



LISTA DE PREȚURI
SCĂRI DE ACCES LA POD
01.06.2020

SCĂRI MODULARE DIN LEMN

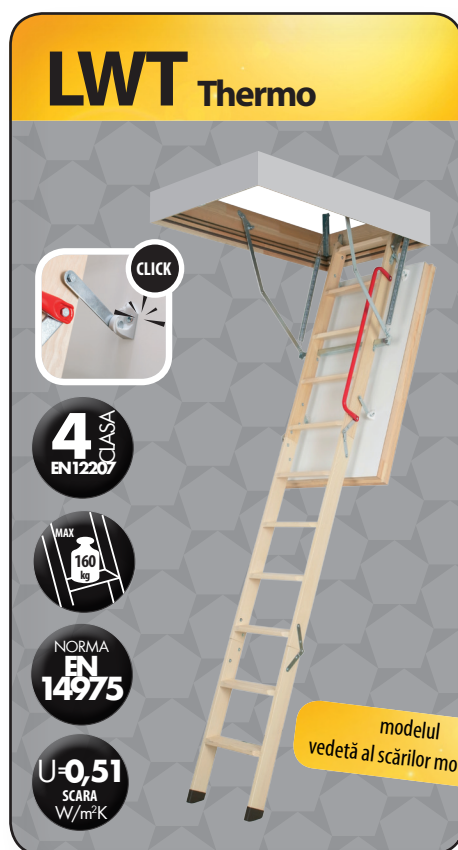


LWT Passive House este o scară cu structură complexă, concepută pentru a răspunde standardelor de construcție pentru case pasive. Scara este echipată cu un kit de etanșare ce asigură o izolație perfectă, fără punți termice, fapt confirmat de instituții acreditate.

Certificate of Passive House



-  manșoane de protecție
-  ușă finisată în alb
-  3 garnituri periferice ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  mâner de sprijin
-  trepte cu striatii antiderapante la nivelul vangerilor
-  montaj simplu
-  kit de izolare PASSIVE HOUSE
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare



Scara **LWT Thermo** este recomandată acolo unde accentul este pus pe economia considerabilă de energie termică în clădire. Coeficientul de izolare excelent conduce la o reducere importantă a pierderilor de căldură și, implicit, la o scădere a cheltuielilor cu încălzirea locuinței.

-  manșoane de protecție
-  ușă finisată în alb
-  3 garnituri periferice ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  mâner de sprijin
-  trepte cu striatii antiderapante la nivelul vangerilor
-  montaj simplu
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

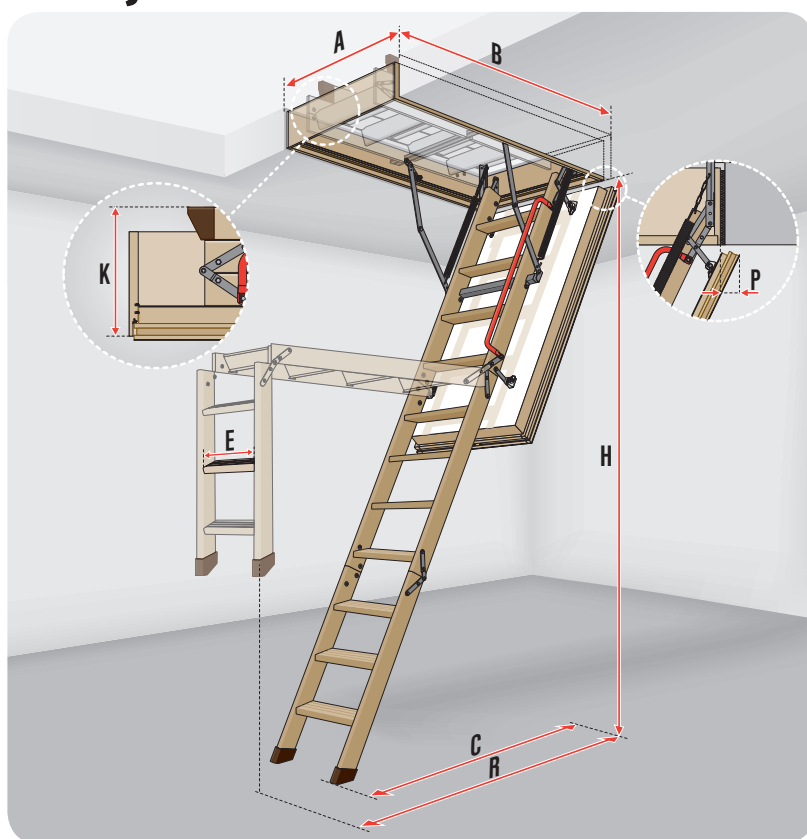
asamblate din fabrică și pregătite pentru montaj simplu și rapid în structura tavanului

3 ani
garanție



LWT PASSIVE HOUSE/LWT THERMO

- schița tehnică



PERFORMANȚE

	LWT PH	LWT Thermo
Sarcina maximă admisă [kg]	160	
Coeficientul de transmitanță termică U [W/m²]	0,51	
Clasa de etanșeitate – conform normei EN12207	4	
Grosimea ușii [cm]	8	
Grosimea izolației [cm]	7,4	
Înălțimea tocului [cm]	22	
Lățimea treptei [cm]	8	
Înălțimea maximă a încăperii [cm]	280/305	

CARACTERISTICI SCĂRI LWT Passive House

Dimensiunile golului din tavan „A”x„B”[cm]	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Înălțimea încăperii „H”[cm]		280				305	
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*		234				242	
Numărul de module [părți pliabile]			3				
Amprenta la sol pentru deschidere „R”[cm]		164				178	
Amprenta la sol după deschidere „C”[cm]		130				137	
Înălțimea ansamblului pliat „K”[cm]			36				
Lungimea treptei „E”[cm]			34				
Distanțarea plăcii după deschidere „P”[cm]			4,5				

PREȚURI SCĂRI LWT Passive House

Dimensiunile golului din tavan „A”x„B”[cm]	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Prețul în EUR fără TVA	496	505	513	521	541	549	559
Prețul în EUR cu TVA	590	601	610	620	644	653	665

CARACTERISTICI SCĂRI LWT Thermo

Dimensiunile golului din tavan „A”x„B”[cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Înălțimea încăperii „H”[cm]		280				305	
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*		234				242	
Numărul de module [părți pliabile]			3				
Amprenta la sol pentru deschidere „R”[cm]		164				178	
Amprenta la sol după deschidere „C”[cm]		130				137	
Înălțimea ansamblului pliat „K”[cm]			36				
Lungimea treptei „E”[cm]			34				
Distanțarea plăcii după deschidere „P”[cm]			4,5				

PREȚURI SCĂRI LWT Thermo

Dimensiunile golului din tavan „A”x„B”[cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Prețul în EUR fără TVA	296	304	312	320	348	356	367
Prețul în EUR cu TVA	352	362	371	381	414	424	437

Solicitați informații despre termenul de livrare.

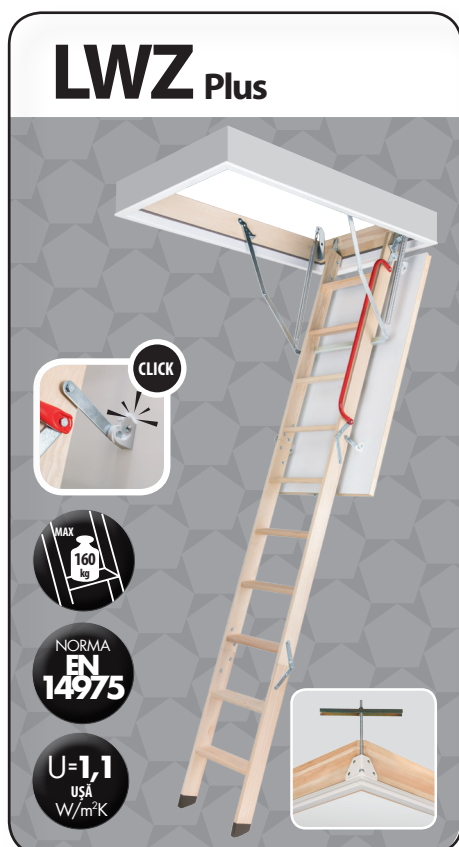
Scările LWT Thermo și LWT Passive House sunt disponibile numai în dimensiunile specificate mai sus.

Comenzi speciale se pot face numai la modelul LWT Komfort. Vedeți pag. 13.

*pentru încăperi cu înălțimea mai mică decât înălțimea maximă „H”, trebuie adaptată lungimea scării în conformitate cu instrucțiunile de montaj.

SCĂRI MODULARE DIN LEMN

LWZ Plus



LWZ Plus este dotată cu ușa termoizolantă de tip sandwich, toc întărit cu cadru de oțel, șipcă ornament metalică și sistem pentru montaj rapid. Alcătuită din 3 părți pliabile din lemn, LWZ Plus combină mai multe avantaje: design elegant, montaj simplu și finisaj rapid.

LWK Komfort



LWK Komfort este o scară modulară din lemn de pin de cea mai bună calitate. Ușa termoizolantă de tip sandwich finisată în alb se potrivește oricărei încăperi, iar mânerul de sprijin asigură confortul și siguranța în utilizare. În funcție de dimensiune, scara LWK Komfort este alcătuită din 3 sau 4 module (părți pliabile).

LWS Smart



LWS Smart este o scară modulară din lemn de pin de cea mai bună calitate, alcătuită din 3 sau 4 părți pliabile, cu ușa termoizolantă de tip sandwich. Soluțiile inovatoare folosite în construcția scării LWS Smart asigură un montaj rapid și un confort sporit.



manșoane de protecție



ușa finisată în alb



garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului



mâner de sprijin



trepte cu striții antiderapante la nivelul vangerilor



șipcă metalică ornament



sistem pentru montaj rapid



posibilitatea instalării de accesorii suplimentare



manșoane de protecție (numai pentru modelele LWK cu 3 module)



ușa finisată în alb



garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului



mâner de sprijin



trepte cu striții antiderapante la nivelul vangerilor



montaj simplu



posibilitatea instalării de accesorii suplimentare



ușa finisată în bej



garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului



trepte cu striții antiderapante la nivelul vangerilor



montaj simplu



posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

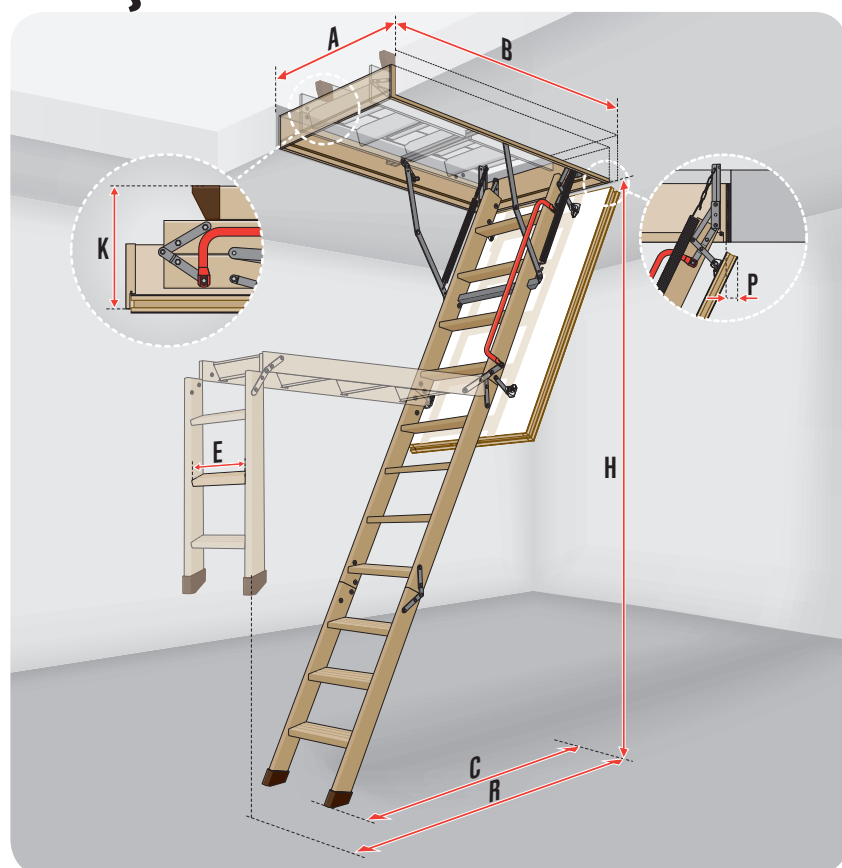
asamblate din fabrică și pregătite pentru montaj simplu și rapid în structura tavanului

3 ani
garanție



LWZ Plus / LWK Komfort / LWS Smart

- schiță tehnică



PERFORMANȚE

	LWZ Plus LWK Komfort LWS Smart
Sarcina maximă admisă [kg]	160
Coefficientul de transmitanță termică U [W/m²K]	1,1
Grosimea ușii [cm]	3,6
Grosimea izolației [cm]	3
Înălțimea tocului [cm]	14
Lățimea treptei [cm]	8
Înălțimea maximă a încăperii [cm]	280/305

CARACTERISTICI SCĂRI LWZ Plus

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
Înălțimea încăperii „H” [cm]	280			305			
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*	232			246			
Numărul de module (părți pliabile)	3						
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	156			175			
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	120			135			
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	27						
Lungimea treptei „E” [cm]	34						
Distanțarea plăcii după deschidere „P” [cm]	4						

PREȚURI SCĂRI LWZ Plus

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Prețul în EUR fără TVA	225	235	255	265	286	296	306
Prețul în EUR cu TVA	268	280	303	315	340	352	364

Scările LWS Smart și LWZ Plus sunt disponibile numai în dimensiunile specificate.

Comenzi speciale se pot face numai la modelul LWK Komfort. Veдеți pag. 13.

*pentru încăperi cu înălțimea mai mică decât înălțimea maximă „H”, trebuie adaptată lungimea scării în conformitate cu instrucțiunile de montaj.

CARACTERISTICI SCĂRI LWK Komfort/LWS Smart

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	53x109,4	58x92,4	58x98,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Înălțimea încăperii „H” [cm]	280												305			
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*	232	250			232		250			232					246	
Numărul de module (părți pliabile)	3	4			3		4					3				
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	153	128		153	156		128		153	156					175	
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	113	114		113	120		114		113	120					135	
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	27	35			27		35					27				
Lungimea treptei „E” [cm]	30								34							
Distanțarea plăcii după deschidere „P” [cm]	4															

PREȚURI SCĂRI LWK Komfort

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Prețul în EUR fără TVA	162	172	172	164	159	161	172	178	164	159	171	187	190	192	192	208
Prețul în EUR cu TVA	193	205	205	195	189	192	205	212	195	189	203	223	226	228	228	248

PREȚURI SCĂRI LWS Smart

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]					60x120					70x120						
Prețul în EUR fără TVA					137					137						
Prețul în EUR cu TVA					163					163						

Solicitați informații despre termenul de livrare.

SCĂRI MODULARE DIN LEMN

cele mai performante
modele la categoria lor

LWF 45 Antifoc



- EN 13501-2
EI₁ 45
- MAX
160 kg
- NORMA
EN 14975
- U=0,6***
SCARA
W/m²K

*conform datelor producătorului

LTK Energy



- CLICK
- 4 CLASA**
EN12207
- MAX
160 kg
- NORMA
EN 14975
- U=0,68**
SCARA
W/m²K

LWL Extra

NOU!



- CLICK
- 4 CLASA**
EN12207
- MAX
160 kg
- NORMA
EN 14975
- U=0,74***
SCARA
W/m²K

*conform datelor producătorului

Noua scară rezistentă la foc **LWF 45** combină un nivel înalt al rezistenței la incendiu cu confortul și siguranța în utilizare. LWF 45 previne timp de 45 de minute răspândirea fumului și focului la etajul superior neincendiat. (EI₁/EI₂ = 45 min, conform normei EN 13501-2)

Scara **LTK Energy**, alcătuită din 3 sau 4 părți pliabile, este extrem de eficientă energetic. Având parametrii de izolare foarte buni și cea mai înaltă clasă de etanșeitate (clasa 4), scara LTK Energy asigură un excelent nivel de confort termic în locuință.

Scara **LWL Extra**, alcătuită din 3 părți pliabile, este dotată, pentru mai multă siguranță și confort sporit, cu 2 mânere de sprijin și mecanism telescopic, care ajută la plierea și deplierea scării. Această construcție elimină necesitatea utilizării unui mecanism de blocare.

-  manșoane de protecție
-  ușă rezistentă la foc, finisată în alb
-  3 garnituri periferice ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  mâner de sprijin
-  trepte cu striții antiderapante la nivelul vanguardilor
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

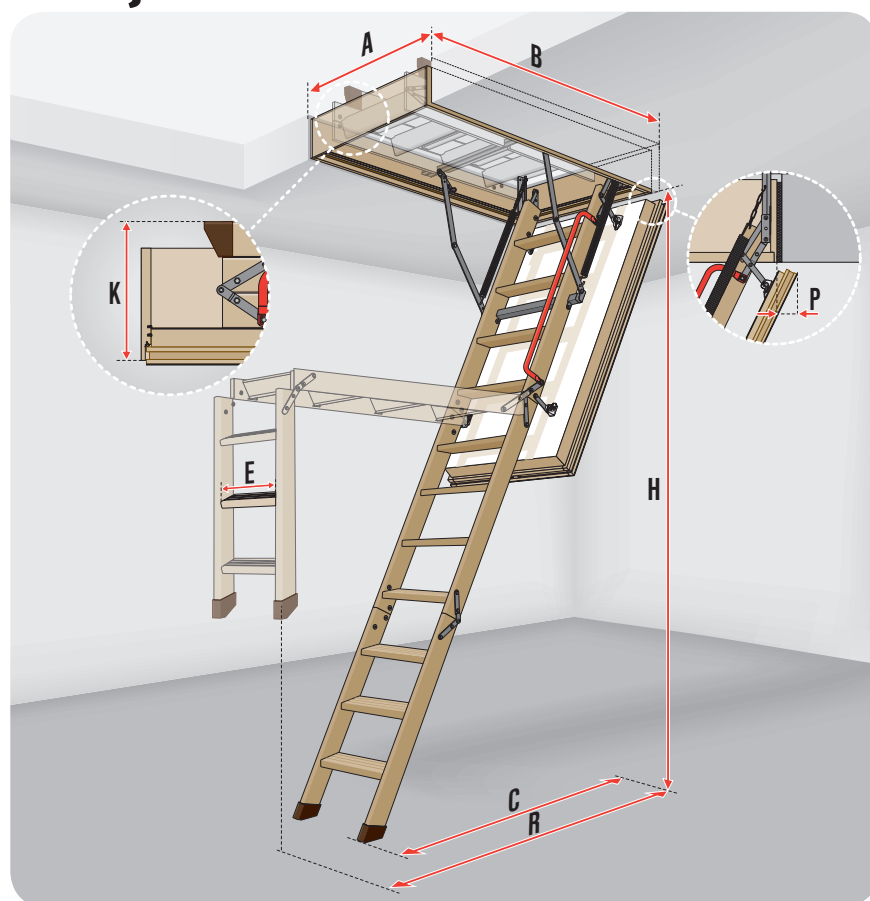
-  manșoane de protecție (numai pentru scările LTK cu 3 module)
-  ușă finisată în alb
-  2 garnituri periferice ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  mâner de sprijin
-  trepte cu striții antiderapante la nivelul vanguardilor
-  montaj simplu
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

-  manșoane de protecție
-  ușă finisată în alb
-  2 garnituri periferice ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  două mânere de sprijin
-  trepte cu striții antiderapante la nivelul vanguardilor
-  mecanism telescopic
-  montaj simplu
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

3 ani garanție  asamblate din fabrică și pregătite pentru montaj simplu și rapid în structura tavanului

LWF 45 ANTIFOC/LTK ENERGY/LWL EXTRA

- schița tehnică



PERFORMANȚE

	LWF45 Antifoc	LTK Energy	LWL Extra
Sarcina maximă admisă [kg]	160		
Coefficientul de transmitanță termică U [W/m²K]	0,6**	0,68	0,74
Clasa de etanșeitate – conform normei EN12207	-	4	4**
Rezistența la foc EI _f [min]	45	-	-
Grosimea ușii [cm]	8	6,6	5,6
Grosimea izolației [cm]	7,4	6	5
Înălțimea tocului [cm]	22	18	14
Lățimea treptei [cm]	8		
Înălțimea maximă a încăperii [cm]	280/305		

**conform datelor producătorului

CARACTERISTICI SCĂRI LWF 45 Antifoc

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	55x120	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	53x118	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Înălțimea încăperii „H” [cm]	280						305		
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*	234						242		
Numărul de module (părți pliabile)	3								
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	164						178		
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	129						139		
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	37								
Lungimea treptei „E” [cm]	34								
Distanțarea plăcii după deschidere „P” [cm]	4								

PREȚURI SCĂRI LWF 45 Antifoc

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	55x120	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Prețul în EUR fără TVA	349	349	351	353	355	361	358	360	364
Prețul în EUR cu TVA	415	415	418	420	422	430	426	428	433

CARACTERISTICI SCĂRI LTK Energy

Dimensiunile golului din tavan „A” x B” [cm]	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Înălțimea încăperii „H” [cm]	280							305		
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*	253			235				243		
Numărul de module (părți pliabile)	4			3						
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	136			164				178		
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	123			129				139		
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	42			35						
Lungimea treptei „E” [c m]	30	34								
Distanțarea plăcii după deschidere „P” [cm]						3				

PREȚURI SCĂRI LTK Energy

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Prețul în EUR fără TVA	253	253	261	224	232	240	250	273	283	291
Prețul în EUR cu TVA	301	301	311	267	276	286	298	325	337	346

CARACTERISTICI SCĂRI LWL Extra **NOU!**

60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
58x118	68x118	68x128	68x138	58x128	68x128	68x138
280			305			
260			280			
3						
156			175			
120			135			
30						
30	34		30	34		
6						

PREȚURI SCĂRI LWL Extra

60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
228	232	248	270	275	277	295
271	276	295	321	327	330	351

Scările LWF45 Antifoc, LTK Energy și LWL Extra sunt disponibile numai în dimensiunile specificate mai sus.

Comenzi speciale se pot face numai la modelul LWK Komfort. Vețeți pag. 13.

*pentru încăperi cu înălțimea mai mică decât înălțimea maximă „H”, trebuie adaptată lungimea scării în conformitate cu instrucțiunile de montaj.

Solicitați informații despre termenul de livrare.

SCĂRI PANTOGRAF

LSF Antifoc



EN 13501-2
EI₂ 60

MAX
200 kg

NORMA
EN 14975

U=1,8*
UȘĂ
W/m²K

modelul cel mai sigur

*conform datelor producătorului

Scara pantograf **LSF Antifoc** respectă standardele de rezistență la incendii, oferind în același timp un acces sigur și confortabil la pod. Scara LSF previne timp de 60 de minute (**EI₂ = 60 min, conform normei EN 13501-2**) răspândirea focului la etajul superior neincendiat.

LSZ



MAX
200 kg

NORMA
EN 14975

U=1,1
UȘĂ
W/m²K

Scara pantograf **LSZ** are toc din lemn întărit cu cadru metalic, șipcă metalică ornament și sistem pentru montaj rapid în structura tavanului.

LST



MAX
200 kg

NORMA
EN 14975

U=1,1
UȘĂ
W/m²K

Scara de acces la pod **LST** este scară pantograf cu ușă termoizolatoare finisată în alb, cu toc din lemn, șipcă metalică ornament și sistem pentru montaj rapid. Structura pantograf face ca scara pliată să ocupe mai puțin spațiu, permițând montajul în spații cu deschideri mai mici (cea mai mică dimensiune a scării LST este 51x80 cm).

-  ușă și toc din metal, rezistente la foc; finisate în alb la exterior
-  șipcă metalică ornament
-  trepte cu striaii antiderapante
-  posibilitatea de a scoate sau atașa o treaptă
-  sistem pentru montaj rapid
-  sistem de adaptare a lungimii scării la înălțimea încăperii
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

-  ușă finisată în alb
-  șipcă metalică ornament
-  garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  trepte cu striaii antiderapante
-  posibilitatea de a scoate sau atașa o treaptă
-  sistem pentru montaj rapid
-  sistem de adaptare a lungimii scării la înălțimea încăperii
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

-  ușă finisată în alb
-  șipcă metalică ornament
-  garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  trepte cu striaii antiderapante
-  posibilitatea de a scoate sau atașa o treaptă
-  sistem pentru montaj rapid
-  sistem de adaptare a lungimii scării la înălțimea încăperii
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

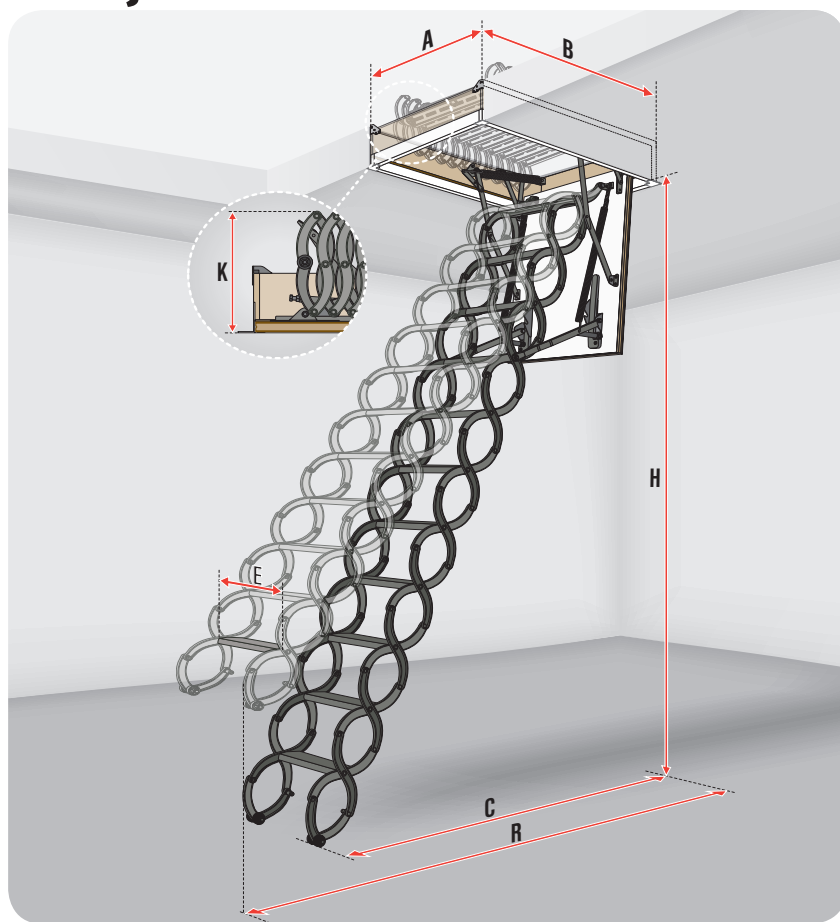
3 ani
garanție



asamblate din fabrică și pregătite pentru montaj simplu și rapid în structura tavanului

LSF ANTIFOC/LSZ/LST

- schița tehnică



PERFORMANȚE

	LSF Antifoc	LSZ	LST
Sarcina maximă admisă [kg]	200		
Coeficient de transmitanță termică U [W/m²K]	1,8**	1,1	
Rezistență la foc EI ₂ [min]	60	-	
Grosimea ușii [cm]	5,6	3,6	
Grosimea izolației [cm]	3		
Înălțimea tocului [cm]	14	18	
Lățimea treptei [cm]	8		
Înălțimea maximă a încăperii după adăugarea a 1 treaptă/2 trepte [cm]	320	300/330	

**conform datelor producătorului

CARACTERISTICI SCĂRI LSF Antifoc

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Înălțimea încăperii H (pentru scara cu lungime standard) [cm]	270-300						
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	170-180						
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	165-130						
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	46						
Lungimea treptei „E” [cm]	30	32	40				

PREȚURI SCĂRI LSF Antifoc

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Prețul în EUR fără TVA	585	585	585	585	585	585	585
Prețul în EUR cu TVA	696	696	696	696	696	696	696

CARACTERISTICI SCĂRI LSZ/LST

	LSZ / LST	LST	LST	LSZ / LST	LSZ / LST
Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	51x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Înălțimea încăperii H (pentru scara cu lungime standard) [cm]	250-280				
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	150				
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	146-134				
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	38,2				
Lungimea treptei „E” [cm]	26	30	38		

PREȚURI SCĂRI LSZ

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	51x80		70x80	70x120
Prețul în EUR fără TVA	393		407	428
Prețul în EUR cu TVA	468		484	509

PREȚURI SCĂRI LST

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Prețul în EUR fără TVA	287	298	310	298	323
Prețul în EUR cu TVA	342	355	369	355	384

Solicitați informații despre termenul de livrare.

Lungimea standard a scării - 1 treaptă	Lungimea standard a scării	Lungimea standard a scării + 1 treaptă*
240 - 270	270-300	300 - 320
165	170-180	185 - 210
100 - 140	165-130	120 - 140
46		

treaptă*	LSS-30	LSS-32	LSS-40
lățimea scării LSF [cm]	50	60	70
Prețul în EUR fără TVA	35		
Prețul în EUR cu TVA	42		

Lungimea standard a scării - 1 treaptă	Lungimea standard a scării	Lungimea standard a scării + 1 treaptă*	Lungimea standard a scării + 2 trepte*
230 - 250	250-280	280 - 300	300 - 330
140	150	160	170
135-127	146-134	153-145	163 - 150
38,2			

treaptă*	LSS-26	LSS-31	LSS-38
lățimea scării LST/LSZ [cm]	51	60	70
Prețul în EUR fără TVA	35		
Prețul în EUR cu TVA	42		

Scările LSF Antifoc, LSZ și LST sunt disponibile numai în dimensiunile specificate mai sus.

Comenzi speciale se pot face numai la modelul LWK Komfort. Vedeți pag. 13.

*când se comandă trepte LSS – trebuie menționate dimensiunea comercială a scării și tipul său.

SCĂRI MODULARE METALICE

LML Lux



NORMA
EN
14975

U=1,1
UȘĂ
W/m²K

modelul cu cel mai
spectaculos salt în vânzări

Scara modulară metalică **LML Lux**, alcătuită din 3 părți pliabile, este concepută pentru a asigura cel mai mare grad de confort. Montajul este simplificat de posibilitatea de ajustare cu ușurință a lungimii vangurilor.

LMK Komfort



NORMA
EN
14975

U=1,1
UȘĂ
W/m²K

LMK Komfort este o scară modulară metalică alcătuită din 3 părți pliabile, cu ușă termoizolantă tip sandwich și toc fabricat din lemn de pin. Construcția scării LMK Komfort asigură un confort sporit.

LMS Smart



NORMA
EN
14975

U=1,1
UȘĂ
W/m²K

LMS Smart este scară modulară metalică alcătuită din 3 părți pliabile, cu ușă termoizolantă tip sandwich și toc fabricat din lemn de pin.



vanguri telescopice
cu manșoane de protecție



ușă finisată în alb



șipcă metalică ornament



garnitură periferică ce asigură
etanșarea pe întreg perimetrul tocului



mâner telescopic de sprijin



trepte cu striții antiderapante,
ieșite în afara liniei vangurilor



sistem pentru montaj rapid



posibilitatea instalării de accesorii
suplimentare



manșoane de protecție



ușă finisată în alb



garnitură periferică ce asigură
etanșarea pe întreg perimetrul tocului



mâner de sprijin



trepte cu striții antiderapante,
ieșite în afara liniei vangurilor



posibilitatea instalării de accesorii
suplimentare



manșoane de protecție



ușă finisată în bej



garnitură periferică ce asigură
etanșarea pe întreg perimetrul tocului



trepte cu striții antiderapante,
ieșite în afara liniei vangurilor



posibilitatea instalării de accesorii
suplimentare

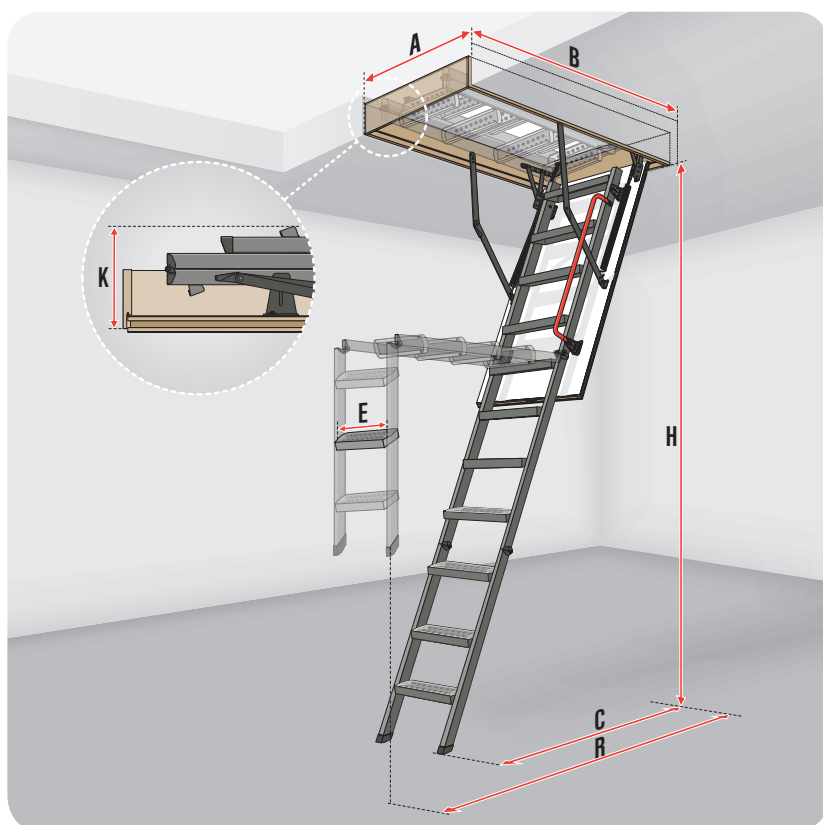
asamblate din fabrică și pregătite
pentru montaj simplu și rapid în
structura tavanului

3 ani
garanție



LML LUX/LMK KOMFORT/LMS SMART

- schița tehnică



PERFORMANȚE

	LML Lux	LMK Komfort	LMS Smart
Sarcina maximă admisă [kg]	200		
Coeeficientul de transmitanță termică U [W/m²K]	1,1		
Grosimea ușii [cm]	3,6		
Grosimea izolației [cm]	3		
Înălțimea tocului [cm]	31,5	14	14
Lățimea treptei [cm]	13	8	8
Înălțimea maximă a încăperii [cm]	280/305		

CARACTERISTICI SCĂRI LML Lux

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Dimensiunile exterioare ale tocului [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
Înălțimea încăperii „H” [cm]	280						305				
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*	233						256				
Numărul de module (părți pliabile)	3										
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	167						178				
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	120						130				
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	31,5										
Lungimea treptei „E” [cm]	35										

PREȚURI SCĂRI LML Lux

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Preț în EUR fără TVA	436	452	472	492	665	715	507	517	527	700	750
Preț în EUR cu TVA	519	538	562	585	791	851	603	615	627	833	893

CARACTERISTICI SCĂRI LMK Komfort / LMS Smart

Dimensiunile golului din tavan „A”x„B” [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	58x118,4	58x128,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Înălțimea încăperii „H” [cm]	280					305		
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*	220					245		
Numărul de module [părți pliabile]	3							
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	157					175		
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	118,5					127		
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	25,5							
Lungimea treptei „E” [cm]	34							

PREȚURI SCĂRI LMK Komfort

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Preț în EUR fără TVA	198	202	202	202	210	261	261	276
Preț în EUR cu TVA	236	240	240	240	250	311	311	328

PREȚURI SCĂRI LMS Smart

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x120		70x120					
Preț în EUR fără TVA	165		165					
Preț în EUR cu TVA	196		196					

Scările LML Lux, LMK Komfort și LMS Smart sunt disponibile numai în dimensiunile specificate mai sus.

Comenzi speciale se pot face numai la modelul LMK Komfort. Vedeți pag. 13.

*pentru încăperi cu înălțimea mai mică decât înălțimea maximă „H”, trebuie adaptată lungimea scării în conformitate cu instrucțiunile de montaj.

Solicitați informații despre termenul de livrare.

SCĂRI MODULARE METALICE

LMF Antifoc



EN 13501-2
EL₂ 120

MAX
200 kg

NORMA
EN 14975

U=0,79*
UȘĂ
W/m²K

modelul vedetă antifoc

*conform datelor producătorului

LMF 45 Antifoc



EN 13501-2
EL₂ 45

MAX
200 kg

NORMA
EN 14975

U=0,6*
SCĂRA
W/m²K

*conform datelor producătorului

LMP



MAX
200 kg

NORMA
EN 14975

U=1,1
UȘĂ
W/m²K

366 cm

Scara modulară metalică **LMF Antifoc**, alcătuită din 3 părți pliabile, respectă standardele de rezistență la incendii, oferind în același timp un acces sigur și confortabil la pod. Scara **LMF** previne timp de **120 de minute (EL₂ = 120 min, conform normei EN 13501-2)** răspândirea fumului și a focului la etajul neincendiat, superior sau inferior.

-  vanguri telescopice cu manșoane de protecție
-  ușă rezistentă la foc, finisată în alb
-  șipcă metalică ornament
-  2 garnituri periferice ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  mâner telescopic de sprijin
-  trepte cu striții antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
-  sistem pentru montaj rapid
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

LMF 45 este o scară modulară metalică alcătuită din 3 părți pliabile, ce asigură un nivel ridicat de protecție împotriva incendiilor și un acces sigur și confortabil la pod. Scara **LMF 45** previne timp de 45 de minute (**EL₂ = 45 min, conform EN13501-2**) răspândirea fumului și a focului la etajul superior neincendiat.

-  manșoane de protecție
-  ușă rezistentă la foc, finisată în alb
-  3 garnituri periferice ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  mâner de sprijin (pentru scări până la 280 cm și 305 cm)
-  mâner telescopic de sprijin (pentru scări până la 358 cm)
-  trepte cu striții antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
-  358 cm
↑
disponibilă și în varianta pentru tavan înalt (până la 358 cm)
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

Scara modulară metalică **LMP**, alcătuită din 3 părți pliabile, este concepută pentru a fi instalată în încăperi foarte înalte, **de la 300 cm până la 366 cm**. Construcția scării **LMP** asigură un confort sporit și siguranță în utilizare. Conține un mecanism care ajută la o pliere și depiere ușoară. Mecanismul este ascuns în mâner, neinfluențând astfel aspectul estetic al scării.

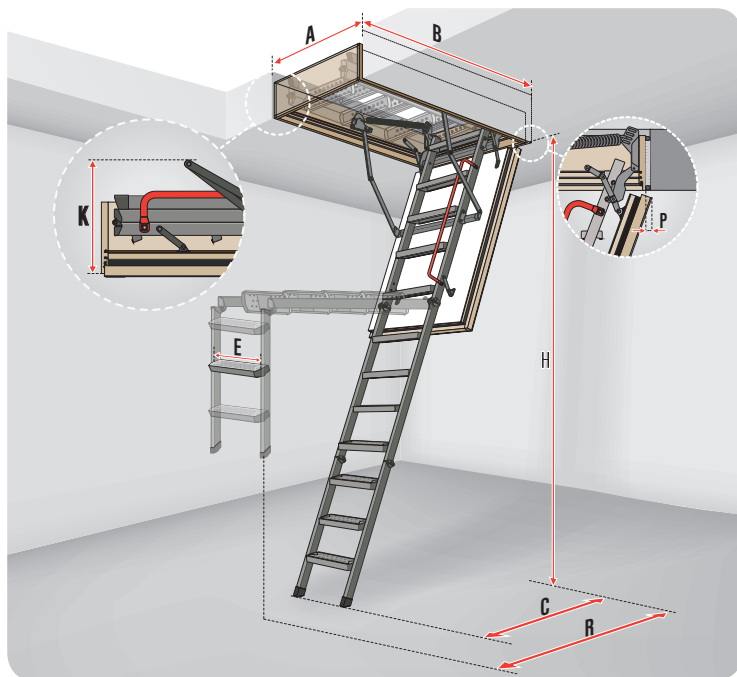
-  manșoane de protecție
-  ușă finisată în alb
-  garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  mâner telescopic de sprijin
-  trepte cu striții antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
-  366 cm
↑
disponibilă în varianta pentru tavan înalt (până la 366 cm)
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

3 ani
garanție



asamblate din fabrică și pregătite pentru montaj simplu și rapid în structura tavanului

LMF/LMF 45/LMP - schița tehnică



PERFORMANȚE

	LMF	LMF 45	LMP
Sarcina maximă admisă [kg]	200		
Coefficientul de transmitanță termică ușa U [W/m²K]	0,79**	-	1,1
Coefficientul de transmitanță termică scara U [W/m²K]	-	0,6**	-
Rezistența la foc [min]	EI ₂ 120	EI ₁ 45	-
Grosimea ușii [cm]	8,2	8	3,6
Grosimea izolației [cm]	8	7,4	3
Înălțimea tocului [cm]	16	22	18
Lățimea treptei [cm]	13	8	8
Înălțimea maximă a încăperii [cm]	280 305	280 305 358	366

**conform datelor producătorului

CARACTERISTICI SCĂRI LMF Antifoc

Dimensiunile golului din tavan „A”x„B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	70x130	70x140	86x130
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	59x118	68x118	68x128	68x138	68x128	68x138	84x128
Înălțimea încăperii „H” [cm]	280			305			
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*	233			256			
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	165			176			
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	120			130			
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	34			35			
Lungimea treptei „E” [cm]	35			-			
Distanțarea plăcii după deschidere „P” [cm]	-			-			

CARACTERISTICI SCĂRI LMF 45 Antifoc

Dimensiunile golului din tavan „A”x„B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140	60x144	70x144	86x144
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x138	68x138	84x138	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Înălțimea încăperii „H” [cm]	280			305			358			366				
Înălțimea minimă a încăperii [cm]*	233			234			300			300				
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	156			167			194			196				
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	125			135			155			145				
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	41			39			32					34		
Lungimea treptei „E” [cm]	34			34			-					-		
Distanțarea plăcii după deschidere „P” [cm]	4			-			-					-		

PREȚURI SCĂRI LMF ANTIFOC

Dimensiunile golului din tavan „A”x„B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	70x130	70x140	86x130
Prețul în EUR fără TVA	1225	1245	1281	1299	1337	1375	1393
Prețul în EUR cu TVA	1458	1482	1524	1546	1591	1636	1658

PREȚURI SCĂRI LMF 45 ANTIFOC

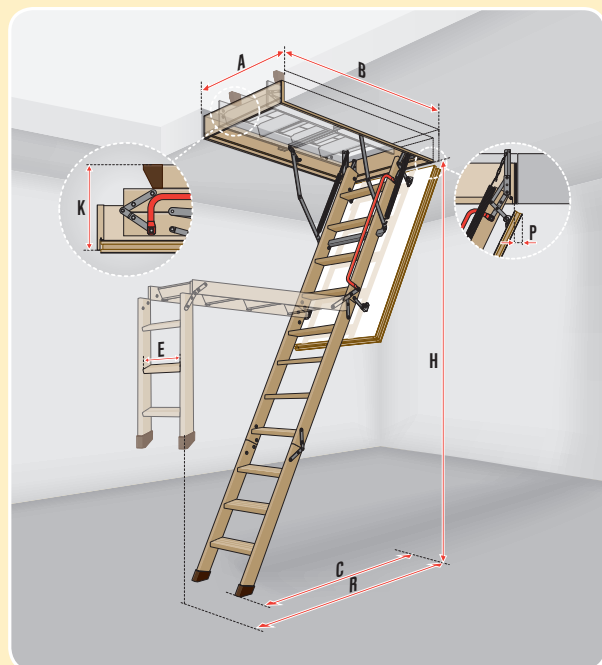
Dimensiunile golului din tavan „A”x„B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140	60x144	70x144	86x144
Prețul în EUR fără TVA	479	488	508	517	526	549	567	576	768	807	845	559	579	619
Prețul în EUR cu TVA	570	581	605	615	626	653	675	685	914	960	1006	665	689	737

Scările LMF Antifoc, LMF 45 Antifoc și LMP sunt disponibile numai în dimensiunile specificate mai sus. Comenzi speciale se pot face numai la modelul LWK Komfort.

Solicitați informații despre termenul de livrare.

*pentru încăperi cu înălțimea mai mică decât înălțimea maximă „H”, trebuie adaptată lungimea scării în conformitate cu instrucțiunile de montaj.

COMENZI SPECIALE - SCĂRI MODULARE DIN LEMN LWK KOMFORT



DIMENSIUNILE POSIBILE (NON-STANDARD)

Lățimea golului din tavan [cm]	Lungimea golului din tavan [cm]	Înălțimea încăperii [cm]	Amprenta la sol pentru deschidere (măsurată de la muchia din spate a tocului) [cm]	Amprenta la sol după deschidere (măsurată de la muchia din spate a tocului) [cm]	Distanțarea plăcii după deschidere [cm]	Numărul de module [părți pliabile]
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	115-155	85-120	4	3 sau 4*
	120 – 129	280 – 305	140	110-119	4	4
	130 – 140	280 – 305	155-175	120-135	4	3
	140	305 – 335	175-184	135-146	4	3

* Numărul de module al scării depinde de configurarea lungimii golului și de înălțimea încăperii

Pentru a comanda scări modulare din lemn LWK Komfort în dimensiunile posibile (non-standard) trebuie furnizate dimensiunile exacte ale golului din tavan („A” și „B”) și înălțimea încăperii „H”. Dimensiunile efective ale tocului scării sunt reduse (din motive ce țin de montaj) cu 2 cm în lățime și 1.6 cm în lungime. De exemplu, pentru dimensiunea golului de 54 x 94 cm, cea a scării va fi 52 x 92.4 cm. La lansarea unei comenzi, trebuie luate în considerare, de asemenea, și amprenta la sol pentru deschidere „R”, amprenta la sol după deschidere „C” și distanțarea plăcii după deschidere „P”.

ACCESORII SUPLIMENTARE PENTRU SCĂRILE DE ACCES LA POD



Balustradă de protecție LXB-U

Montată în spațiul podului, balustrada LXB-U este un element de protecție ce oferă totodată un punct de sprijin la urcare și coborâre. Balustrada LXB-U se montează direct pe planșeul podului și este compatibilă cu toate tipurile de scări de acces la pod.

Dimensiunea [cm]	86x140
Înălțimea [cm]	110
Prețul în EUR fără TVA	57
Prețul în EUR cu TVA	68

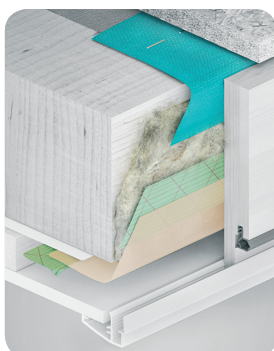


Extensie a tocului LXN

Fabricată din lemn de pin, extensia se potrivește perfect cu tocul scării instalate, asigurând un finisaj estetic. Înălțimea standard a extensiei este de 10 cm.

Dimensiuni comerciale ale extensiei tocului [cm]	51x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140
Prețul în EUR fără TVA	53	60	58	55	55	55	58	66	73	58	58	60	60	62	69	80
Prețul în EUR cu TVA	63	71	69	65	65	65	69	79	87	69	69	71	71	74	82	95

La comandarea extensiei tocului – pe lângă dimensiune, trebuie precizat și tipul scării.



Kit de izolare LXD

Kit-ul LXD asigură o izolare etanșă între toc și tavan, sporind astfel eficiența energetică a scării. Kit-ul LXD este format din: folie barieră de vapori, bandă termoizolatoare din lână naturală impregnată și folie permeabilă la vapori.

Dimensiuni LXD [cm]*	60x120	70x120	86x140
Prețul în EUR fără TVA	32	32	42
Prețul în EUR cu TVA	38	38	50

*pentru alte dimensiuni ale scărilor, trebuie ajustată dimensiunea standard a kit-ului LXD.



Trapă superioară LXW

Trapa cu înălțimea de 20 cm previne acumularea de praf pe scara pliată în pod. Având grosimea de 3,6 cm, trapa izolată LXW îmbunătățește parametrii termoizolatori și de etanșare ai scării pe care este montată. Este alcătuită dintr-un cadru echipat cu o garnitură periferică, o ușa termoizolantă de 3,6 cm grosime, kit de montaj, amortizor de gaz și mâner de închidere.

Dimensiuni comerciale ale trapei [cm]	51x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140
Prețul în EUR fără TVA	140	149	147	141	141	141	145	153	155	147	147	149	149	149	153	155
Prețul în EUR cu TVA	167	177	175	168	168	168	173	182	184	175	175	177	177	177	182	184

În cazul scărilor cu 4 părți pliabile (LWS/LWK/LTK Energy) și al scărilor LST/LSZ, înainte de a monta trapa LXW, trebuie montată extensia LXN. La comandarea trapei LXW, trebuie menționat tipul scării.

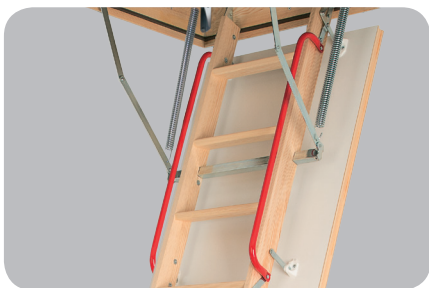


Manșoane de protecție LXS

Manșoanele de protecție LXS, pe lângă funcția de bază - protejarea podelei la zgârieturi - aduc un plus de stabilitate scării.

Prețul în EUR fără TVA	6
Prețul în EUR cu TVA	7

Disponibile pentru scările cu 3 părți pliabile.



Mâner LXH

Mânerul metalic asigură utilizatorilor scării un plus de siguranță și confort.
Se montează numai pe modulul superior al scării.

Mâner de sprijin	LXH 50/13 sau LXH 75/13*
Prețul în EUR fără TVA	20
Prețul în EUR cu TVA	24

*mănerile LXH 50/13 pot fi montate la scări cu o lungime a tocului de până la 100 cm; pentru scările cu o lungime a tocului mai mare de 100 cm se pot folosi mânerile LXH75/13.



Sistem pentru montaj rapid LXX

Simplifică montajul scărilor în structura tavanului. Grosimea maximă a tavanului poate fi de 35 cm, excepție făcând scările LTK Energy și LMP unde grosimea maximă a tavanului poate fi de 39 cm și scările LWT, LWT PH, LWF 45, LMF 45 unde grosimea maximă a tavanului poate fi de 43 cm.

Prețul în EUR fără TVA	21
Prețul în EUR cu TVA	25



NOU!



Șipci ornament

LXL

Șipcile ornament sunt proiectate pentru un finisaj estetic și rapid al montajului scării de acces la pod. Sunt fabricate din lemn de pin (în culoare naturală LXL-P; alb** LXL-W) sau din PVC alb** (LXL-PVC). În cazul șipcilor ornament din PVC, montajul se poate face fără folosirea cuielor.

Tipul șipcii	LXL-P/W	LXL-PVC
Dimensiunile scării	70x140*	60/70x120 și 86x140*
Prețul în EUR fără TVA	18	18
Prețul în EUR cu TVA	21	21

LXL Invisible

Utilizând șipca LXL-I (LXL-Invisible), tocul scării este ascuns fără să fie necesare benzi de finisare care să mascheze golurile. Astfel, finisajul este estetic și minimalist. Atât șipca LXL-I cât și scara trebuie montate anterior finisajului din gips-carton la nivelul tavanului.

Tipul șipcii	LXL-I
Dimensiunile scării	60/70x120 și 86x140*
Prețul în EUR fără TVA	51
Prețul în EUR cu TVA	61

* pentru dimensiuni mai mici, lungimea trebuie ajustată
** culoarea șipcilor poate fi ușor diferită de culoarea ușii.

COMPATIBILITATEA ACCESORIILOR SUPLIMENTARE CU SCĂRILE DE ACCES LA POD

	LWT PH	LWT	LWZ Plus	LWK Komfort	LWS Smart	LWF 45	LTK Energy	LWL Extra	LSF	LSZ	LST	LML	LMK	LMS	LMF	LMF 45	LMP
LXB-U balustradă	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXN extensie a tocului	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
LXD kit de izolare	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—
LXW trapă superioară	✓	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	—	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	—
LXS manșoane de protecție (numai scări cu 3 module)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXH mâner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	—	✓**	—
LXX set montaj rapid	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	✓
LXL șipci din lemn	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	✓
LXL-PVC șipci PVC	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	✓
LXL-I șipci	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—

* în cazul scărilor cu 4 părți pliabile și al scărilor pantograf, înainte de a monta trapa LXW, trebuie montată extensia LXN.
** în cazul scărilor LMF45, mânerul LXH este compatibil numai cu versiunea scărilor de până la 280 și 305 cm

Importator:
SC KRONLUX F.M. SRL
500387 BRASOV, str. Zizinului nr. 109 BIS
tel/fax: 0268-546238
fax: 0268-546214
e-mail: office@kronlux.ro
www.kronlux.ro
www.fakro.ro



FAKRO®

Fakro Sp. z o.o. își rezervă dreptul de a efectua, fără notificare prealabilă, modificări ale parametrilor și specificațiilor tehnice ale produselor prezentate în acest catalog.
Descrierile cuprinse în acest catalog au caracter general și nu reprezintă o garanție sau ofertă concretă comercială către clienți.

