



LISTA DE PREȚURI
SCĂRI DE ACCES LA POD
01.08.2019

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 striții antiderapante la nivelul vanguardilor
-  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 striții antiderapante la nivelul vanguardilor
-  montaj simplu
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

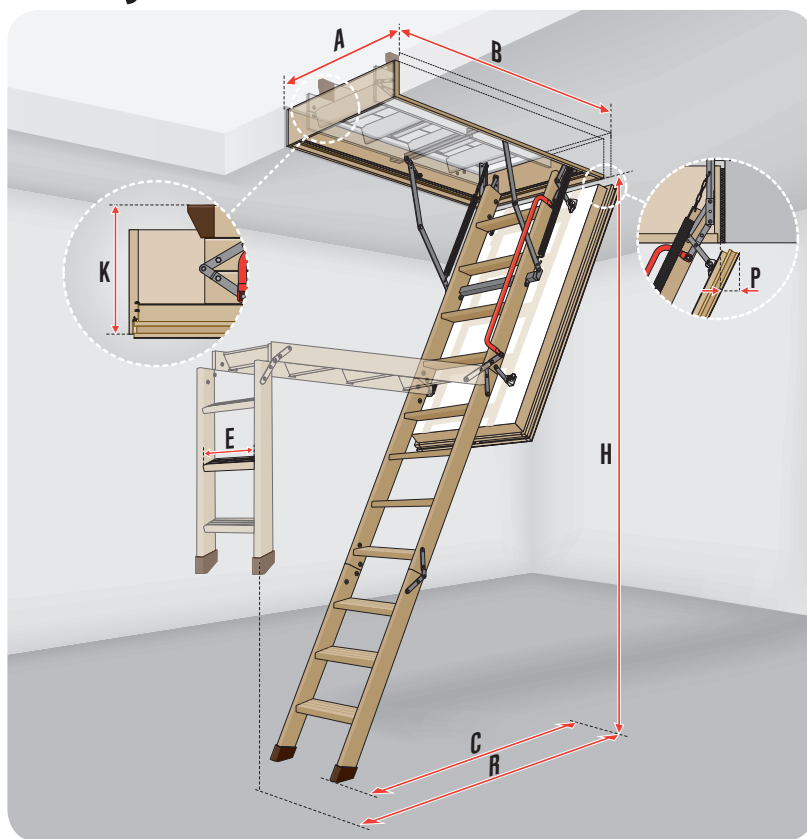
asamblate din fabrică și pregătite pentru montaj simplu și rapid în structura tavanului

3 ani
garanție



LWT PASSIVE HOUSE/LWT THERMO

- schița tehnică



PERFORMANȚE

	LWT PH	LWT Thermo
Sarcina maximă admisă [kg]	160	
Coefficientul de transmitanță termică U [W/m²]	0,51	
Clasa de etanșeitate – conform normei EN12207	4	
Grosimea izolației [cm]	7,4	
Grosimea ușii [cm]	8	
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 plăci 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	480	488	496	505	525	533	541
Prețul în EUR cu TVA	571	581	590	601	625	634	644

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				255	
Numărul de module [părți pliabile]			3				
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]		164				175	
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]		130				135	
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]		36				33	
Lungimea treptei „E” [cm]			34				
Distanțarea plăci după deschidere „P” [cm]		4,5				6,5	

PREȚURI SCĂRI LWT Thermo

Dimensiunile golului din tavan „A”x„B”[cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Prețul în EUR fără TVA	287	295	303	311	339	347	356
Prețul în EUR cu TVA	342	351	361	370	403	413	424

Solicitați informații despre termenul de livrare.

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

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

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

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 vangurilor



șipcă 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 vangurilor



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 vangurilor



montaj simplu



posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

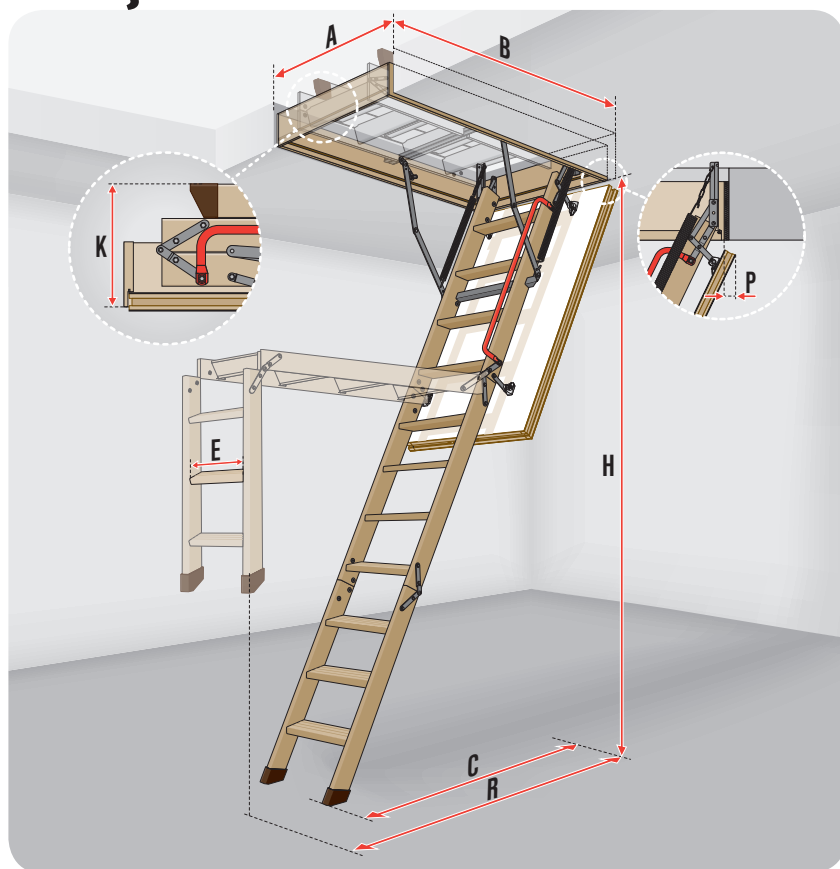
asamblate din fabrică și pregătite pentru montaj simplu și rapid în structura tavanului

3 ani
garanție



LWZ Plus / LWK Komfort / LWS Smart

- schiță tehnică



PERFORMANȚE

	LWZ Plus LWK Komfort LWS Smart
Sarcina maximă admisă [kg]	160
Coeeficientul de transmitanță termică U [W/m²K]	1,1
Grosimea izolației [cm]	3
Grosimea ușii [cm]	3,6
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 plăci 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	216	226	245	255	275	284	294
Prețul în EUR cu TVA	257	269	292	303	327	338	350

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

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

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

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				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				35				
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	156	166	166	158	153	155	166	172	158	153	164	180	184	186	186	200
Prețul în EUR cu TVA	186	198	198	188	182	184	198	205	188	182	195	214	219	221	221	238

PREȚURI SCĂRI 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
Prețul în EUR fără TVA	137	145	145	137	131	141	145	153	139	131	141	154	158	160	160	168
Prețul în EUR cu TVA	163	173	173	163	156	168	173	182	165	156	168	183	188	190	190	200

Solicitați informații despre termenul de livrare.

SCĂRI MODULARE DIN LEMN

cele mai performante
modele la categoria lor

LWF 45 Antifoc



- EN 13501-2
EI 45
- MAX
160 kg
- NORMA
EN 14975
- U=0,6***
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)

-  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 striaii antiderapante la nivelul vangurilor
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

LTK Energy



- CLICK
- 4 CLASA
EN 12207
- MAX
160 kg
- NORMA
EN 14975
- U=0,68**
SCARA
W/m²K

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.

-  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 striaii antiderapante la nivelul vangurilor
-  montaj simplu
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

LWL Lux



- MAX
160 kg
- NORMA
EN 14975
- U=1,1**
UȘA
W/m²K

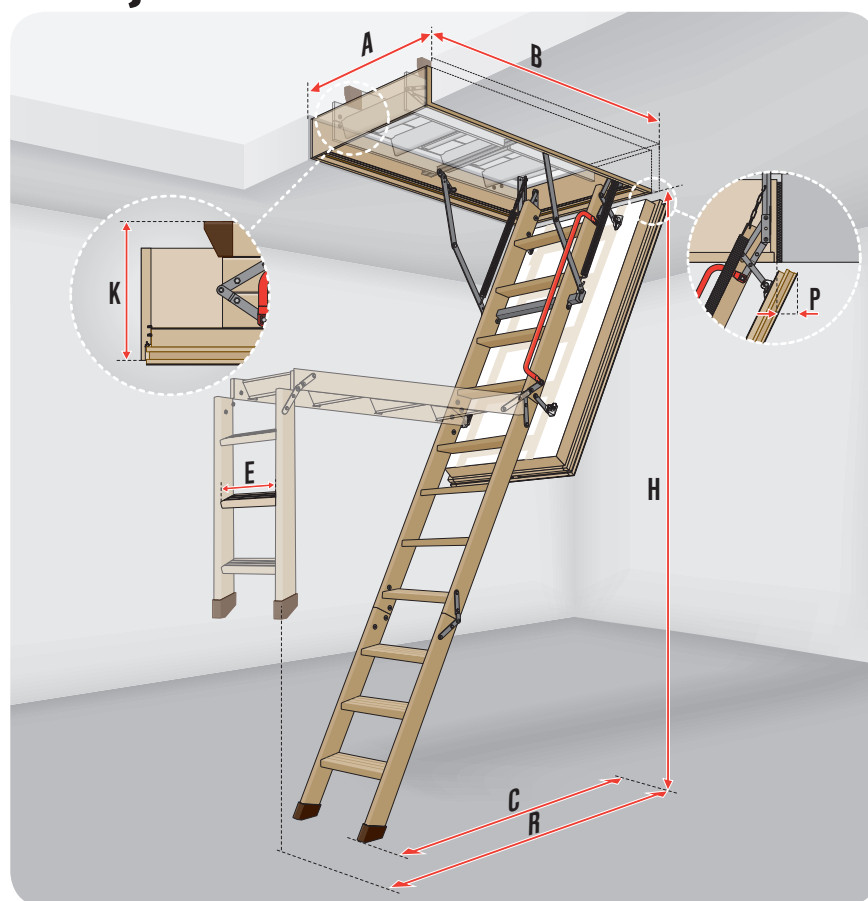
Scara **LWL Lux**, alcătuită din 3 părți pliabile, este dotată, pentru mai multă siguranță și confort sporit, cu 2 mânere de sprijin și amortizor cu gaz, care ajută la plierea și deplierea scării. Această construcție elimină necesitatea utilizării unui mecanism de blocare.

-  manșoane de protecție
-  ușă finisată în alb
-  garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  două mânere de sprijin
-  trepte cu striaii antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
-  amortizor cu gaz
-  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 LUX

- schița tehnică



PERFORMANȚE

	LTK Energy	LWL Lux	LWF45 Antifoc
Sarcina maximă admisă [kg]	160		
Coefficientul de transmitanță termică U [W/m²]	0,68	1,1	0,6*
Clasa de etanșeitate – conform normei EN12207	4	-	-
Rezistența la foc EI _f [min]	-	-	45
Grosimea izolației [cm]	6	3	7,4
Grosimea ușii [cm]	6,6	3,6	8
Înălțimea tocului [cm]	18	14	22
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					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					37			
Lungimea treptei „E” [cm]	34					34			
Distanțarea plăcii după deschidere „P” [cm]	4					4			

CARACTERISTICI SCĂRI LWL Lux

60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
58x118	68x118	68x128	68x138	58x128	58x138	68x128	68x138
280				305			
260				260			
3				3			
164				179			
122				130			
34				34			
30	34			30	34		

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	332	332	334	336	338	344	340	342	346
Prețul în EUR cu TVA	395	395	397	400	402	409	405	407	412

PREȚURI SCĂRI LWL Lux

60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
204	204	220	242	248	250	250	268
243	243	262	288	295	298	298	319

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” [cm]	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	242	242	250	216	224	232	242	262	270	278
Prețul în EUR cu TVA	288	288	298	257	267	276	288	312	321	331

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

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

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

Solicitați informații despre termenul de livrare.

SCĂRI PANTOGRAF

LSF Antifoc



EN 13501-2
EL₂ 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 (**EL₂ = 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 termoizolantă finisată în alb, cu toc din lemn, șipcă metalică ornament și sistem pentru montaj rapid. Structura scării 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 Standard este 51x80 cm).

-  ușă și toc din metal, rezistente la foc; finisate în alb la exterior
-  șipcă 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 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 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

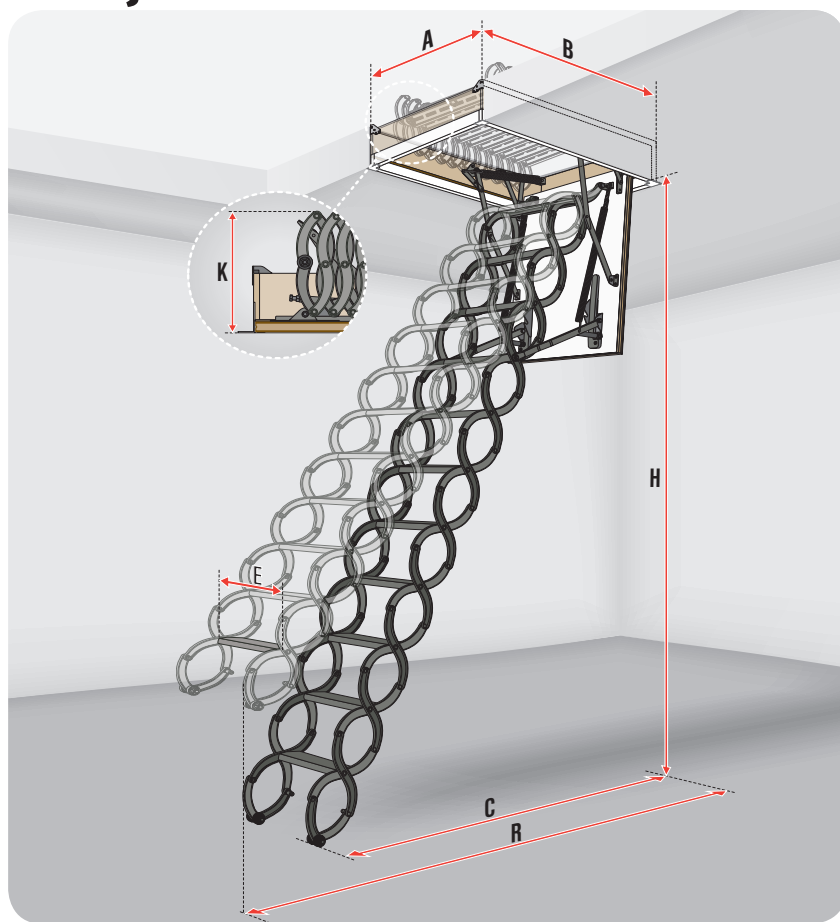
3 ani
garanție



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		
Coefficientul de transmitanță termică U [W/m²K]	1,8*	1,1	
Rezistență la foc EI ₂ [min]	60	-	
Grosimea izolației [cm]	3		
Grosimea ușii [cm]	5,6	3,6	
Înălțimea tocului [cm]	14		18
Lățimea treptei [cm]	8		
Înălțimea maximă a încăperii după ad- ăugarea 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	555	555	555	555	555	555	555
Prețul în EUR cu TVA	660	660	660	660	660	660	660

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	377		389	410
Prețul în EUR cu TVA	449		463	488

PREȚURI SCĂRI LST

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Prețul în EUR fără TVA	278	289	301	289	312
Prețul în EUR cu TVA	331	344	358	344	371

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	34		
Prețul în EUR cu TVA	40		

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	34		
Prețul în EUR cu TVA	40		

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

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

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

SCĂRI MODULARE METALICE

LML Lux



NORMA
EN
14975

U=1,1
ușă
W/m²K

modelul cu cel mai
spectaculos salt în vânzări

LMK Komfort



NORMA
EN
14975

U=1,1
ușă
W/m²K

LMS Smart



NORMA
EN
14975

U=1,1
ușă
W/m²K

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 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 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 ornament



garnitură periferică ce asigură
etanșarea pe întreg perimetrul tocului



mâner telescopic de sprijin



trepte cu striatii 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 striatii 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 striatii 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		
Coeficientul de transmitanță termică U [W/m²K]	1,1		
Grosimea izolației [cm]	3		
Grosimea ușii [cm]	3,6		
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
Prețul în EUR fără TVA	424	438	458	478	645	695	488	498	509	675	725
Prețul în EUR cu TVA	505	521	545	569	768	827	581	593	606	803	863

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
Prețul în EUR fără TVA	192	196	196	196	204	252	252	266
Prețul în EUR cu TVA	228	233	233	233	243	300	300	317

PREȚURI SCĂRI LMS Smart

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Prețul în EUR fără TVA	156	161	156	161	172	182	182	193
Prețul în EUR cu TVA	186	192	186	192	205	217	217	230

Solicitați informații despre termenul de livrare.

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

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

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

SCĂRI MODULARE METALICE

LMF Antifoc



EN 13501-2
EI₁₂₀

MAX
200 kg

NORMA
EN 14975

U=0,79*
UȘĂ
W/m²K

modelul
vedetă antifoc

*conform datelor producătorului

LMF 45 Antifoc



EN 13501-2
EI₄₅

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 (EI₂ = 120 min, conform normei EN 13501-2)** răspândirea fumului și a focului la etajul neincendiat, superior sau inferior.

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 (**EI₂ = 45 min, conform EN13501-2**) răspândirea fumului și a focului la etajul superior neincendiat.

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.

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

-  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 striatii antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
-  358 cm
↑
disponibilă și în varianta pentru tavan înalt (până la 358 cm)
-  posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

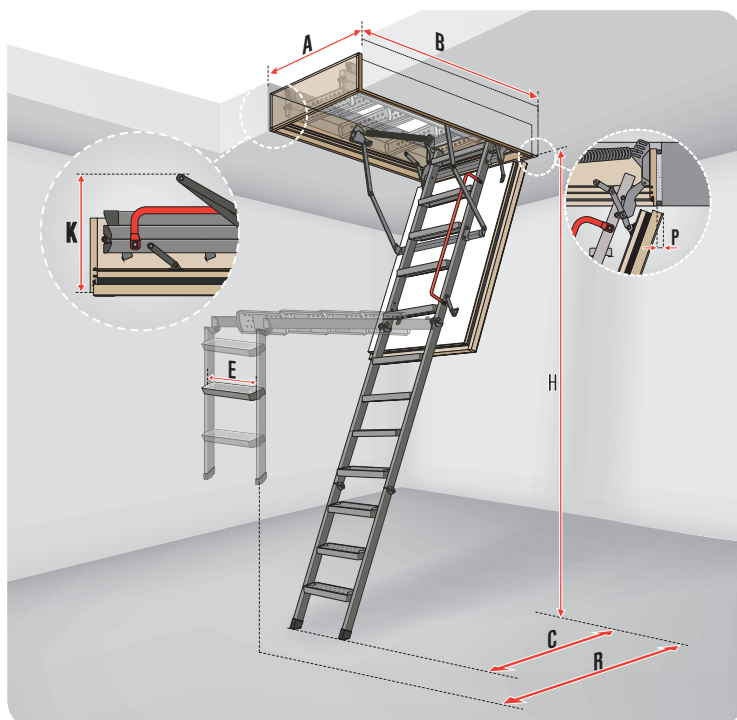
-  manșoane de protecție
-  ușă finisată în alb
-  garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
-  mâner telescopic de sprijin
-  trepte cu striatii antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
-  366 cm
↑
disponibilă în varianta pentru tavan înalt (până la 366 cm)
-  posibilitatea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

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

*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			
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
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x138	68x138	84x138
Înălțimea încăperii „H” [cm]	280			305				358			
Înălțimea minimă a încăperii* [cm]	233			234				300			
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	156			167				194			
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	125			135				155			
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]				41				39			
Lungimea treptei „E” [cm]				34				34			
Distanțarea plăcii după deschidere „P” [cm]				4				-			

CARACTERISTICI SCĂRI LMP

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x144	70x144	86x144
Dimensiunile exterioare ale tocului [cm]	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Înălțimea încăperii „H” [cm]	366		
Înălțimea minimă a încăperii* [cm]	300		
Amprenta la sol pentru deschidere „R” [cm]	196		
Amprenta la sol după deschidere „C” [cm]	145		
Înălțimea ansamblului pliat „K” [cm]	32		
Lungimea treptei „E” [cm]	34		
Distanțarea plăcii după deschidere „P” [cm]	-		

PREȚURI SCĂRI LMF ANTIFOC

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	70x130	70x140	86x130
Prețul în EUR fără TVA	1188	1206	1242	1260	1296	1332	1350
Prețul în EUR cu TVA	1414	1435	1478	1499	1542	1585	1607

PREȚURI SCĂRI LMF 45 ANTIFOC

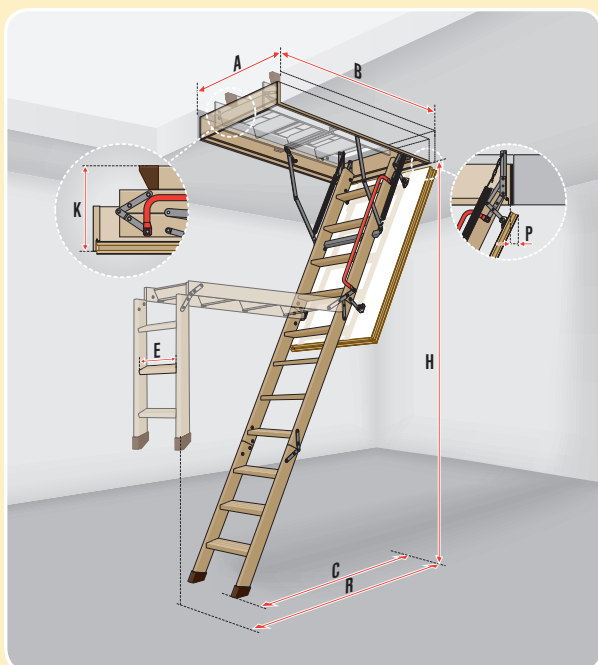
Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140
Prețul în EUR fără TVA	455	464	482	491	501	519	537	546	728	764	801
Prețul în EUR cu TVA	541	552	574	584	596	618	639	650	866	909	953

PREȚURI SCĂRI LMP

Dimensiunile golului din tavan „A” x „B” [cm]	60x144	70x144	86x144
Prețul în EUR fără TVA	541	561	601
Prețul în EUR cu TVA	644	668	715

Solicitați informații despre termenul de livrare.

SCĂRI MODULARE DIN LEMN LWK KOMFORT ÎN DIMENSIUNI NON-STANDARD



DIMENSIUNILE NON-STANDARD ALE SCĂRILOR LWK

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 dimensiuni 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
Preț în EUR fără TVA	54
Preț în EUR cu TVA	64

Notă: balustrada LXB-U este disponibilă pentru toate tipurile de scări de acces la pod.



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
Preț în EUR fără TVA	50	55	55	50	50	50	55	60	65	55	55	55	55	60	65	75
Preț în EUR cu TVA	60	65	65	60	60	60	65	71	77	65	65	65	65	71	77	89

Notă: disponibilă pentru scările LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LML, LMF 45, LMF, LST, LSZ
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
Preț în EUR fără TVA	31	31	41
Preț în EUR cu TVA	37	37	49

Notă: disponibilă pentru scările LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LMS, LMK
*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 și îmbunătățește parametrii termoizolatori și de etanșare ai scării pe care este montată.

Dimensiuni comerciale ale trapei [cm]	51x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140
Preț în EUR fără TVA	140	140	140	140	140	140	140	146	146	140	140	140	140	140	146	146
Preț în EUR cu TVA	167	167	167	167	167	167	167	174	174	167	167	167	167	167	174	174

Notă: disponibilă pentru scările LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LML, LMF 45, LMF, LST, LSZ
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.

Preț în EUR fără TVA	5
Preț în EUR cu TVA	6

Notă: disponibile pentru scările LWS, LWK, LWZ, LWL, LWF, LTK, LWT, cu excepția scărilor cu 4 părți pliabile.



Măner LXH

Mănerul metalic asigură utilizatorilor scării un plus de siguranță și confort.

Măner de sprijin	LXH 50/13 sau LXH 75/13*
Prețul în EUR fără TVA	18
Prețul în EUR cu TVA	21

*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 mănerile LXH 75/13.

Notă: disponibil pentru scările LWS, LWK, LWZ, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LMF 45.



Sistem pentru montaj rapid LXX

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

Prețul în EUR fără TVA	19
Prețul în EUR cu TVA	23

Notă: disponibil pentru scările LWS, LWK, LWZ, LTK, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LMF 45.



Șipci ornament LXL-P/-W, LXL-PVC

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	17	17
Prețul în EUR cu TVA	20	20

* pentru dimensiuni mai mici, lungimea trebuie ajustată

** culoarea șipcilor poate fi ușor diferită de culoarea ușii.

Șipca ornament LXL-P/-W și LXL-PVC (alb) este disponibilă pentru scările LWS, LWK, LWL, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LMP, LMF 45.



Scara "Morarului" MSU Universal

Scara "morarului" este o scară fixă, robustă, fabricată din lemn de pin. Poate fi utilizată până la o înălțime maximă până la planșeu de 290cm și dimensiunea minimă a golului de 70x140 cm. Lățimea scării este de 65cm. Pentru mai mult confort și siguranță se poate atășa mâna curentă MXH. Este pregătită pentru instalarea rapidă și ușoară, iar după montaj se recomandă lăcuirea sau vopsirea.

Dimensiuni comerciale ale ușii [cm]	Scara MSU 70x140	Mâna curentă MXH
Prețul în EUR fără TVA	196	60
Prețul în EUR cu TVA	233	71



Ușa DWK

Ușa DWK are rolul de a facilita accesul din mansardă spre spațiul neutilizat din pod. Datorită etanșeității foarte bune și coeficientului de transmitanță termică $U=1,1W/m^2K$, pierderile de căldură sunt foarte reduse. Grosimea ușii este de 36mm, culoarea este albă pe ambele părți și se fabrică cu deschidere spre stânga sau spre dreapta. Tocul ușii este prevăzut cu șipcă ornament în culoarea naturală a lemnului.

Dimensiuni comerciale ale ușii [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Prețul în EUR fără TVA	69	71	73	75	73	75	77
Prețul în EUR cu TVA	82	84	87	89	87	89	92

Solicitați informații despre termenul de livrare.



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®**