



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LWS, LWK

ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE EN BOIS PLIABLE DE 3 OU 4 SEGMENTS



TYPE D'ESCALIER	LWS Smart	LWK Komfort
	 <p>Répond à la EN14975</p>	 <p>Répond à la EN14975</p>
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305	
Montage	- produit complètement assemblé - montage simple par support de montage à clipser	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	bois de pin	
Trappe	un déboîtement automatique de l'échelle lors de l'ouverture assure une grande et plus confortable zone de pied	
Couleur de la trappe	beige	blanc
Loqueteau de fermeture	+	
Dispositif d'ouverture	-	
Echelle	bois de pin	
Etanchéité à l'air	joint périphérique	
Marches	avec surface antidérapante au ras des limons de l'échelle	
Main-courante	-	x 1
Lattes de finition	-	
Embout de protection sol	-	+ (uniquement avec échelle en 3 segments)
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	1,1 W/m²K	
Epaisseur d'isolation thermique	3 cm	
Epaisseur de la trappe	3,6 cm	
Charge maximale	160 kg	
IV. OPTIONS		
Accessoires	- garde-corps - main-courante - équerres de montage - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - embout de protection de sol (uniquement avec échelle 3 parties) - extension - cintre supérieur* - mécanisme d'allègement - kit isolation	



* Pour les escaliers à 4 segments, il est nécessaire de monter l'extension LXN avant d'installer le cintre supérieur LXW.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

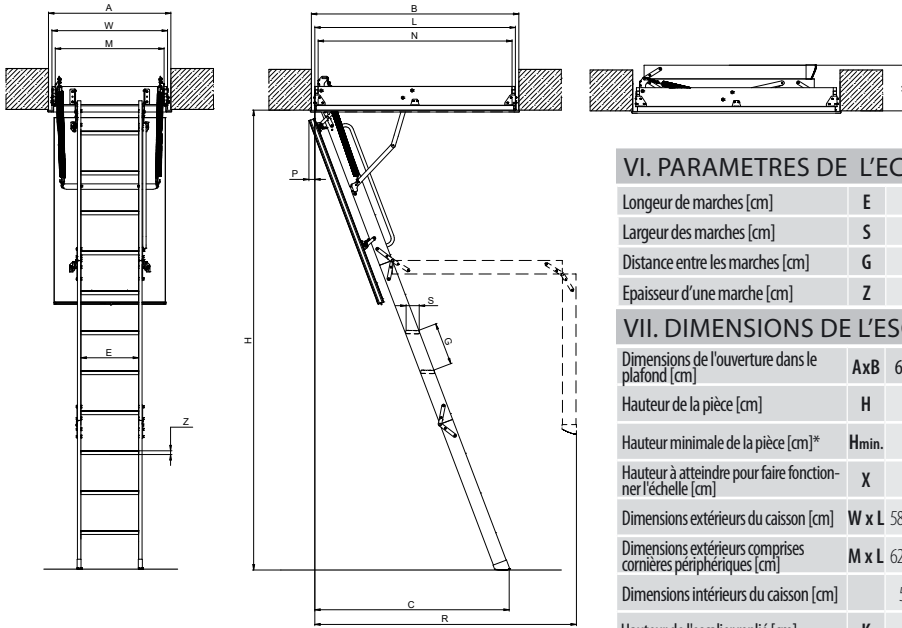
LWZ Plus, LWL Extra

ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE EN BOIS Pliable de 3 segments



TYPE D'ESCALIER	LWZ Plus	LWL Extra
	 <p>Répond à la EN14975</p>	 <p>Répond à la EN14975</p>
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - montage simple par support de montage à clipser - système de pose rapide dans le plafond (équerres de montage) - prête à pose rapide 	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - système de pose rapide dans le plafond - montage simple par support de montage à clipser
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	caisson en bois de pin pourvu d'un encadrement métallique	bois de pin
Trappe	un déboîtement automatique de l'échelle lors de l'ouverture assure une grande et plus confortable zone de pied	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	+	-
Dispositif d'ouverture	-	+
Echelle	bois de pin	
Etanchéité à l'air	joint périphérique	joint périphérique x2
Marches	avec surface antidérapante au ras des limons de l'échelle	surface antidérapante et décalées avec limons
Main-courante	x1	x2
Lattes de finition	métallique, intégrées au cadre métallique	-
Embout de protection sol	+	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	1,1 W/m²K	0,74 W/m²K
Epaisseur d'isolation thermique	3 cm	5 cm
Epaisseur de la trappe	3,6 cm	5,6 cm
Charge maximale	160 kg	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - extension - mécanisme d'allègement - cintre supérieur - kit isolation 	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - équerres de montage - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - extension - cintre supérieur - kit isolation

V. SCHEMA D'ESCALIER LWZ Plus



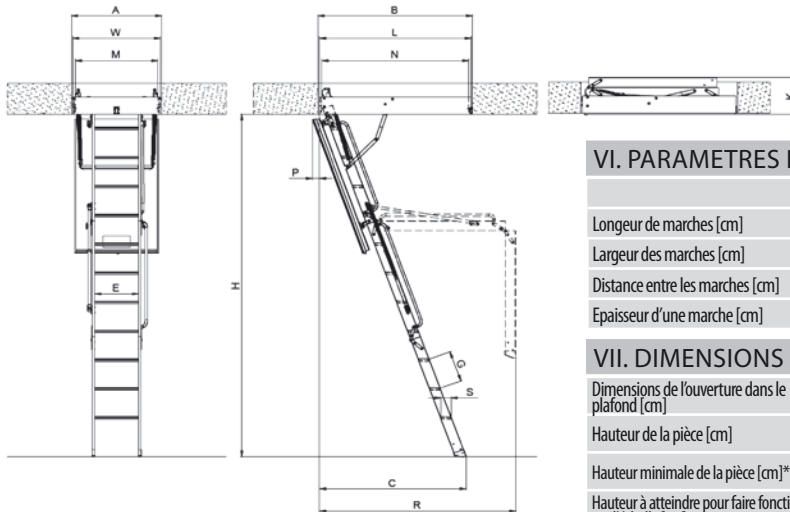
VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

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

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER LWZ Plus

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Hauteur de la pièce [cm]	H	280			305			
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	H _{min.}	232			246			
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	215			240			
Dimensions extérieures du caisson [cm]	W x L	58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
Dimensions extérieures comprises cornières périphériques [cm]	M x L	62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x132,9	72,9x142,9	62,9x132,9	72,9x132,9	72,9x142,9
Dimensions intérieures du caisson [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	27						
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	156			175			
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	120			135			
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P	4						
Hauteur du caisson [cm]		14						
Nombre de segments		3						
Embouts de protection de sol		+						

V. SCHEMA D'ESCALIER LWL Extra



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

		60 x ...	70 x ...
Longeur de marches [cm]	E	30	34
Largeur des marches [cm]	S	8	
Distance entre les marches [cm]	G	25	
Epaisseur d'une marche [cm]	Z	2	


VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER LWL Extra

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Hauteur de la pièce [cm]	H	280			305			
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	H _{min.}	260			280			
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	215			225			
Dimensions extérieures du caisson [cm]	W x L	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Dimensions intérieures du caisson [cm]	M x L	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	30						
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	156			175			
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	120			135			
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P	6						
Hauteur du caisson [cm]		14						
Nombre de segments		3						
Embouts de protection de sol		+						

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

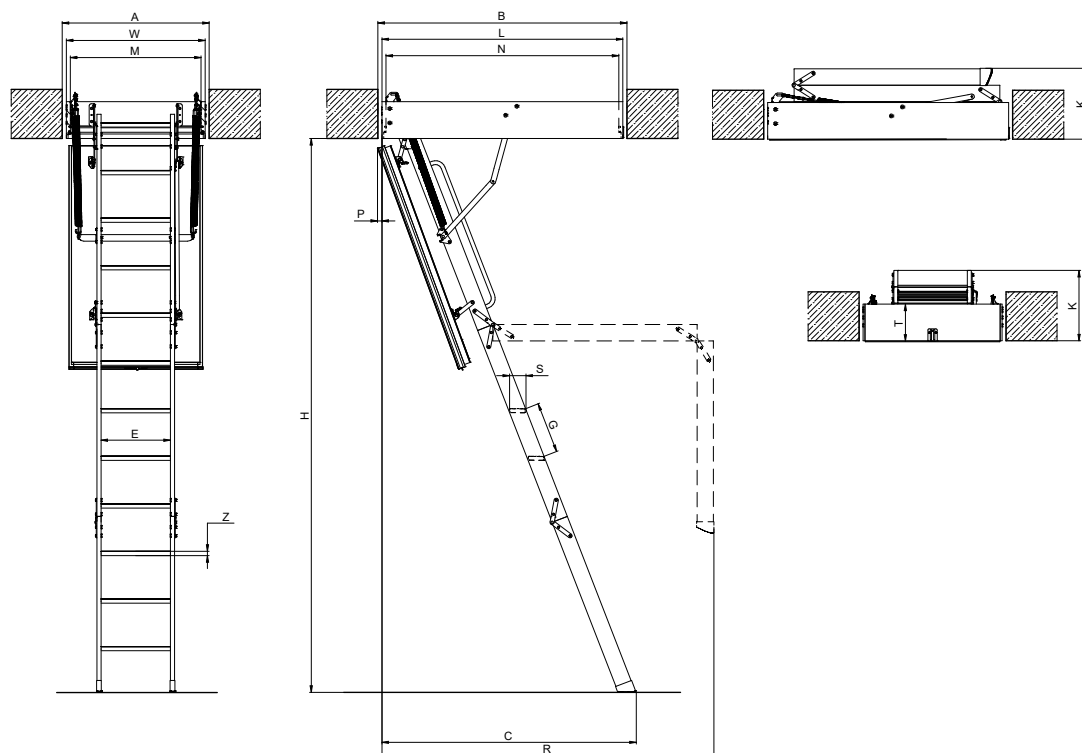
LTK Energy ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE EN BOIS PLIABLE DE 3 SEGMENTS ISOLATION THERMIQUE RENFORCEE



TYPE D'ESCALIER	LTK Energy	
		
	Répond à la EN14975	
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - montage simple par support de montage à clipser 	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	bois de pin	
Trappe	un déboîtement automatique de l'échelle lors de l'ouverture assure une grande et plus confortable zone de pied	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	+	
Dispositif d'ouverture	-	
Echelle	bois de pin	
Etanchéité à l'air	2 joints (1x joint périphérique, 1x joint d'étanchéité)	
Marches	avec surface antidérapante	
Main-courante	x1	
Lattes de finition	-	
Embout de protection sol	+ (uniquement dans la version de 3 segments)	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	0,68 W/m²K	
Epaisseur d'isolation thermique	6 cm	
Epaisseur de la trappe	6,6 cm	
Charge maximale	160 kg	
Classe d'étanchéité à l'air	Classe 4 (la plus élevée) selon EN 12207	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - équerres de montage - embouts de protection de sol (uniquement avec échelle en 3 segments) - mécanisme d'allègement - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - extension - cintre supérieur* - kit isolation 	

* Pour les escaliers à 4 segments, il est nécessaire de monter l'extension LXN avant d'installer le cintre supérieur LXW.

V. SCHEMA D'ESCALIER LTK Energy



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

		55x...	60x... i 70x...								
Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Longeur de marches [cm]	E	30	34								
Largeur des marches [cm]	S							8			
Distance entre les marches [cm]	G							25			
Epaisseur d'une marche [cm]	Z							2			



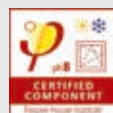
VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER LTK Energy

	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Hauteur de la pièce [cm]	H	280						305			
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	H _{min.}	253			235			243			
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	230			210			230			
Dimensions extérieures du caisson [cm]	W x L	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Dimensions intérieures du caisson [cm]	M x L	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	42			35						
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	136			164			178			
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	123			129			139			
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P				3						
Hauteur du caisson [cm]					18						
Nombre de segments		4			3						
Embouts de protection de sol		-			+						

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

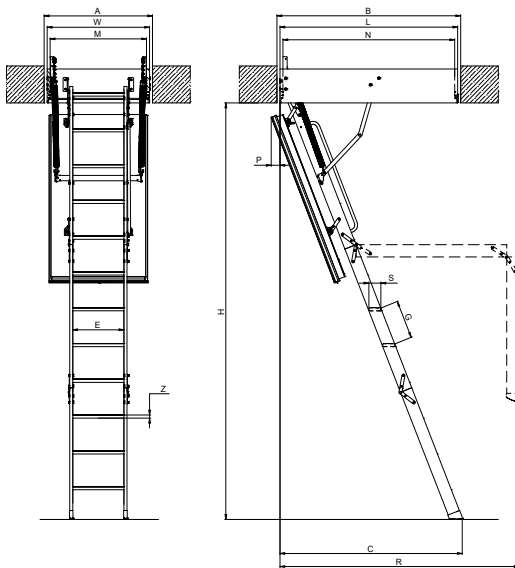
LWT, LWT Passive House ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE EN BOIS PLIABLE DE 3 SEGMENTS ISOLATION THERMIQUE RENFORCÉE



TYPE D'ESCALIER	LWT	LWT Passive House
	 <p>Répond à la EN14975</p>	  <p>Répond à la EN14975</p>
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305	280, 305
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - montage rapide par kit d'installation, trappe à clipser - prête à pose rapide dans le plafond 	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - montage rapide par kit d'installation, trappe à clipser - prête à pose rapide dans le plafond - kit d'isolation PASSIVE HOUSE (permet une isolation appropriée de l'escalier dans le plafond)
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	bois de pin	bois de pin
Trappe	un déboîtement automatique de l'échelle lors de l'ouverture assure une grande et plus confortable zone de pied	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	+	
Dispositif d'ouverture	-	
Echelle	bois de pin	
Étanchéité à l'air	3 joints (1x joint périphérique, 2x joints d'étanchéité)	
Marches	avec surface antidérapante au ras des limons de l'échelle	
Main-courante	+	
Lattes de finition	-	
Embout de protection sol	+	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	0,51 W/m²K	0,51 W/m²K
Épaisseur d'isolation thermique	7,4 cm	7,4 cm
Épaisseur de la trappe	8 cm	8 cm
Charge maximale	160 kg	160 kg
Classe d'étanchéité à l'air	Classe 4 (la plus élevée) selon EN 12207	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - équerres de montage - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - extension - cintre supérieur* - kit isolation - mécanisme d'allègement 	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - équerres de montage - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - extension - cintre supérieur - mécanisme d'allègement

* Pour les escaliers à 4 segments, il est nécessaire de monter l'extension LXN avant d'installer le cintre supérieur LXW.

V. SCHEMA D'ESCALIER LWT



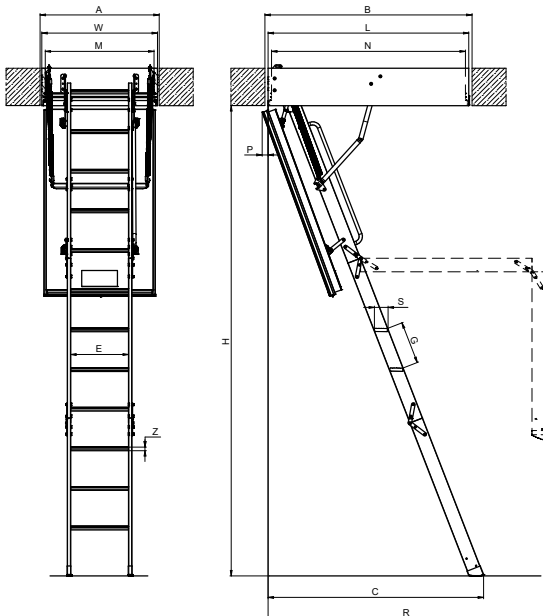
VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

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

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER LWT

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Hauteur de la pièce [cm]	H	280						305			
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	Hmin.	253			234			242			
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	230			210			230			
Dimensions extérieurs du caisson [cm]	W x L	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Dimensions intérieurs du caisson [cm]	M x L	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	43,5			36						
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	136			164			178			
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	123			130			137			
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P	4,5									
Hauteur du caisson [cm]		22									
Nombre de segments		4						3			
Embouts de protection de sol		-						+			

V. SCHEMA D'ESCALIER LWT Passive House



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

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

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER LWT Passive House



Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142	
Hauteur de la pièce [cm]	H	280				305			
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	Hmin.	234			242				
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	210			230				
Dimensions extérieurs du caisson [cm]	W x L	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	
Dimensions intérieurs du caisson [cm]	M x L	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	36							
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	164			178				
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	127			137				
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P	4,5							
Hauteur du caisson [cm]		22							
Nombre de segments						3			
Embouts de protection de sol						+			



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

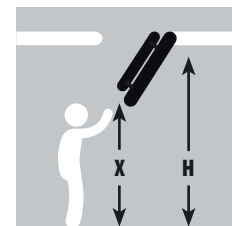
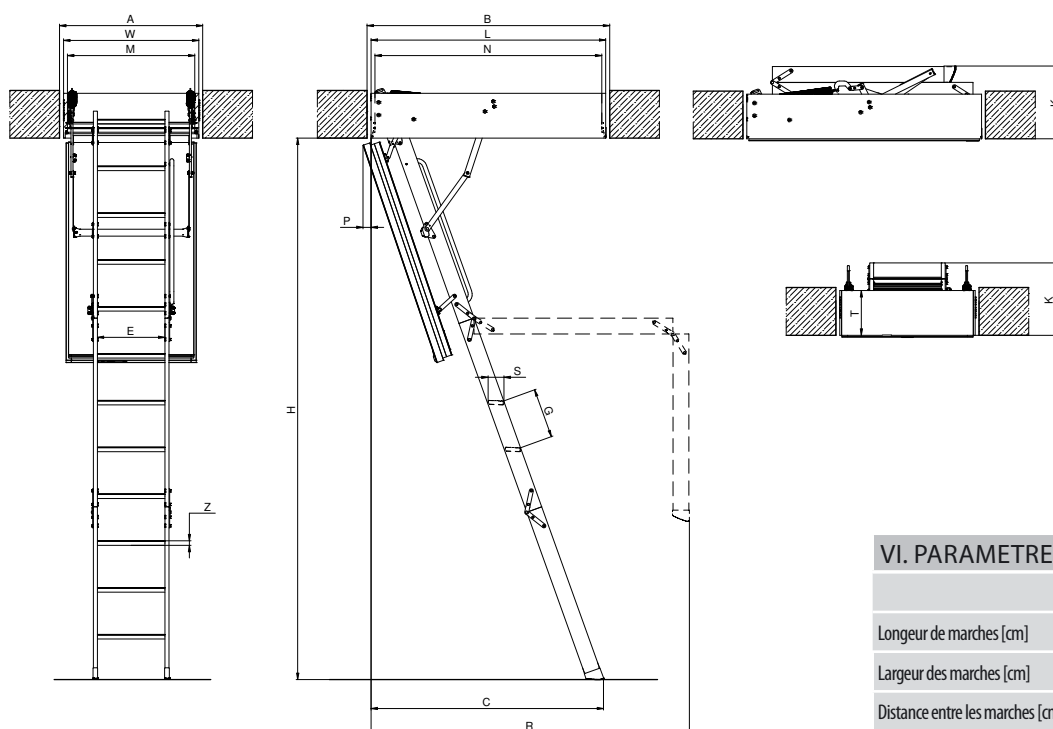
LWF 60 COUPE-FEU

ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE EN BOIS PLIABLE DE 3 OU 4 SEGMENTS

TYPE D'ESCALIER	LWF 60	
		 <p>Répond à la EN 14975 Classification selon EN 13501-2</p>
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - pose selon exigences coupe-feu 	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	bois de pin	
Trappe	résistante au feu	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	-	
Dispositif d'ouverture	-	
Echelle	bois de pin	
Etanchéité à l'air	3 joints (2x joint périphérique, 1x joint à haute température qui augmente son volume)	
Marches	avec surface antidérapante au ras des limons de l'échelle	
Main-courante	+	
Lattes de finition	-	
Embout de protection sol	+ (uniquement dans la version de 3 segments)	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	0,64 W/m²K	
Epaisseur d'isolation thermique	7,9 cm	
Epaisseur de la trappe	8,5 cm	
Charge maximale	160 kg	
Résistante au feu	EI ₁ =60min	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - équerres de montage - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - extension - cintre supérieur* - mécanisme d'allègement 	

* Pour les escaliers à 4 segments, il est nécessaire de monter l'extension LXN avant d'installer le cintre supérieur LXW.

V. SCHEMA D'ESCALIER



Les escaliers escamotables LWF60 peuvent être équipés d'un mécanisme d'allègement LXM, de sorte qu'ils peuvent être entièrement actionnés avec une manivelle.

VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

		55x ...	60x ..., 70x...
Longeur de marches [cm]	E	30 cm	34 cm
Largeur des marches [cm]	S	8 cm	
Distance entre les marches [cm]	G	25 cm	
Epaisseur d'une marche [cm]	Z	2 cm	

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Hauteur de la pièce [cm]	H	280										
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	H min.	253			234			242				
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	235			210			230				
Dimensions extérieures du caisson [cm]	WxL	53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Dimensions intérieures du caisson [cm]	MxN	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	46			38							
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	138			164			178				
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	126			129			139				
Recul de la trappe après ouverture [cm]	P				5							
Hauteur du caisson [cm]					22,5							
Nombre de segments		4			3							
Embouts de protection de sol		-			+							

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

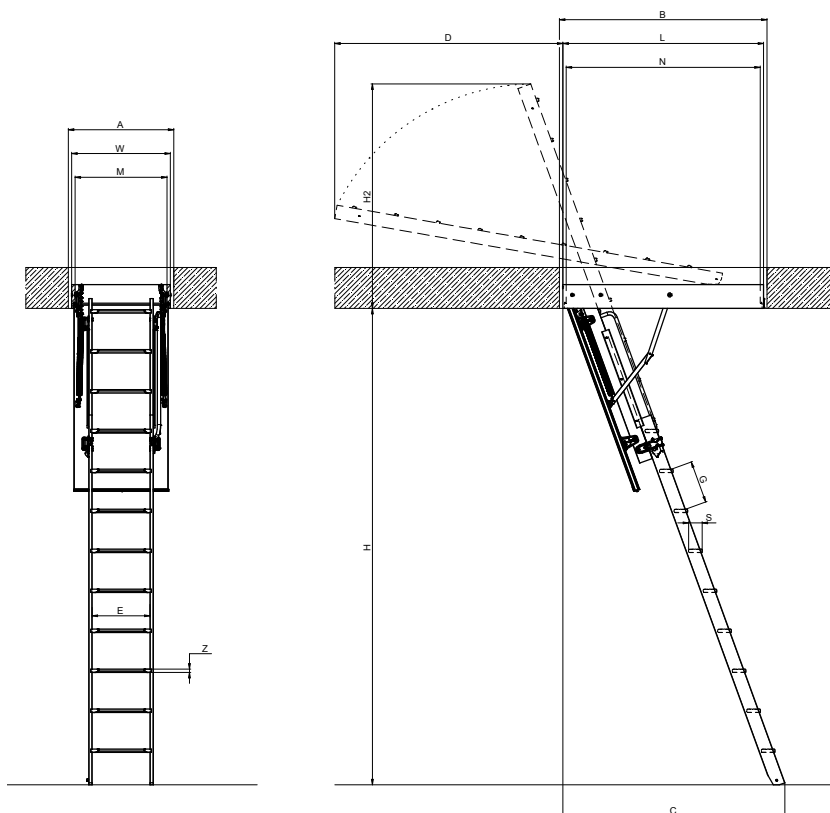
LDK

ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE EN BOIS COULISSANTE



TYPE D'ESCALIER	LDK	
		
	Répond à la EN14975	
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - escalier prête à pose rapide dans le plafond. 	
CARACTERISTIQUES		
Caisson	bois de pin	
Trappe	thermoisolante	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	+	
Dispositif d'ouverture	-	
Echelle	bois de pin	
Déploiement échelle	mécanisme spéciale à coulisse, ne nécessite aucun espace de basculement	
Etanchéité à l'air	joint périphérique	
Marches	avec surface antidérapante	
Main-courante	+	
Lattes de finition	-	
Embout de protection sol	-	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	1,1 W/m²K	
Epaisseur d'isolation thermique	3 cm	
Epaisseur de la trappe	3,6 cm	
Charge maximale	160 kg	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - équerres de montage - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - extension - kit d'isolation 	

V. SCHEMA D'ESCALIER



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

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

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140	
Segments coulissants LDS			LDS-9					LDS-10		
Hauteur de la pièce [cm]	H		280					305		
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	H _{min.}		200							
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X		210					230		
Dimensions extérieures du caisson [cm]	W x L	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	
Dimensions intérieures du caisson [cm]	M x L	54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134	
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C		130					140		
Hauteur maximale au grenier avec échelle fermée [cm]	H ₂		130					155		
Hauteur maximale avec la trappe fermée [cm]	D		129					155		
Epaisseur maximale du plafond [cm]			35							
Hauteur du caisson [cm]			14							
Embouts de protection de sol			-							

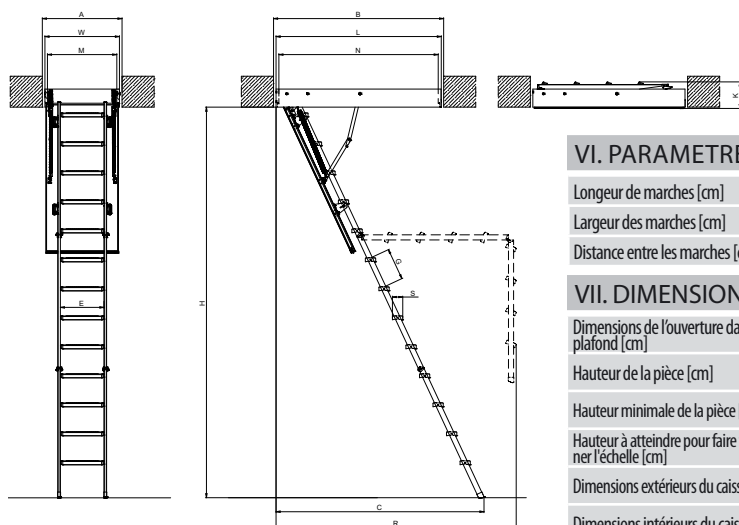
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LMS Smart, LMK Komfort ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE METALLIQUE PLIABLE



TYPE D'ESCALIER	LMS Smart	LMK Komfort
	 <p>Répond à la EN14975</p>	 <p>Répond à la EN14975</p>
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - pose rapide - prête à pose rapide dans le plafond 	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	bois de pin	
Trappe	thermoisolante	
Couleur de la trappe	beige	blanc
Loqueteau de fermeture	+	
Dispositif d'ouverture	-	
Echelle	métallique, peinte en poudre dans la couleur RAL	
Etanchéité à l'air	joint périphérique	
Marches	métallique, avec surface antidérapante	
Main-courante	-	x 1
Lattes de finition	-	
Embout de protection sol	+	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	1,1 W/m²K	
Epaisseur d'isolation thermique	3 cm	
Epaisseur de la trappe	3,6 cm	
Charge maximale	200 kg	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - équerres de montage - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - extension - cintre supérieur - kit d'isolation - marche métallique supplémentaire 	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - équerres de montage - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - extension - cintre supérieur - kit d'isolation - marche métallique supplémentaire

V. SCHEMA D'ESCALIER LMS SMART



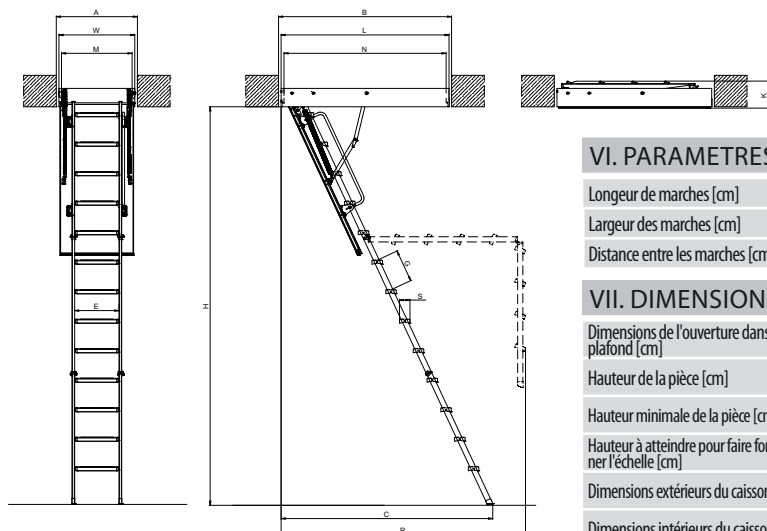
VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longeur de marches [cm]	E	34
Largeur des marches [cm]	S	8
Distance entre les marches [cm]	G	25

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER LMS Smart

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	A x B	60x120	70x120
Hauteur de la pièce [cm]	H	280	
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	Hmin.	220	
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	220	
Dimensions extérieurs du caisson [cm]	W x L	58x118,4	68x118,4
Dimensions intérieurs du caisson [cm]	M x L	54x114	64x114
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	25,5	
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	157	
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	118,5	
Hauteur du caisson [cm]		14	

V. SCHEMA D'ESCALIER LMK KOMFORT



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longeur de marches [cm]	E	34									
Largeur des marches [cm]	S	8									
Distance entre les marches [cm]	G	25									

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER LMK Komfort


Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	A x B	55x111	60x111	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	
Hauteur de la pièce [cm]	H	280							305		
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	Hmin.	220							245		
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	220							245		
Dimensions extérieurs du caisson [cm]	W x L	55x111,4	58x111,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	68x128,4	68x128,4	68x138,4	
Dimensions intérieurs du caisson [cm]	M x L	51x107	54x107	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	25,5									
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	157							175		
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	118,5							127		
Hauteur du caisson [cm]		14									

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

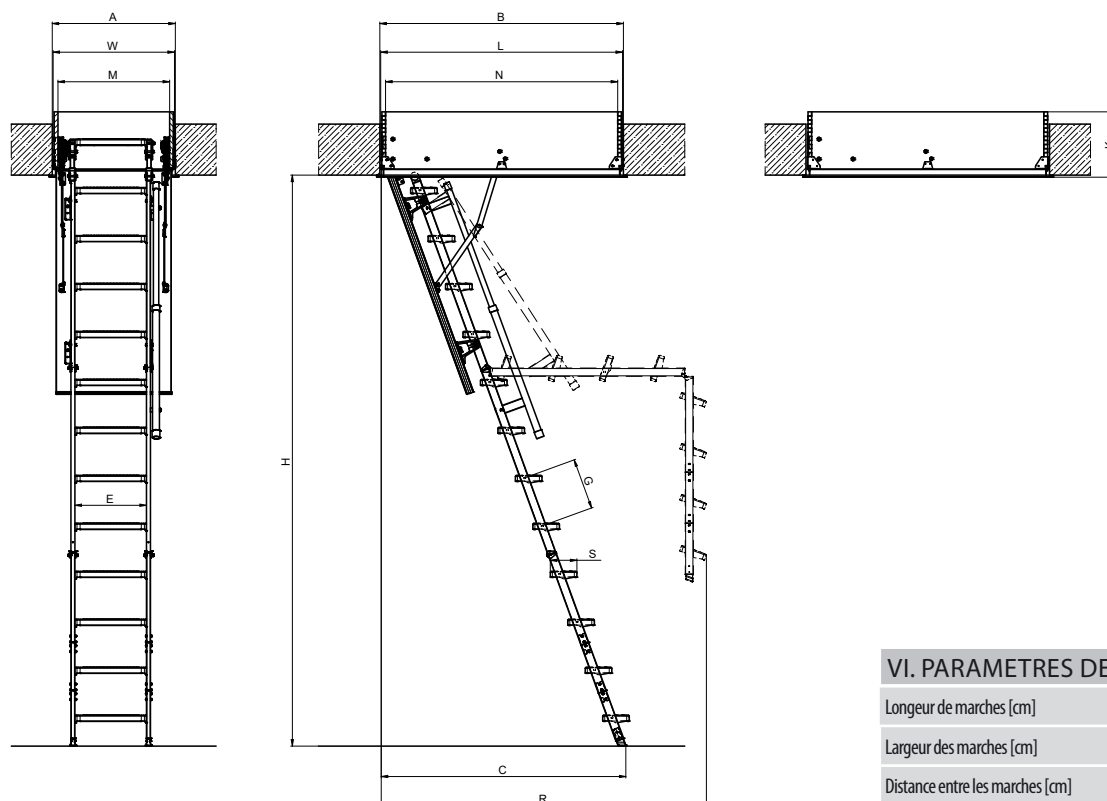
LML

ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE
METALLIQUE PLIABLE



TYPE D'ESCALIER	LML	
		
	Répond à la EN14975	
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - équerres de montage rapide 	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	Cadre métallique intégré avec caisson en bois de pin	
Trappe	thermoisolante	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	-	
Dispositif d'ouverture	+	
Echelle	métallique, peinte en poudre dans la couleur blanche	
Etanchéité à l'air	joint périphérique	
Marches	avec surface antidérapante de 13 cm qui dépassent les limons de l'échelle	
Main-courante	télescopique en métal	
Lattes de finition	métalliques intégrés	
Embout de protection sol	réglables, sans découpe ajustent la hauteur de l'échelle.	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	1,1 W/m²K	
Epaisseur d'isolation thermique	3 cm	
Epaisseur de la trappe	3,6 cm	
Charge maximale	200 kg	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - extension - cintre supérieur - kit de montage LXX-D 	

V. SCHEMA D'ESCALIER



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

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

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130	
Hauteur de la pièce [cm]	H	280						305					
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	H _{min.}	233						256					
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	205						230					
Dimensions extérieures du caisson [cm]	W x L	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 comprises cornières périphériques [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]	M x L	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 de l'escalier replié [cm]	K	31,5						31,5					
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	167						178					
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	120						130					
Hauteur du caisson [cm]		31,5						31,5					

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

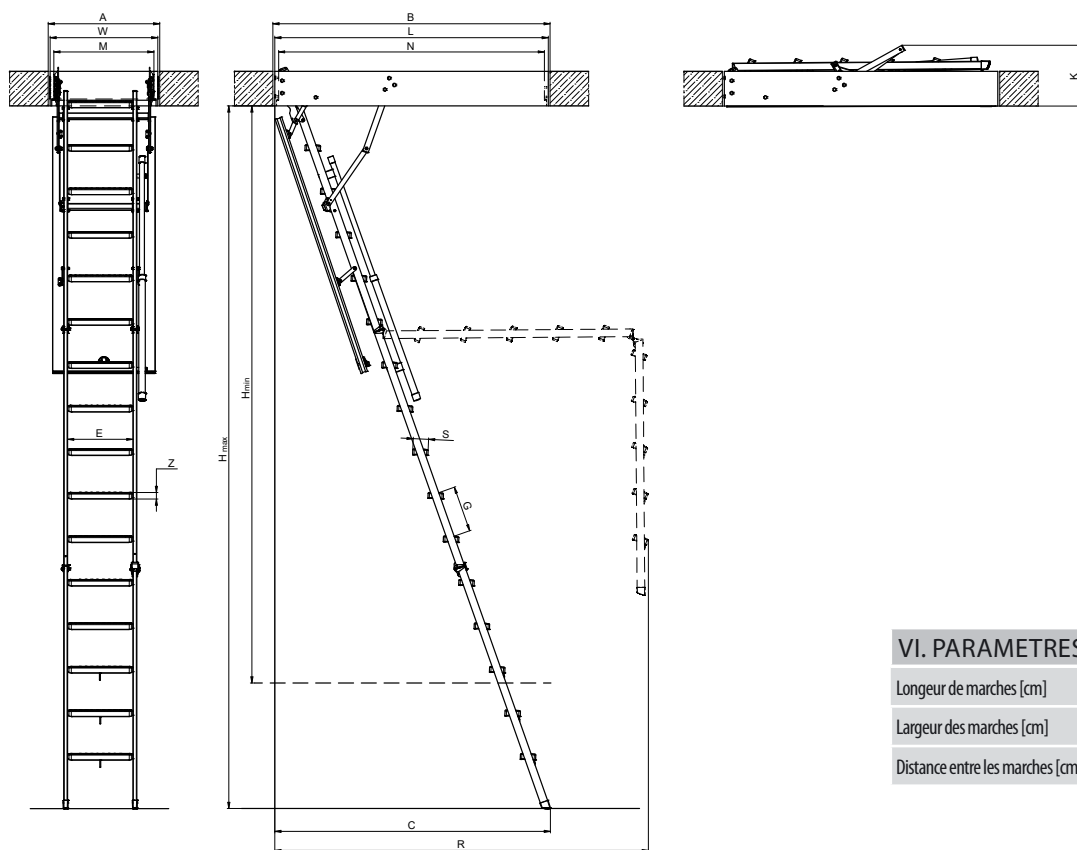
LMP

ESCALIER ESCAMOTABLE
AVEC ECHELLE METALLIQUE PLIABLE



TYPE D'ESCALIER	LMP	
		
	Répond à la EN 14975	
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	366 cm	
Montage	produit complètement assemblé	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	en bois de pin	
Trappe	thermoisolante	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	-	
Dispositif d'ouverture	+	
Echelle	métallique	
Etanchéité à l'air	joint périphérique	
Marches	avec surface antidérapante de 8 cm qui dépassent les limons de l'échelle	
Main-courante	télescopique en métal	
Lattes de finition	-	
Embout de protection sol	+	
Sécurité	- 2 barres en acier augmentent la solidité de la construction - système de blocage protégeant le segment contre un pliage involontaire	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	1,1 W/m²K	
Epaisseur d'isolation thermique	3 cm	
Epaisseur de la trappe	3,6 cm	
Charge maximale	200 kg	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - extension - cintre supérieur - kit de montage LXX-D 	

V. SCHEMA D'ESCALIER



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longeur de marches [cm]	E	34
Largeur des marches [cm]	S	8
Distance entre les marches [cm]	G	25

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER



Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x144	70x144	86x144
Hauteur de la pièce [cm]	H		366	
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	H _{min.}		300	
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X		270	
Dimensions extérieures du caisson [cm]	W x L	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Dimensions intérieures du caisson [cm]	M x L	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K		32	
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R		196	
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C		145	
Hauteur du caisson [cm]			18	



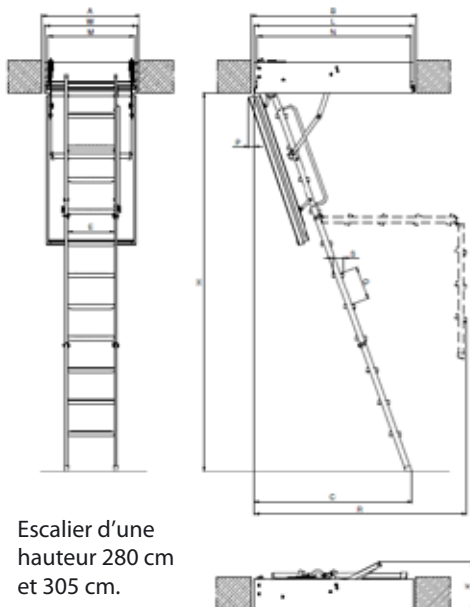
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LMF 60 COUPE-FEU

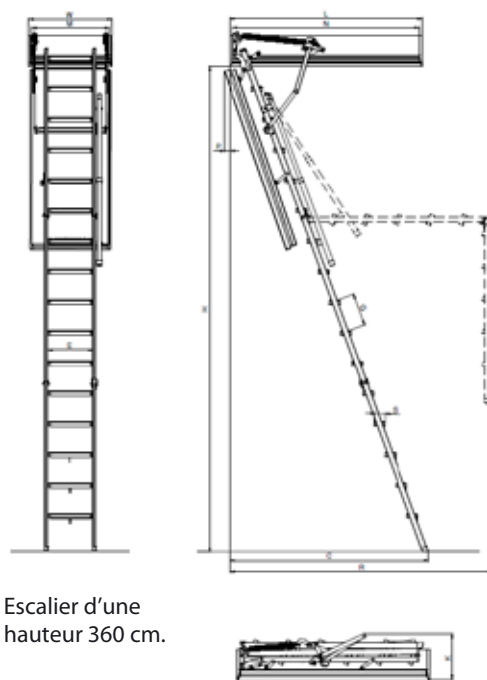
ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE METALLIQUE PLIABLE DE 3 SEGMENTS

TYPE D'ESCALIER	LMF 60	
		 <p>Répond à la EN 14975 Classification selon EN 13501-2</p>
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305, 360 cm	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - système de pose rapide dans le plafond (équerres de montage) 	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	bois de pin	
Trappe	résistante au feu	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	+	
Dispositif d'ouverture	+	
Echelle	métallique	
Etanchéité à l'air	3 joints (2x joint périphérique, 1x joint à haute température qui augmente son volume)	
Marches	antiderapantes de 8 cm qui dépassent les limons de l'échelle	
Main-courante	hauteurs 280 et 305 cm	
Lattes de finition	métallique intégrés	
Embout de protection sol	+	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	0,64 W/m ² K	
Epaisseur d'isolation thermique	7,9 cm	
Epaisseur de la trappe	8,5 cm	
Charge maximale	200 kg	
Résistante au feu	E ₁ =60min	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - main-courante - équerres de montage - lattes de finition en bois - lattes de finition en PVC - extension - cintre supérieur - mécanisme d'allègement 	

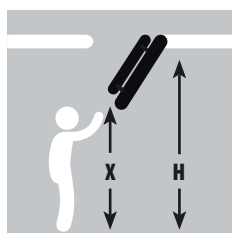
V. SCHEMA D'ESCALIER



Escalier d'une hauteur 280 cm et 305 cm.



Escalier d'une hauteur 360 cm.



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

VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

Longueur de marches [cm]	E	34
Largeur des marches [cm]	S	8
Distance entre les marches [cm]	G	25

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Hauteur de la pièce [cm]	H			280				305			360	
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	H min.			233				234			295	
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X			210				230			265	
Dimensions extérieures du caisson [cm]	WxL	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Dimensions intérieures du caisson [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K							39				
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R			156				167			194	
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C			125				135			156	
Recul de la trappe après ouverture [cm]	p							5				
Hauteur du caisson [cm]								22,5				



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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

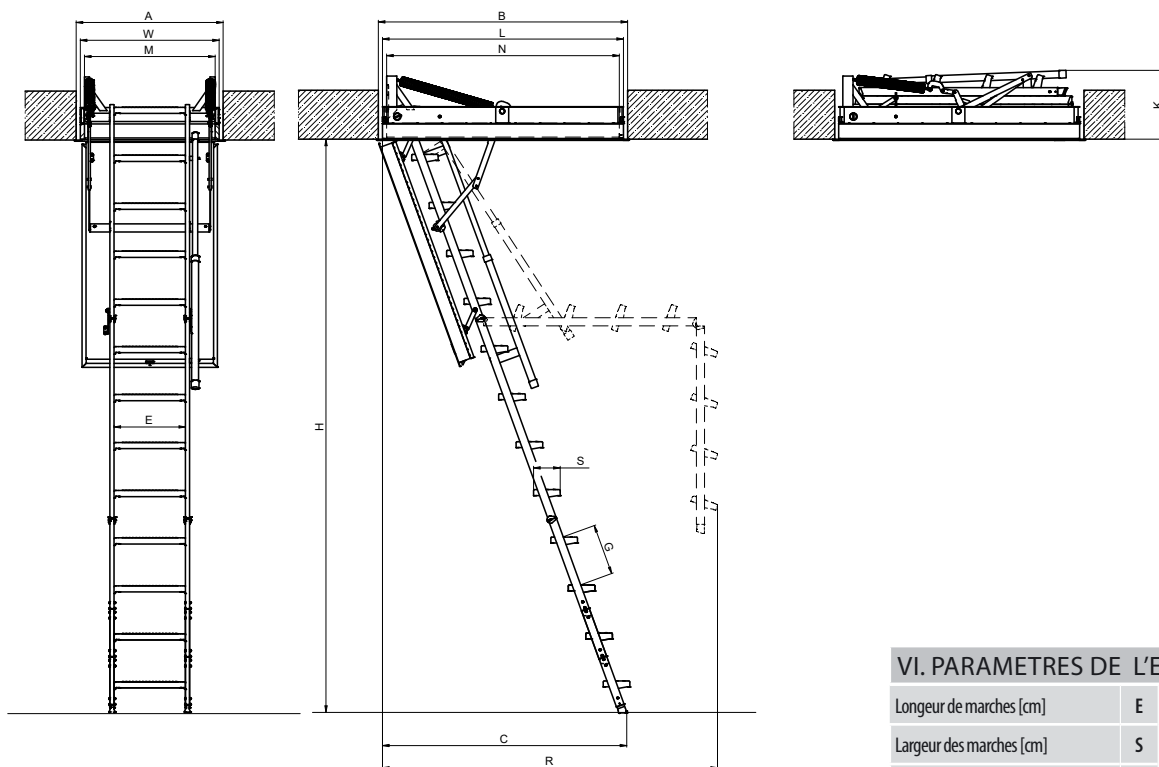
LMF120 COUPE-FEU

ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE
METALLIQUE PLIABLE DE 3 SEGMENTS



TYPE D'ESCALIER	LMF120	
		 <p>Répond à la EN 14975 Classification selon EN 13501-2</p>
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	280, 305 cm	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé -- système de pose rapide dans le plafond (équerres de montage) 	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	cadre métallique intégré avec caisson en bois et équerres de montage rapide	
Trappe	résistante au feu	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	+	
Dispositif d'ouverture	+	
Echelle	métallique	
Etanchéité à l'air	3 joints (2x joint périphérique, 1x joint à haute température qui augmente son volume)	
Marches	antiderapantes de 13 cm qui dépassent les limons de l'échelle	
Main-courante	Intégré dans la rampe, le mécanisme d'allègement facilite le pliage et le dépliage de l'échelle.	
Lattes de finition	métallique intégrés	
Embout de protection sol	+	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	0,79 W/m²K	
Epaisseur d'isolation thermique	8 cm	
Epaisseur de la trappe	8,2 cm	
Charge maximale	200 kg	
Résistante au feu	EI ₂ =120min	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - extension - cintre supérieur 	

V. SCHEMA D'ESCALIER



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

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

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER


Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	
Hauteur de la pièce [cm]	H	280						305		
Hauteur minimale de la pièce [cm]*	Hmin.	233						256		
Hauteur à atteindre pour faire fonctionner l'échelle [cm]	X	220						235		
Dimensions extérieures du caisson [cm]	W x L	59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	
Dimensions extérieures comprises cornières périphériques [cm]	M x L	64,7x123,7	73,7x123,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7	
Dimensions intérieures du caisson [cm]		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	34								
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	165						176		
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	120						130		
Hauteur du caisson [cm]		16								

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

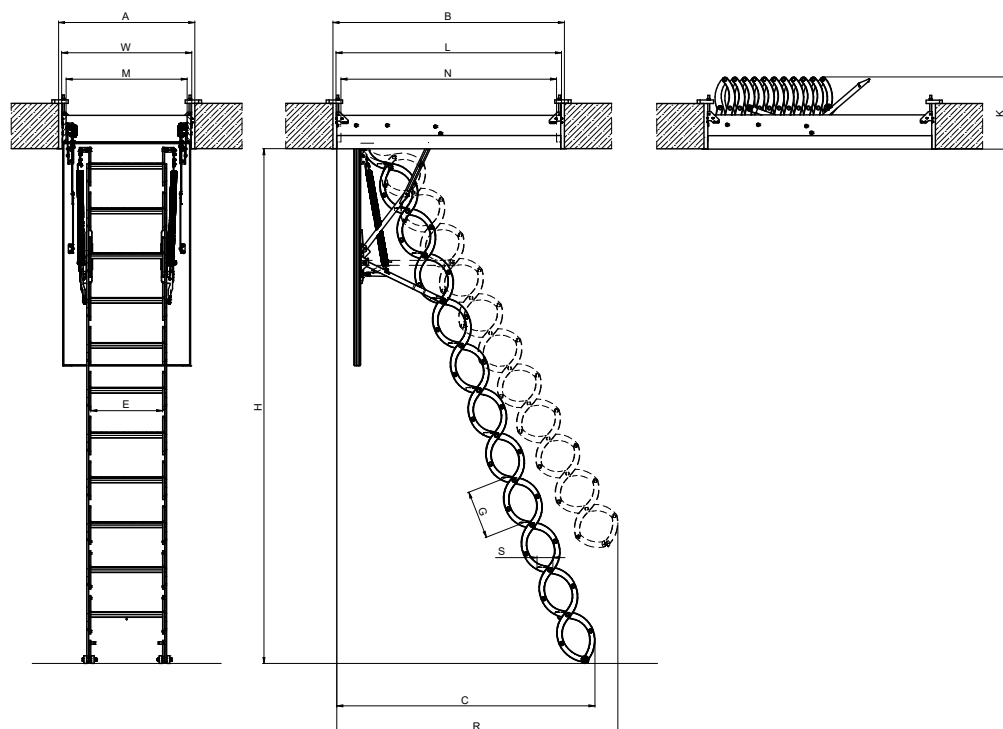
LST

ESCALIER ESCAMOTABLE
AVEC ECHELLE EN CISEAUX



TYPE D'ESCALIER	LST	
		
	Répond à la EN14975	
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	250-280	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - équerres de montage rapide 	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	bois de pin	
Trappe	thermoisolante	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	-	
Dispositif d'ouverture	+	
Echelle	système accordéon, s'adapte à la hauteur sous-plafond	
Étanchéité à l'air	joint périphérique	
Marches	avec surface antidérapante, possibilité d'enlever ou d'ajouter une marche	
Main-courante	-	
Lattes de finition	métalliques intégrés	
Embout de protection sol	-	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	1,1 W/m²K	
Épaisseur d'isolation thermique	3 cm	
Épaisseur de la trappe	3,6 cm	
Charge maximale	200 kg	
IV. OPTIONS		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - extension - cintre supérieur 	
Autres	- possibilité d'allonger d'une échelle jusqu'à 330 cm en ajoutant 2 marches LSS	

V. SCHEMA D'ESCALIER



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

		Escalier escamotable LST		
		50x...	60x...	70x...
Longueur de marches [cm]	E	24	30	38
Largeur des marches [cm]	S	8		
Distance entre les marches [cm]	G	24-26		
Nombre standard des marches		11		
Marche compatible LSS		LSS-24	LSS-31	LSS-38

VII. DIMENSIONS DE L'ESCALIER

		Echelle standard				
Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Hauteur de la pièce [cm]	H	250-280				
Dimensions extérieures du caisson [cm]	W x L	49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Dimensions extérieures comprises cornières périphériques [cm]	M x L	54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Dimensions intérieures du caisson [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	38,2				
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	150				
Longueur d'emprise au sol totale de l'échelle dépliée [cm]	C	146-134				
Hauteur du caisson [cm]		18				

Echelle raccourcie d'une marche (10 marches)		Echelle standard (11 marches)		Echelle allongée d'une marche (12 marches)**		Echelle allongée de deux marches (13 marches)**	
230	250	250	280	280	300	300	330
Les dimensions d'escaliers et les mesures non comprises dans le tableau sont identiques à celles de l'escalier dont la hauteur est de 250 - 280 cm							
140		150		160		170	
135	127	146	134	153	145	163	150


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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

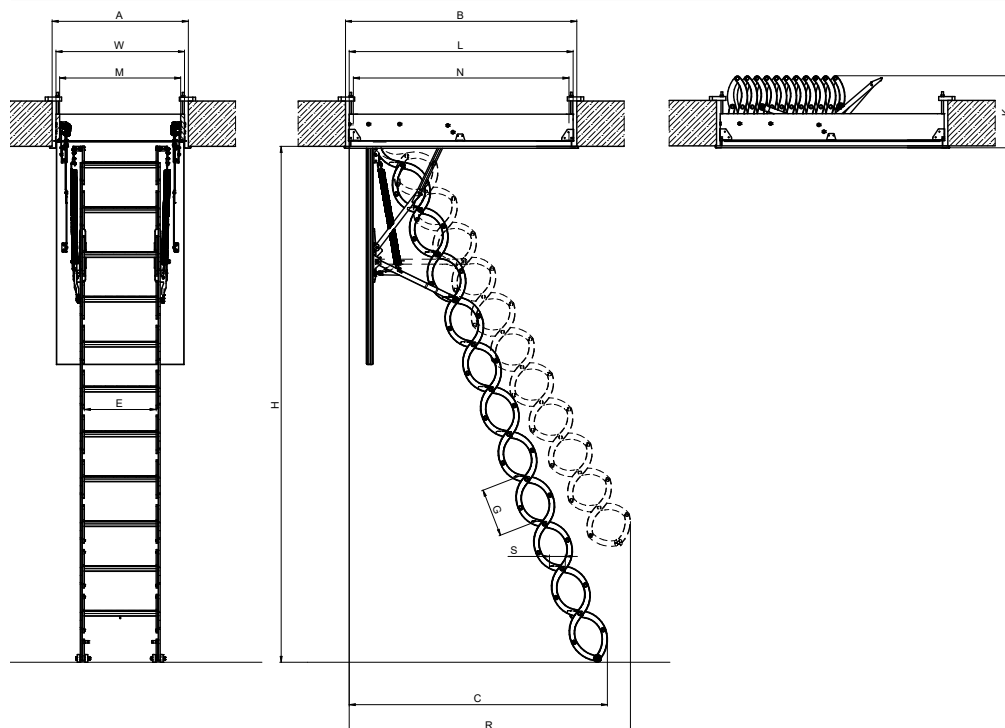
LSZ

ESCALIER ESCAMOTABLE AVEC ECHELLE EN CISEAUX



TYPE D'ESCALIER	LSZ
	 <p>Répond à la EN14975</p>
I. MISE EN OEUVRE	
Hauteur de la pièce [cm]	250-280
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - système de pose rapide dans le plafond (équerres de montage)
II. CARACTERISTIQUES	
Caisson	composé d'un cadre métallique intégré avec le caisson en bois et les équerres de montage rapide
Trappe	termoizolacyjna
Couleur de la trappe	blanc
Loqueteau de fermeture	-
Dispositif d'ouverture	-
Echelle	système accordéon, s'adapte à la hauteur sous-plafond
Étanchéité à l'air	joint périphérique
Marches	avec surface antidérapante, possibilité d'enlever ou d'ajouter une marche
Main-courante	-
Lattes de finition	métalliques intégrés
Embout de protection sol	-
III. PARAMETRES TECHNIQUES	
Coefficient de transmission de chaleur U	1,1 W/m²K
Épaisseur d'isolation thermique	3 cm
Épaisseur de la trappe	3,6 cm
Charge maximale	200 kg
IV. OPTIONS	
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - garde-corps - extension - cintre supérieur
Autres	- possibilité d'allonger d'une échelle jusqu'à 330 cm en ajoutant 2 marches LSS

V. SCHEMA D'ESCALIER



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

		Escalier escamotable LSZ	
		51x...	70x...
Longueur de marches [cm]	E	26	38
Largeur des marches [cm]	S	8	
Distance entre les marches [cm]	G	24-26	
Nombre standard des marches		11	
Marche compatible LSS		LSS-26	LSS-38

VII. PDIMENSIONS DE L'ESCALIER

		Echelle standard		
Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	51x80	70x80	70x120
Hauteur de la pièce [cm]	H	250-280		
Dimensions extérieures du caisson [cm]	WxL	51x79,4	69x79,4	69x119,4
Dimensions extérieures comprises cornières périphériques [cm]		54,6x82,6	72,6x82,6	72,6x122,6
Dimensions intérieures du caisson [cm]	MxN	46x74	64,8x74	64,8x114
Hauteur de l'escalier replié[cm]	K	38,5		
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	150		
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	146-134		
Hauteur du caisson [cm]		14		

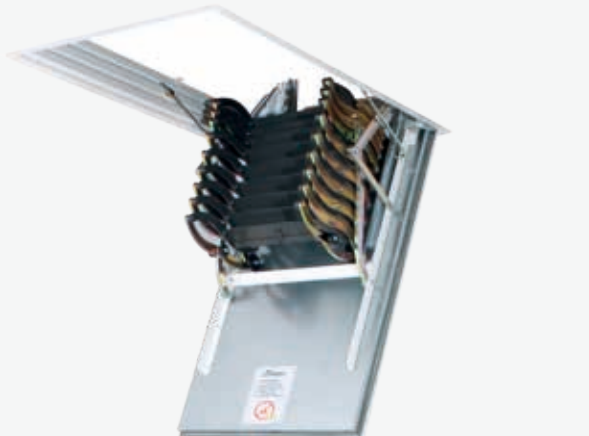
Echelle raccourcie d'une marche (10 marches)		Echelle standard (11 marches)		Echelle allongée d'une marche (12 marches)**		Echelle allongée de deux marches (13 marches)**	
230	250	250	280	280	300	300	330
Les dimensions d'escaliers et les mesures non comprises dans le tableau sont identiques à celles de l'escalier dont la hauteur est de 250 - 280 cm							
140		150		160		170	
135	127	146	134	153	145	163	150

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

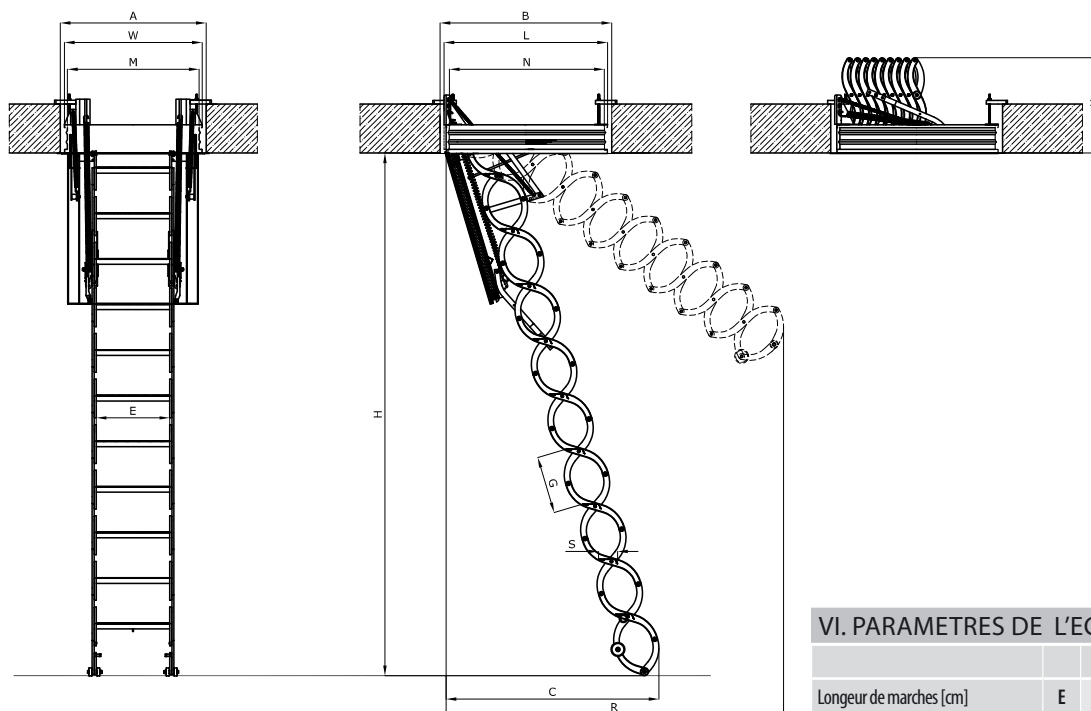
LSF COUPE-FEU

ESCALIER ESCAMOTABLE
AVEC ECHELLE EN CISEAUX



TYPE D'ESCALIER	LSF	
		 <p>Répond à la EN 14975 Classification selon EN 13501-2</p>
I. MISE EN OEUVRE		
Hauteur de la pièce [cm]	270 -300	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> - produit complètement assemblé - système de pose rapide dans le plafond (équerres de montage) 	
II. CARACTERISTIQUES		
Caisson	métallique	
Trappe	coupe-feu	
Couleur de la trappe	blanc	
Loqueteau de fermeture	+	
Dispositif d'ouverture	-	
Echelle	système accordéon, s'adapte à la hauteur sous-plafond	
Étanchéité à l'air	joint gonflable à haute température qui augmente son volume, répond aux critères coupe-feu	
Marches	avec surface antidérapante, possibilité d'enlever ou d'ajouter une marche	
Main-courante	-	
Lattes de finition	métalliques intégrés	
Embout de protection sol	-	
III. PARAMETRES TECHNIQUES		
Coefficient de transmission de chaleur U	1,8 W/m ² K*	
Épaisseur d'isolation thermique	3 cm	
Épaisseur de la trappe	5,6 cm	
Charge maximale	200 kg	
Résistante au feu	EI ₂ =60min	
IV. OPTIONS		
Accessoires	- garde-corps	
Autres	- possibilité d'allonger d'une échelle jusqu'à 330 cm en ajoutant 2 marches LSS	

V. SCHEMA D'ESCALIER



VI. PARAMETRES DE L'ECHELLE

		50x...	60x...	70x...
Longeur de marches [cm]	E	30	32	40
Largeur des marches [cm]	S		8	
Distance entre les marches [cm]	G		25-30	
Nombre standard des marches	Z		10	
Marche compatible LSS		LSS-30	LSS-32	LSS-40

VII. PDIMENSIONS DE L'ESCALIER

Dimensions de l'ouverture dans le plafond [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120	Echelle raccourcie d'une marche (9 stopni)		Echelle standard (10 stopni)		Echelle allongée d'une marche** (11 stopni)	
Hauteur de la pièce [cm]	H	270-300							240		270		300	
Dimensions extérieures du caisson [cm]	WxL	48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5						
Dimensions extérieures comprises cornières périphériques [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125						
Dimensions intérieures du caisson [cm]	MxN	44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8						
Hauteur de l'escalier replié [cm]	K	46												
Longueur d'emprise au sol totale de l'escalier [cm]	R	170-180												
Longueur d'emprise au sol de l'échelle dépliée [cm]	C	165-130												
Hauteur du caisson [cm]		14												
Les dimensions d'escaliers et les mesures non comprises dans le tableau sont identiques à celles de l'escalier dont la hauteur est de 270 - 300 cm														
		165	165	170	180	185	210							
		100	140	165	130	120	140							

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