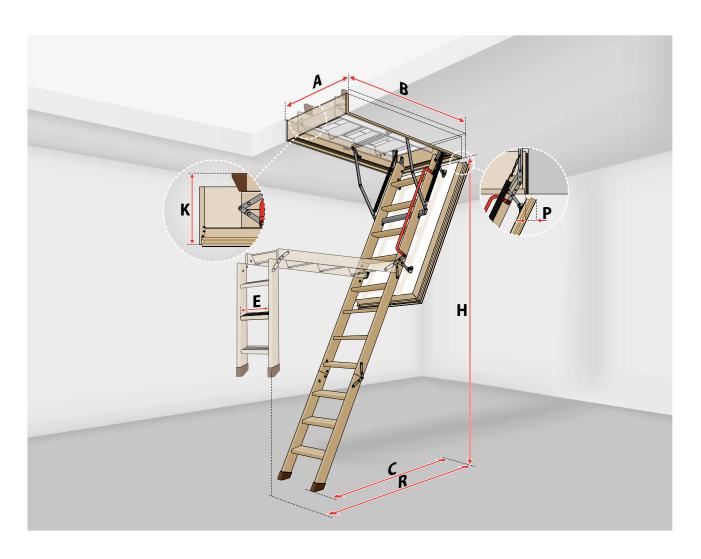


Schéma du modèle lwt





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER

DIMENSIONS DE L'ECHELLE DE GI						
LWT		22½x47	25x47	22½x54	25x54	30x54
Numéro de pièce du fabricant		66891	66892	66893	66894	66895
Hauteur du plafond	Н	7 pi 5 po à 8 pi 11 po 7 pi 8 po à 10 pi 1 po			l po	
Ouverture brute	AxB	22½x47	25x47	22½x54	25x54	30x54
Caisson extérieur		22x465/8	24½x465/8	22x53½	24½x53½	29½x53½
Caisson intérieur		20½x44¾	23x44%	20½x51¾	23x51¾	28x51¾
Espace de basculement	R	65	51/2		72	
Emplacement au sol	C	5	8		65	
Hauteur de l'échelle fermée	K	121/2				
Distance de la trappe aprčs ouverture (po)	Р	21/8				
Hauteur du caisson		85%				
Poids approximatif (kg/lb)		70	73	75	80	85

Disponible seulement dans les tailles indiquées ci-dessus.

Longueur des marches	Ε	13%
Largeur des marches		31/8
Épaisseur de chaque marche		7/8
Distance entre les marches		97/8

Spécifications techniques :

capacité maximale : 136 kg (350 lb) Valeur R: 12,5 épaisseur de l'isolation : 7,4 cm (2 ½ po) épaisseur de la trappe : 8 cm (3 ½ po)

LWF 30 MODÈLE COUPE-FEU



Dispositif d'ajustement de la longueur de l'échelle au plafond une fois coupée (jusqu'à 3,8 cm ou 1,5 po)





Le modéle LWF consiste en une échelle de grenier coupe-feu qui permet un accés s facile au grenier et de bloquer les flammes en cas d'incendie. La trappe est constituée de matériaux à l'épreuve du feu et comprend un joint gon ant sous l'effet d'une chaleur extrême. L'échelle LWF a un degré de résistance au feu de 30 minutes selon la norme NFPA 288 et de 43 minutes selon la norme ASTM E119.









Le joint thermique se dilate à haute température et





trappe isolée à l'épreuve du feu au fini blanc



embouts en plastique



trois joints d'étanchéité



système d'ajustement de la hauteur au plafond jusqu'à 3,8 cm (1,5 po)



main courante



accessoires supplémentaires - pages 33 et 34



marches antidérapantes **2** ans



Valeur R

avec la trappe supérieure en option



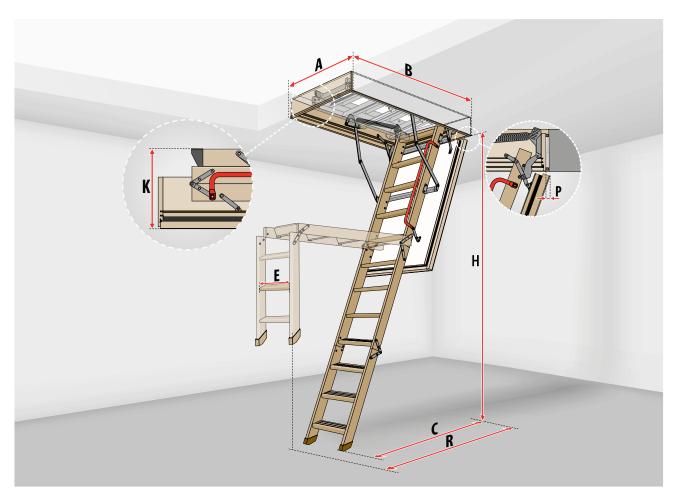
Détails p. 34

Échelle entièrement assemblée et prête pour une installation rapide au plafond



Schéma du modèle lwf





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER

LWF		22½x47	25x47	22½x54	25x54	30x54
Numéro de pièce du fabricant		869716	869717	869718	869719	869720
Hauteur du plafond	Н	7 pi 5 po à	8 pi 11 po	7 pi 11 ½ po à 10 pi 1 po		
Ouverture brute	AxB	22½x47	25x47	22½x54	25x54	30x54
Caisson extérieur		22x465/8	24½x46%	22x53½	24½x53½	29½x53½
Caisson intérieur		20½ x44%	23x447/8	20½x51¾	23x51¾	28x51¾
Espace de basculement	R	6	7		731/4	
Emplacement au sol	C	5	9		65¾	
Distance entre les marches		97	7/8		10½	
Hauteur de l'échelle fermée	K	15				
Hauteur du caisson		8 %				
Distance de la trappe aprčs ouverture (po)	Р			1%		
Poids approximatif (kg/lb)		98	104	105	110	123

Disponible seulement dans les tailles indiquées ci-dessus.

Longueur des marches	E	13¾
Largeur des marches		31/8
Épaisseur de chaque marche (po)		7/8

Spécifications techniques :

capacité maximale : 136 kg (350 lb) Valeur R: 9,5 épaisseur de l'isolation : 7,4 cm (2 % po) épaisseur de la trappe : 8 cm (3 % po)











trappe isolée prête à peindre



embouts en plastique



joint d'étanchéité



accessoires supplémentaires – pages 33 et 34



marches antidérapantes





main courante



Schéma du modèle lmb





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER

		·				
			П			
		STOCK UNIQUEMENT EN MAGASIN	DISPO	NIBLE		
LMB		22½x54	25x54	30x54		
Numéro de pièce du fabricant		869263	869264	869265		
Hauteur du plafond	Н	7 pi 8 po à 10 pi 3 po				
Ouverture brute	AxB	22½"x54"	25"x54"	30"x54"		
Caisson extérieur		22"x53½"	24½"x53½"	29½"x53½"		
Caisson intérieur		20½"x51¾"	23"x51¾"	28"x51¾"		
Espace de basculement	R		71 ½"			
Emplacement au sol	C		61½"			
Hauteur de l'échelle fermée	K		91⁄2"			
Distance entre les marches			97/8"			
Hauteur du caisson			5½"			
Poids approximatif (kg/lb)		69	71	76		
Longueur des marches	E		13¼"			
Largeur des marches			3%"			

Spécifications techniques :

capacité maximale : 160 kg (375 lb) Valeur R: 3,7 épaisseur de la trappe : 3,6 cm (1 ¾ po)

LE DE GRENIER LIOUE **MOTABLE**

LMS MODÈLE ISOLÉ









Le modèle LMS consiste en une échelle de grenier métallique qui se plie en trois parties et qui est dotée d'une trappe isolée au fini beige prête à peinturer. L'échelle est fixée sur le panneau à l'aide d'équerres permettant un léger ajustement de la hauteur de l'échelle et de l'espace entre l'échelle et la trappe.









trappe isolée prête à peindre



embouts en plastique





joint d'étanchéité



marches antidérapantes



système d'ajustement de la hauteur au plafond jusqu'à 3,8 cm (1,5 po)



accessoires supplémentaires – pages 33 et 34





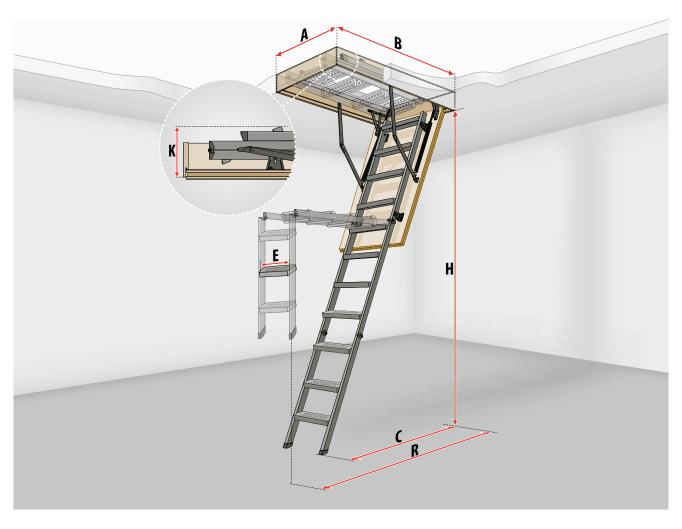


Détails p. 34



schéma du modèle lms





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER						
LMS		22½x47	25x47	22x54	25x54	30x54
Numéro de pièce du fabricant		66865	66866	66867	66868	66869
Hauteur du plafond	Н	7 pi 2 po à	8 pi 11 po	7 pi 11 po à 10 pi 1 po		
Ouverture brute	AxB	22½x47	25x47	22½x54	25x54	30x54
Caisson extérieur		22x46%	24½x465%	22x53½	24½x53½	29½x53½
Caisson intérieur		20½x44%	23x44 7/8	20½x51¾	23x51¾	28½x51¾
Espace de basculement	R	65	51/2		731/4	
Emplacement au sol	C	5	6		621/4	
Hauteur de l'échelle fermée	K	10				
Hauteur du caisson		5½				
Poids approximatif (kg/lb)		62	64	70	72	75

Disponible seulement dans les tailles indiquées ci-dessus.

Longueur des marches	E	13%
Largeur des marches		31/8
Distance entre les marches		97/8

Spécifications techniques :

capacité maximale : 160 kg (350 lb) Valeur R: 5,2 épaisseur de l'isolation : 3 cm (1 ½ po) épaisseur de la trappe : 3,6 cm (1 ½ po)

QUE PLIANTE

LMP MODÈLE ISOLÉ

Valeur R

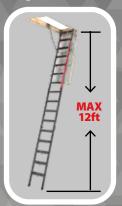
max 375 lbs FOND DE 3,66 M





Le modèle LMP consiste en une échelle métallique qui se plie en trois parties et qui a été spécialement conçue pour les hauts plafonds allant jusqu'à 3,66 m (12 pi). Elle comprend un mécanisme de déploiement dissimulé dans la main courante permettant de plier et de déplier l'échelle.







utilisation et un déploiement





trappe isolée au fini blanc



embouts en plastique



système d'ajustement de la hauteur au plafond jusqu'à 3,8 cm (1,5 po)



d'étanchéité



conçue pour les plafonds hauts



mécanisme de déploiement intégré la main courante



accessoires supplémentaires – pages 33 et 34



marches antidérapantes





avec la trappe supérieure en option



Détails p. 34

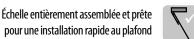


Schéma du modèle lmp





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER

DIMENSIONS DE L'ECHELLE DE GI	DIMENSIONS DE L'ECHELLE DE GRENIER				
		П	П		
LMP		22½ x 56½	25 x 56½	30 x 56½	
Numéro de pièce du fabricant		869331	869332	869333	
Hauteur du plafond	Н	9 pi 10 po à 12 pi			
Ouverture brute	AxB	22 ½ x 56 ½	25 x 56 ½	30 x 56 ½	
Caisson extérieur		22 x 56	24 ½ x 56	29 ½ x 56	
Caisson intérieur		20 ½ x54 ¾	22 % x54 %	28 x 54 ¾	
Espace de basculement	R		77 1/8"		
Emplacement au sol	C	57 1/8"			
Hauteur de l'échelle fermée	K	12 %"			
Hauteur du caisson			7 1/8"		
Poids approximatif (kg/lb)		102	108	114	

Disponible seulement dans les tailles indiquées ci-dessus.

Longueur des marches	E	13%
Largeur des marches		31/8
Distance entre les marches		9½

Spécifications techniques :

capacité maximale : 160 kg (375 lb) Valeur R: 5,2 épaisseur de l'isolation : 3 cm (1 ½ po) épaisseur de la trappe : 3,6 cm (1 ½ po)



MODÈLE ISOLÉ







Un joint périphérique recouvre le cadre et scelle la trappe.

un échelon supplémentaire est fixé sur le caisson de l'échelle de grenier; ce qui réduit la distance du dernier pas de l'échelle au grenier.

Les deux derniers échelons sont amovibles et les bouts des montants rétractables, vous permettant ainsi d'ajuster la longueur de l'échelle jusqu'au plafond sans avoir à la couper.





trappe isolée au fini blanc

jusqu'à la hauteur du plafond.



embouts en plastique télescopiques



joint d'étanchéité



mécanisme de déploiement intégré à la main courante



marches antidérapantes



Le modèle **LML** consiste en une échelle métallique qui se plie en trois parties et qui a été conçue pour assurer un maximum de confort d'utilisation. Le processus d'installation est simplifié grâce à un ajustement facile de la longueur de l'échelle

> système d'ajustement de la hauteur au plafond jusqu'à 3,8 cm (1,5 po)



installation rapide au plafond — supports de fixation



moulure métallique au fini blanc



accessoires supplémentaires – pages 33 et 34





avec la trappe supérieure en option



Détails p. 34

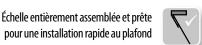
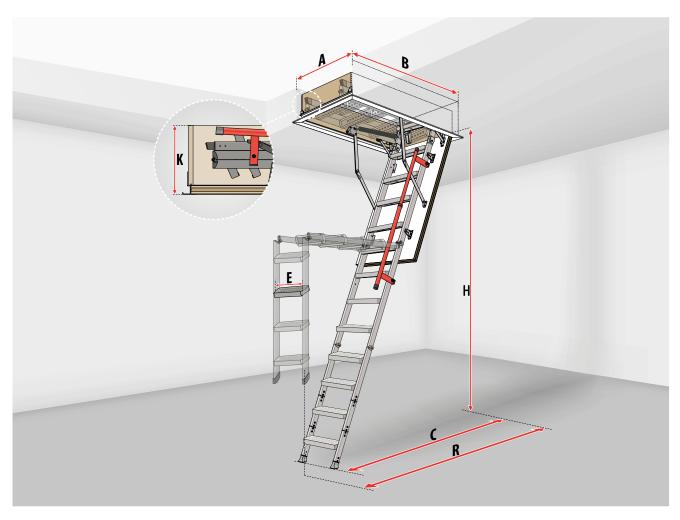


SCHÉMA DU MODÈLE LML





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER

		ш	ш				
LML		23 ½ x 47	27 ½ x 47	27 ½ x 51			
Numéro de pièce du fabricant		862401	862411	862453			
Hauteur du plafond	Н	7 pi 7 ¾ po 8	8 pi 4 ¾ po à 10 pi 3 po*				
Ouverture brute	AxB	23 ½ x 47	27 ½x 47	27 ½ x 51			
Caisson extérieur		23x 46 ¾	27 x 46 ¾	27x 50 %			
Caisson extérieur including trim		25 ½ x 48 ¼	281/2x481/4	28 ½ x 52 ¼			
Caisson intérieur		21 % x 44 %	25 1/4x 44 7/8	25 1/4x 48 1/8			
Espace de basculement	R	65	53/4	70			
Emplacement au sol	C	47 1/4 52 1/4					
Hauteur de l'échelle fermée	K	12 1/2					
Hauteur du caisson			12 ½				
Poids approximatif (kg/lb)		119	121	128			

^{*} H max - 10'3" (stile ends maximum extension)

Disponible seulement dans les tailles indiquées ci-dessus.

Longueur des marches	E	13¾
Largeur des marches		51/8
Distance entre les marches		97/8

Spécifications techniques :

capacité maximale : 160 kg (350 lb) Valeur R: 5,2 épaisseur de l'isolation : 3 cm (1 ½ po) épaisseur de la trappe : 3,6 cm (1 ½ po)

ÉCHELLE DE GRENIER MÉTALLIQUE PLIANTE ESCAMOTABLE

NOUVEAU!

LMF 60 MODÈLE COUPE-FEU

Valeur R

350 lb

60

60



Le système à trois joints en caoutchouc assure une fermeture étanche

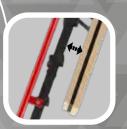


The unloading mechanism is hidden in the main courante, supporting the folding and unfolding of the ladder (applies to models with 11'10" Hauteur

The **LMF60** model is a new generation attic ladder that provides access to unused space in the attic and at the same time functions as a fire protection for 60 minutes (1 hour rating in accordance with NFPA 288 and ASTM E119-14).



Accès aisé au grenier grâce à la petite distance entre la dernière marche et le plancher du grenier.



Une plus grande distance entre les marches et le panneau de fermeture améliore la sécurité et le confort



Le joint thermique se dilate à haute température et permet une fermeture étanche de la trappe afin de bloquer la fumée et les flammes.





trappe isolée à l'épreuve du feu au fini blanc



embouts en plastique



joint d'étanchéité



main courante (échelles pour une hauteur maximale du plafond de 3,07 m ou 10 pi 1 po)



marches antidérapantes



installation rapide au plafond - supports de fixation



système d'ajustement de la hauteur au plafond jusqu'à 3,8 cm (1,5 po)



main courante télescopique (échelles pour une hauteur de plafond maximale de 3,38 m ou 11 pi 10 po)



disponible pour les installations avec plafond haut

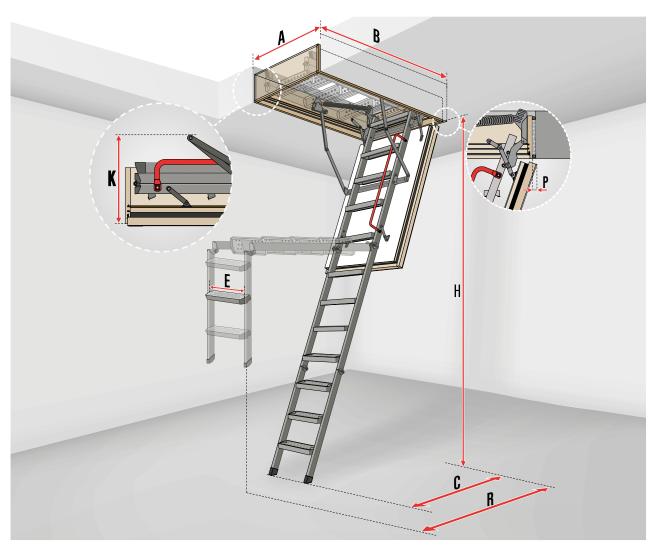






SCHÉMA DU MODÈLE LMF 60





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER

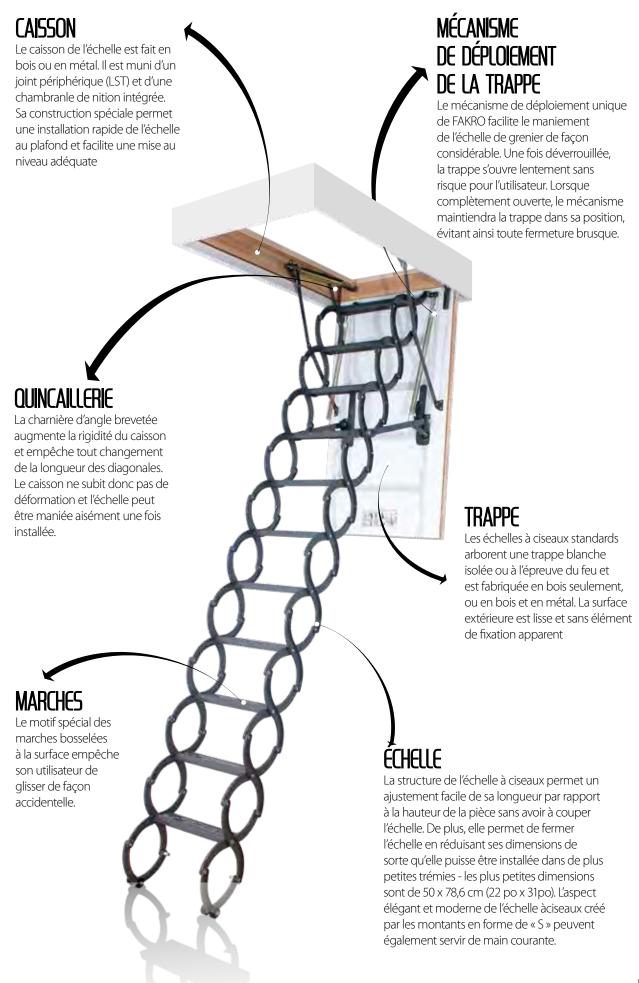
DIMENSIONS DE L'ECHELLE DE GI	CIVIE	n				
				П		
LMF 60		22½x54	25x54	30x54	25x56½	30x56½
Numéro de pièce du fabricant		869235	869236	869237	869238	869239
Hauteur du plafond	Н	8 pi	1 po à 10 pi 1	1 po	9 pi 7 ½ po à	à 11 pi 10 po
Ouverture brute	AxB	22½x54	25x54	30x54	25"x56½	30x56½
Caisson extérieur		22x53½	24½x53½	29½x53½	24½x56	29½x56
Caisson intérieur		20½x51¾	23x51¾	28x51¾	22%x54%	28x54¾
Espace de basculement	R		72		7	6
Emplacement au sol	C		61		6	1
Hauteur de l'échelle fermée	K			16		
Distance de la trappe aprčs ouverture (po)	Р			1¾		
Hauteur du caisson				81/8		
Poids approximatif (kg/lb)		111	115	126	143	150

Disponible seulement dans les tailles indiquées ci-dessus.

Longueur des marches	E	13¾
Largeur des marches		31/8
Distance entre les marches		9 1/2 - 9 1/2

Spécifications techniques : capacité maximale : 160 kg (350 lb) Valeur R: 8,9 épaisseur de l'isolation : 3 cm (1 % po) épaisseur de la trappe : 3,6 cm (1 % po)







LST MODÈLE ISOLÉ





Le modèle **LST** consiste en une échelle de grenier métallique à ciseaux dotée d'une trappe blanche isolée. Comme sa structure est moins volumineuse, elle peut donc s'ouvrir dans un espace plus restreint - les plus petites dimensions étant de 51 x 78,6 cm soit de 22 po x 31 po.



Caisson en bois pourvu d'une moulure de finition métallique (chambranle) et des supports de fixation pour une installation



Ajustement de la



l'ajout ou le retrait d'une





trappe isolée au fini blanc







système d'ajustement de la hauteur de l'échelle



accessoires supplémentaires pages 33 et 34



marches antidérapantes

moulure métallique au

fini blanc





possibilité d'ajouter ou d'enlever des marches







Détails p. 34

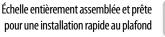
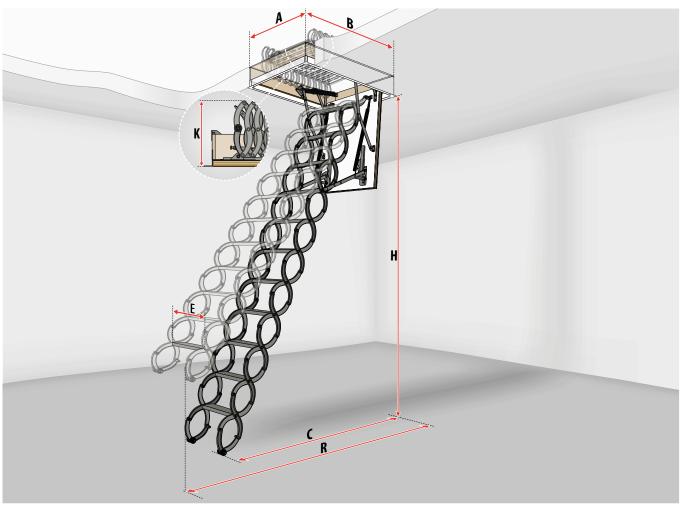




Schéma du modèle est





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER

LST		22½x31½	27½x31½	22½x47	25x47	22½x54	25x54	30 ½ x 54
Numéro de pièce du fabricant	t	66875	66876	66820	66821	66822	66823	66877
Hauteur du plafond	Н			8 pi 2	! ¾ po à 9 pi 2	1⁄4 po		
Ouverture brute	AxB	22½x31½	271/2x311/2	22½x47	25x47	22½x54	25x54	30 ½x54
Caisson extérieur		22x31¼	27x31¼	22x465/8	24½x465/8	22x53¾	24½x53¾	30x53¾
Caisson extérieur including trim		243/8x331/4	291/8x331/4	24%x49	26¾x49	24%x55¾	26¾x55¾	31%x55¾
Caisson intérieur		20½x29¼	251/8x291/4	20½x44¾	227/8x443/4	20½x51%	227/8x513/4	28x51 ¾
Espace de basculement	R				59			
Emplacement au sol	C			57	7½ pi à 52¾	pi		
Hauteur de l'échelle fermée	K				15			
Hauteur du caisson					75/8			
Poids approximatif (kg/lb)		84	92	88	93	97	99	110
Longueur des marches	E	111/8 15 111/8						15
Largeur des marches			31/8					
Possibility of adding additional steps		LSS-31	LSS-38		LSS	-31		LSS-38

1 s remo		1 additional 2 addition step steps						
7'6½	8′2¾	9′2¼	9′10⅓	9′10⅓	10'10			
7'6½ 8'2¾ 9'2¼ 9'10% 9'10% 10'10 Ladder dimensions are equal to all sizes.								
55	1/8	6	53	67				
53%	51%	59	571/8	63	59			

Spécifications techniques :

capacité maximale : 160 kg (350 lb) Valeur R 5.2 épaisseur de l'isolation : 3 cm (1 ½ po) épaisseur de la trappe : 3,6 cm (1 ½ po)

ÉCHELLE DE GRENIER MÉTALLIQUES À CISEAUX ESCAMOTABLES

LSF MODÈLE COUPE-FEU 60 MIN







Le modèle **LSF** consiste en une échelle de grenier métallique à ciseaux coupefeu fabriquée de pièces métalliques. La trappe comprend un joint gonflant sous l'effet d'une chaleur extrême. L'échelle LSF a un degré de résistance au feu de 60 minutes (El₂60) selon la norme européenne EN13501-2.





Longueur ajustable par l'ajout ou le retrait d'une marche





trappe métallique coupe-feu au fini blanc



moulure métallique au fini blanc



installation rapide - supports de fixation



accessoires supplémentaires - pages 33 et 34



marches antidérapantes



possibilité d'ajouter ou d'enlever des marches



système d'ajustement de la hauteur de l'échelle au plafond



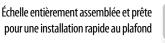
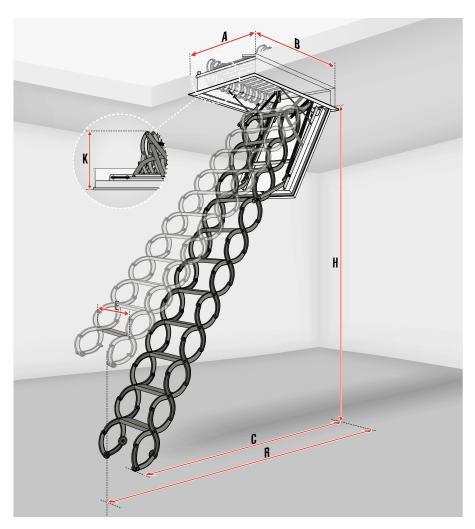


Schéma du modèle lsf





DIMENSIONS DE L'ÉCHELLE DE GRENIER

LSF		22½x47	25x47	
Numéro de pièce du fabricant		66858	66859	
Hauteur du plafond	Н	8 pi 10 1⁄4 po	à 9 pi 10 ½ po	
Ouverture brute	AxB	22½x47	25x47	
Caisson extérieur		22x465/8	24½x465%	
Caisson extérieur including trim		24½x49	27x49	
Caisson intérieur		20x451/4	22½x45¼	
Espace de basculement	R	67 pi	i à 71 pi	
Emplacement au sol	C	65 pi à	51 ¼ pi	
Hauteur de l'échelle fermée	K	17	73/4	
Hauteur du caisson		5	1/2	
Poids approximatif (kg/lb)		138	154	
Longueur des marches	E	11%"	12%"	
Largeur des marches		31/8		
Possible d'ajouter une marche		LSS-30	LSS-32	

Disponible seulement dans les tailles indiquées ci-dessus.

Échelle ra d'une i	accourcie narche							
7'10½	8'10%	8'10%	9'10%	9'10%	10'6			
Les dimensions de l'échelle sont les mêmes pour toutes les tailles.								
65	65	67	71	72%	82¾			
39%	551/8	65	511/4	471/4	55%			

Spécifications techniques :

capacité maximale : 160 kg (350 lb) Valeur R 3.2 résistance au feu : El_, 60 minutes épaisseur de l'isolation : 3 cm (1 ½ po) épaisseur de la trappe : 5,4 cm (2 ½ po)

TRAPPES D'ACCÈS AUX COMBLES

DWK

La trappe d'accès aux combles DWK à configuration en L est destinée aux murs d'une structure mansardée à angle droit. La trappe assure un bonne isolation thermique (valeur R de 5,2*) et une étanchéité élevée minimisant ainsi les pertes de chaleur. Elle est offerte dans une version ouvrant à gauche ou à droite. Une bordure de finition est incluse dans la configuration standard.

* calcul interne du fabricant

DWK KNEE WALL ACCESS DOOR		21 x 31	27 x 35	
Ouverture brute [in]	AxB	21½ x 31¼	27 ½ x 35 ¼	
Frame external dimensions [in]	WxL	21 x 31	27 x 34 ¾	
Frame internal dimensions [in]	MxN	19 x 28 ¾	24 ¾ x 32 ¾	
Frame depth [in]	S	3 %		
Frame thickness[in]	Z	1		



DWT

La trappe DWT à configuration en L, qui s'installe aux murs avec lesquels le plancher forme un angle droit, est un nouveau modèle conçu pour garantir une efficacité énergétique. Le cadre de 6,3 cm (2 ½ po) d'épaisseur comprend un isolant thermique, ayant un excellent effet de barrière qui permet ainsi de réduire les pertes de chaleur (valeur R de 9,5 *). La version standard est munie d'une poignée et d'un revêtement de finition. La trappe DWT à ouverture en L peut être installée dans une version ouvrant à droite ou à gauche.

- * calcul interne du fabricant
- ** produit disponible sur commande spéciale



DWF

La trappe DWF, coupe-feu, à configuration en L, qui s'installe aux murs avec lesquels le plancher forme un angle droit, permet l'accès aux combles ou aux espaces sous les cages d'escalier qui autrement ne pourraient être utilisés. Son degré de résistance au feu de 45 minutes, d'un côté comme de l'autre, satisfait à la norme EN 13501. Le cadre de 6,3 cm (2 ½ po) d'épaisseur comprend un isolant thermique ayant un excellent effet de barrière qui permet ainsi de réduire les pertes de chaleur (valeur R de 8,9 *). La trappe DWF à ouverture en L peut être installée dans une version ouvrant à droite ou à gauche.

- * calcul interne du fabricant
- ** produit disponible sur commande spéciale



ACCESSOIRES FACULTATIFS POUR LES ÉCHELLES DE GRENIER ESCAMOTABLES

EMBOUTS EN PLASTIQUE **LXS**

Les embouts de protection en plastique complètent l'aspect esthétique de l'échelle. Grâce à leur conception et leur forme, ils améliorent la stabilité de l'échelle. Ensemble de deux unités.

Note: disponible pour toutes les tailles des échelles LWP, LWF, LWT et LWB.



La main courante métallique peinte en rouge est fixée sur les charnières d'angle de l'échelle. Elle peut être installée d'un côté comme de l'autre facilitant ainsi la montée sur l'échelle. La main courante est disponible en une longueur :

75 cm (29 ½ po) pour les échelles LWP, LWT, LWF, LMS, LWB et LMB.

Note: veuillez mentionner le modèle de l'échelle lors de la commande de la main courante



Le garde-corps de grenier protège l'utilisateur contre les chutes accidentelles dans l'ouverture du plafond et facilite la descente sur l'échelle. Le garde-corps fabriqué en pin est disponible dans une taille standard de 75 cm x 135,7 cm (30 po x 54 po). Il peut être taillé pour s'adapter à des ouvertures brutes plus petites. Sa hauteur est de 112 cm (43¼ po).

Note: disponible pour toutes les échelles.

SUPPORTS DE FIXATION **LXK**

Les supports de xation facilitent l'installation de l'escalier dans le plafond.

Note : disponible pour les échelles de grenier des modèles LWB, LWP, LWT, LWF, LMB, LMS et LMP. Inclus avec les modèles LST, LSF et LML.

Supports de fixation	LWB	LWP	LWT	LWF	LMB	LMS	LMP
Épaisseur maximale du plafond	13¾	13¾	17	17	13¾	13¾	153/8

POIGNÉE LXZ

La poignée LXZ permet à l'utilisateur de fermer la trappe supérieure LXW-B depuis le grenier lors de travaux de maintenance au grenier ou sur le toit.





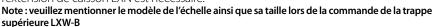






TRAPPE SUPÉRIEURE **LXW-B**

La trappe supérieure constitue une excellente solution, pour améliorer les propriétés isolantes de l'échelle de grenier. Elle peut améliorer la valeur R de certains modèles d'échelle de 100 % (voir les spécifications à la page de chaque modèle). De plus, elle empêche l'accumulation de la poussière du grenier sur la trappe et les échelons de l'échelle fermée. La hauteur du caisson de la trappe supérieure est de 20 cm (73/4 po) et son épaisseur est de 3,5 cm (1 ³/8 po). Disponible pour les échelles LWB, LWP, LWT, LWF, LMB, LMS, LML et LST. Dans le cas de l'échelle LST, l'installation préalable de l'extension de caisson LXN est nécessaire.





L'extension de caisson, fabriquée en pin, s'intègre parfaitement au caisson de l'échelle installée pour un aspect prolongé de l'ouverture de plafond. Elle permet d'augmenter la hauteur du caisson de 10 cm (4 po). Disponible pour les échelles LWB, LWP, LWT, LWF, LMB, LMS, LML et LST.

Note : veuillez mentionner le modèle de l'échelle ainsi que sa taille lors de la commande de l'extension de caisson LXN-B



MARCHE ADDITIONNELLE **LSS**

Afin d'augmenter la longueur de l'échelle LST, il est possible d'ajouter une marche:

LSS-38 pour la taille d'échelle : 27½ x 31½ et 30½ x 54 LSS-31 pour les tailles d'échelle : 22½ x 31, 22½ x 47, 22½ x 54, 25 x 47, 25 x 54



Afin d'augmenter la longueur de l'échelle LSF, il est possible d'ajouter une marche :

LSS-30 pour la taille d'échelle : 22 x 47 LSS-32 pour la taille d'échelle : 25 x 47



MARCHE ADDITIONNELLE LXT

La marche supplémentaire LXT facilite l'entrée au grenier, et augmente ainsi le confort et la sécurité d'accès au grenier. La marche supplémentaire est située entre la dernière marche du segment et le sol au grenier. Le montage de LXT est conseillé dans le cas de cintre supérieur LXW installé, ou si l'escalier a été posé dans le plafond épais.

Disponible pour les échelles LWP, LMS et LWB.



	LWB	LMB	LWP	LWT	LWF	LMS	LMP	LML	LST	LSF
Accessoires facultatifs										
Garde-corps LXB-U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Main courante métallique LXH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	_	_	_
Supports de fixation LXK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	_	_
Chambranles LXL-W	_	_	✓	✓	✓	✓	✓	_	_	_
Chambranles LXL-PVC	_	_	✓	✓	✓	✓	✓	_	_	_
Embouts de protection LXS	✓	_	✓	✓	✓	_	_	_	_	_
Extension de caisson LXN-B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	✓	✓	_
Trappe supérieure LXW-B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	✓	√ 1	_
Marche supplémentaire LXT	✓	_	_	_	_	✓	_	_	_	_

¹ for the LST model ladder, the extension box should be installed prior to the upper hatch.

TRAPPE D'ACCÈS TOIT PLAT

DRL

La trappe d'accès au toit DRL est un produit novateur qui permet de sortir aisément sur un toit plat en toute sécurité.

La trappe mesurant 69 cm x 150 cm (27 po x 59 po) peut être combinée à l'échelle de modèle LML de FAKRO spécialement conçue à cet effet.





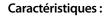
- Montée à la surface du toi
- Structure entièrement isolée





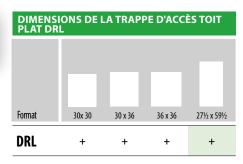
- Montée à la surface du toit.
- Structure entièrement isolée.
- Peut être installée dans l'ouverture sous la trappe d'accès au toit DRL.
- Le mécanisme d'ouverture et de fermeture de l'échelle est assisté par un vérin à gaz.
- Marche additionnelle au haut de l'échelle pour un pas sécuritaire.
- Marches antidérapantes d'une largeur de 13 cm (5 po).





- produit entièrement assemblé
- le cadre est constitué de profilés à chambres multiples en PVC qui sont remplis de matériau isolant
- le châssis isolé est doté d'un joint en caoutchouc assurant un excellent rendement en matière d'isolation thermique
- ouverture allant jusqu'à 60 degrés les ressorts à gaz facilitent l'ouverture et la fermeture; le châssis peut resté ouvert
- un ruban antidérapant sur la base assure un accès au toit plat de façon sécuritaire
- peut être installée sur une base additionnelle (XRD) d'une hauteur de 15 cm (6 po) dans le cas d'une installation sur un toit vert ou vivant
- possibilité d'installer un loquet additionnel de modèle ZBR qui protège contre toute fermeture accidentelle du châssis
- convient aux pentes de toit de 0 à 5 degrés





Hauteur de la pièce en pouces	9' 2	10'	
Format de l'échelle de grenier en pouces	23½ x 47	27½ x 51	
LML	+	+	+

best match







■ FAKRO®



SKYWIN – FAKRO 77 WOODLAND AVE. CHATHAM, ONT. N7L 2S5 tél.: 519 352-6587 téléc.: 519 352-3233 www.fakro.ca courriel: sales@fakro.ca