# LISTA DE PREȚURI

## SCĂRIDEACCESLAPOD

15.07.2026



**Siguranţă**
**Confort**
**Varietate**

EXTERM
Construim încredere!

FAKRO®

FAKRO®

# CLASIFICAREA

## TERMOIZOLATOARE

### LEMN

SARCINĂ MAXIMĂ 160 kg

- U=1,1 W/mK → **MODULARE**
  - **LWK Komfort** — CONFORT ȘI FUNCȚIONALITATE
  - **LWE** — NOUA GENERAȚIE GREENSTEP



- U=0,65 W/mK → **MODULARE**
  - **LWE** — NOUA GENERAȚIE GREENSTEP



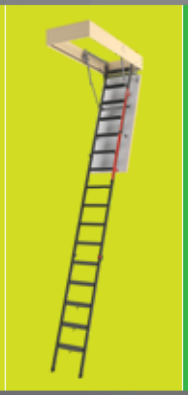
### METAL

SARCINĂ MAXIMĂ 200 kg

- U=1,1 W/mK → **MODULARE**
  - **LML Lux** — CONFORT SPORIT IN UTILIZARE



- U=1,0 SCARĂ W/mK → **MODULARE**
  - **LMP Premium** — PENTRU ÎNCĂPERI FOARTE ÎNALTE



- U=0,48 SCARĂ W/mK → **MODULARE**
  - **LMK** — NOUAGENERAȚIE GREENSTEP



- U=1,1 W/mK → **PANTOGRAF**
  - **LST** — FUNCȚIONALITATE ȘI DIMENSIUNI ATIPICE



- U=0,65 SCARĂ W/mK → **PANTOGRAF**
  - **LSE** — NOUA GENERAȚIE GREENSTEP



- **LMT** — NOUA GENERAȚIE GREENSTEP



Scările GREENSTEP nu sunt disponibile pentru pieţele din: Austria, Danemarca, Germania și Suedia.

# SCĂRILOR DE ACCES LA POD

## EFICIENTE ENERGETIC

### EFICIENTE ENERGETIC

#### LEMN

SARCINĂ MAXIMĂ 160 kg

| U=0,74 W/mK | U=0,68 W/mK | U=0,51 W/mK |
|---|---|---|
| MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| LWL Extra | LTK Energy | LWT Thermo |
| CONFORT SPORIT ÎN UTILIZARE | EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SUPLIMENTARĂ | EFICIENȚĂ ENERGETICĂ EXCELENTĂ |



#### ELECTRIC

SARCINĂ MAXIMĂ 200 kg

U=0,51 W/mK

PANTOGRAF

LET Electric

ACȚIONARE ELECTRICĂ

GREENSTEP



### PASSIVE HOUSE

#### LEMN

SARCINĂ MAXIMĂ 160 kg

U=0,51 W/mK

MODULARE

LWT PASSIVEHOUSE

CU KIT DE IZOLARE PASSIVE HOUSE



## REZISTENTE LA FOC

### EI/EI 60 MIN (1 2)

#### LEMN

SARCINĂ MAXIMĂ 160 kg

U=0,64 W/mK

MODULARE

LWF 60 Antifoc

CONFORT ȘI FUNCȚIONALITATE



#### METAL

SARCINĂ MAXIMĂ 200 kg

| U=0,64 W/mK | U=1,8 W/mK |
|---|---|
| MODULARE | PANTOGRAF |
| LMF 60 Antifoc | LSF 60 Antifoc |
| DISPONIBILE PENTRU ÎNCĂPERI ÎNALTE | MONTAJ RAPID ȘI DIMENSIUNI ATIPICE |






### EI 120 MIN (2)

#### METAL

SARCINĂ MAXIMĂ 200 kg

U=0,79 W/mK

MODULARE

LMF 120 Antifoc

CEA MAI BUNĂ PROTECȚIE LA INCENDIU



# LET Electric



U=0,51 W/mK

4 CLASA EN 12207

210 kg

NORMA EN 14975

WAVE

-

Scara **FAKRO LET Electric** este primul model cu acționare electrică și oferă cel mai înalt nivel de confort. Operarea scării se face cu ajutorul unuia dintre cele două kituri disponibile (Z-Wave sau Wi-Fi) care se achiziționează separat. Indiferent de kitul ales, acesta conține și un întrerupător de perete cu blocatorul care previne acționarea accidentală. De asemenea, scara este echipată cu șipcă ornament metalică și un sistem pentru montaj rapid. Scările GREENSTEP nu sunt disponibile pentru piețele din: Austria, Danemarca, Germania și Suedia.

*conform datelor producătorului

# ZWMS Z-Wave

Kitul ZWMS Z-Wave permite plierea și deplierea electrică a scării de acces la pod. Interfața radio Z-Wave face posibil controlul de la distanță cu telecomanda ZRHS, inclusă în pachet. Kitul conține și un întrerupător de perete cu blocatorul care previne acționarea accidentală.

**Specificații tehnice:**
Tensiune dealimentare110 - 230V AC
Putere nominală 120W
Protocol radio Z-Wave



# ZTMS TUYA

FAKRO smartHome

Kitul ZTMS permite plierea și deplierea electrică a scării de acces la pod. Intrerfața radio Wi-Fi Tuya permite controlul de la distanță utilizând aplicația FAKRO Smart Home sau telecomanda ZTP3 Wi-Fi Tuya. Telecomanda trebuie achiziționată împreună cu adaptorul Wi-Fi ZTG. Kitul conține și un întrerupător de perete cu blocatorul care previne acționarea accidentală.

**Specificații tehnice:**
Tensiune dealimentare110 - 230V AC
Putere nominală 120W
Protocol radio Wi-Fi Tuya



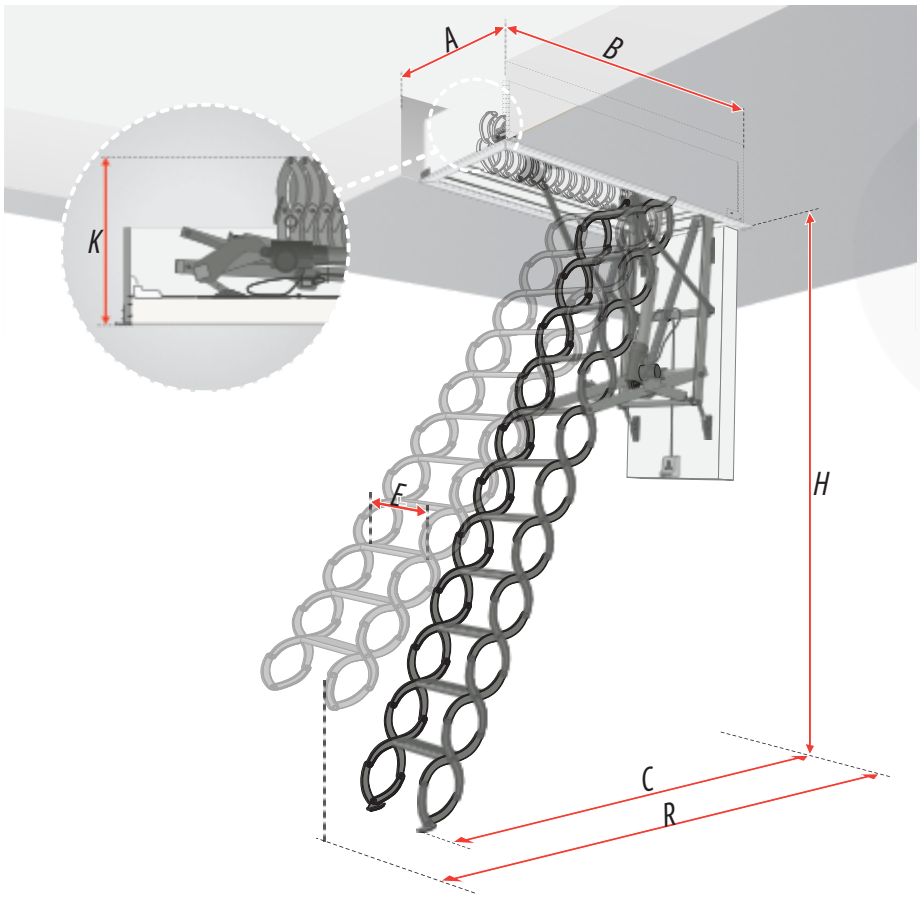
- ușă finisată în alb
- șipcă ornament metalică
- 3 garnituri periferice ce asigură clasa 4 de etanșare conform EN 12207
- posibilitatea de a scoate sau atașa o treaptă
- trepte cu striații antiderapante
- sistem pentru montaj rapid
- sistem de adaptare a lungimii scării la înălțimea încăperii
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

- WAVE / - control wireless
- control prin întrerupător montat pe perete

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

garanție ani

# LET ELECTRIC - schiță tehnică




**NOUA GENERAȚIE DE SCĂRI DE ACCES LA POD**

**GREENSTEP**

| PERFORMANȚE | LET |
|---|---|
| Sarcină maximă admisă [kg] | 200 |
| Coeficientul de transmitanță termică U [W/m$^2$K] | 0,51*<br>4* |
| Clasa de etanșeitate EN12207 | 7,4 |
| Grosimea izolației [cm] | 8 |
| Grosimea ușii [cm] | 28,5 |
| Înălțimea tocului [cm] | 8 |
| Lățimea treptei [cm] | 290 |
| Înălțimea maximă a încăperii după adăugarea | 315<br>340 |

a 1 treaptă/2 trepte [cm]
conform datelor producătorului

| CARACTERISTICI SCĂRI LET Electric | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Lungimea standard a scării | | | | | |
| Dimensiunea golului din tavan [cm] | AxB | 60x120 | 60x130 | 60x140 | 70x120 | 70x130 | 70x140 |
| Înălțimea încăperii [cm] | H | 270 - 290 | | | | | |
| Dimensiunile exterioare ale tocului [cm] | | 59,2x119,2 | 59,2x129,2 | 59,2x139,2 | 69,2x119,2 | 69,2x129,2 | 69,2x139,2 |
| Dimensiunile exterioare ale tocului cu șipcă [cm] | | 63,2x123x2 | 63,2x133,2 | 63,2x143,2 | 73,2x123,2 | 73,2x133,2 | 73,2x143,2 |
| Dimensiunile interioare ale tocului [cm] | | 54x114 | 54x124 | 54x134 | 64x114 | 64x124 | 64x134 |
| Înălțimea ansamblului pliat [cm] | K | 60 | | | | | |
| Amprenta la sol pentru deschidere [cm] | R | 171 | | | | | |
| Amprenta la sol după deschidere [cm] | C | 159-149 | | | | | |
| Lungimea treptei [cm] | E | 30 | | | 38 | | |
| Distanța dintre trepte [cm] | | 24 - 26 | | | | | |
| Numărul de trepte [buc.] | | 12 | | | | | |
| Compatibilitate cu LSS-L | | | LSS-L60 | | | LSS-L70 | |
| Dimensiunilegoluluidintavan [cm] | AxB | 60x120 | 60x130 | 60x140 | 70x120 | 70x130 | 70x140 |
| Prețul în EUR fără TVA | | 3 548 | 3 572 | 3 595 | 3 572 | 3 595 | 3 620 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 4293 | 4322 | 4350 | 4322 | 4350 | 4380 |

**Notă:** Kiturile de comandă **ZWMS Z-Wave** sau **ZTMS Tuya** trebuie achiziționate separat

| Kit de control | ZWMSZ-Wave | ZTMSTuya |
|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | 57 | 485 |
| Prețul în EUR cu TVA | 5 | 587 |
| | 69 | |
| Acceso rii Kit ZTMS Tuya | ZTP3 WiFi Tuya | |
| Prețul în EUR fără TVA | 22 | 68 |
| Prețul în EUR cu TVA | 27 | 82 |

| *Treaptă | LSS-L60 | LSS-L70 |
|---|---|---|
| Lățimea scării LET | 60 | 70 |
| Prețul în EUR fără TVA | 68 | 68 |
| Prețul în EUR cu TVA | 82 | 82 |

Treptele suplimentare nu sunt compatibilecu dimensiunile 60x120 și 70x120.

| | | | | Pentru dimensiunile ... x130cm , ... x140cm | Pentru dimensiunile ...x140cm |
|---|---|---|---|---|---|
| | Lungimea standard a scării -2 trepte (10 trepte) | Lungimea standard a scării -1 treaptă(11 trepte) | Lungimea standard a scării (12 trepte) | Lungimea standard a scării +1 treaptă (13 trepte) | Lungimea standard a scării +2 trepte (14 trepte) |
| H | 225-245 | 245-270 | 270-290 | 290-315 | 315-340 |
| R | 151 | 161 | 171 | 181 | 191 |
| C | 137-127 | 150-138 | 159-149 | 169-158 | 178-165 |

# SCĂRI MODULARE DIN LEMN

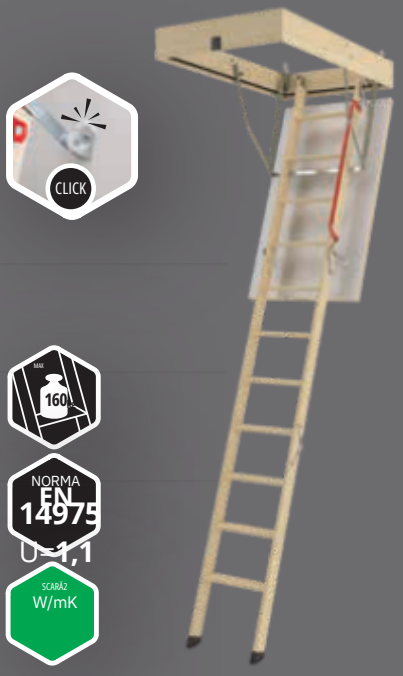
## LWT Standard / LWT Thermo




Scara LWT Thermo este recomandată acolo unde accentul este pus pe economia considerabilă de energie termică în clădire. 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, fapt confirmat de instituții acreditate.

- mânșoane de protecție
- ușă finisată în alb
- 3 garnituri periferice ce asigură clasa 4 de etanșare conform EN 12207
- mâner de sprijin
- trepte cu striații antiderapante, fixate la nivelul vangurilor
- montaj simplu
- kit de izolare PASSIVE HOUSE (numai la scări LWT Passive House)
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

## LWK Komfort




LWK Komfort sunt scări modulare din lemn de pin de cea mai bună calitate. Ușa termoizolantă de tip sandwich a scării LWK Komfort, finisată în alb, se potrivește oricărei încăperi iar mânerul de sprijin asigură confort și siguranță în utilizare. În funcție de dimensiune, scara LWK Komfort este alcătuită din 3 sau 4 module (părți pliabile).

- mânșoane de protecție
- ușă finisată în alb
- garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
- mâner de sprijin
- trepte cu striații antiderapante, fixate la nivelul vangurilor
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare
- montaj simplu

## LWE Energy Efficient



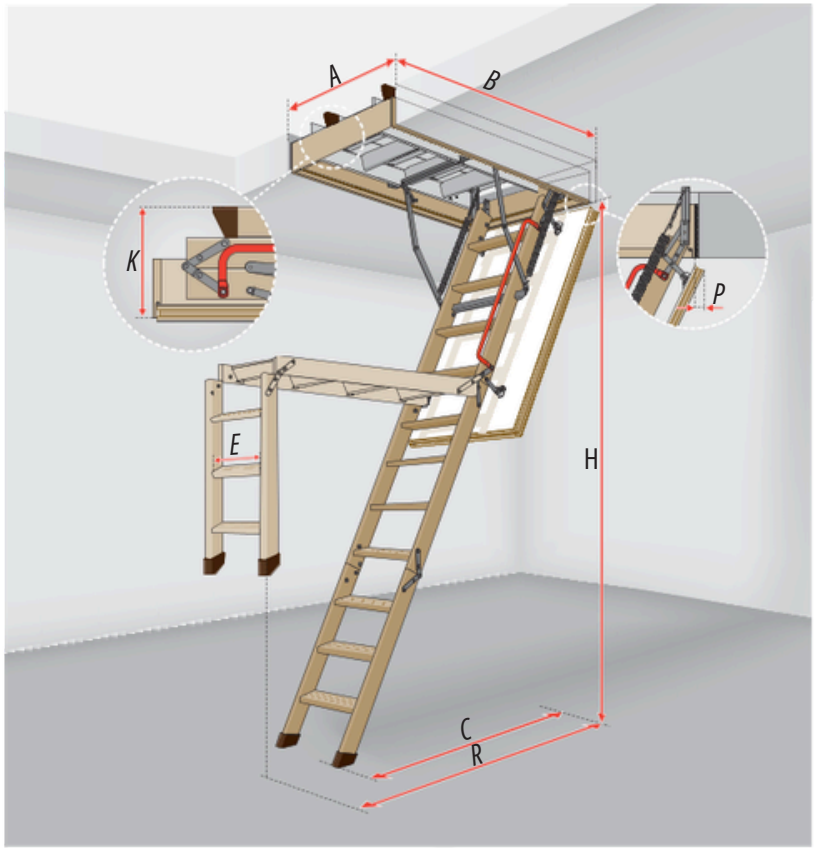

Scara LWE Energy Efficient face parte din noua generație GREENSTEP. Este alcătuită din 3 sau 4 module. Ușa izolatoare de tip sandwich este umplută 100% cu polistiren, finisată pe ambele fețe cu plăci HDF, iar canturile sunt din ABS.

- mânșoane de protecție
- ușă finisată în alb
- 2 garnituri periferice ce asigură clasa 4 de etanșare, conform testelor interne
- mâner de sprijin
- trepte cu striații antiderapante, fixate la nivelul vangurilor
- montaj simplu
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare
- model disponibil și pentru alte dimensiuni

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

5 ani garanție

# LWT PH / LWT Thermo / LWK Komfort / LWE Energy Efficien - schița tehnică




| PERFORMANȚE | LWT Thermo LWT PH | LWK Komfort | LWE Energy Efficient |
|---|---|---|---|
| Sarcina maximă admisă [kg] | 160 | 160 | 160 |
| Coeficientul de transmitanță termică U [W/m K] | 0,51 | 1,1 | 0,65 |
| Grosimea ușii [cm] | 8 | 3,6 | 5,6 |
| Grosimea izolației [cm] | 7,4 | 3 | 5 |
| Înălțimea tocului [cm] | 22 | 14 | 14 |
| Lățimea treptei [cm] | 8 | 8 | 8 |
| Înălțimea maximă a încăperii [cm] | 280/305 | 280/305 | 280/305 |

## C ARAC TERISTICI

### LWT PH

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 62x122 | 72x122 |
|---|---|---|---|
| Dimensiunile exterioare ale tocului | | 58x118,4 | 68x118,4 |
| [cm] Înălțimea încăperii [cm] | H | 280 | |
| Înălțimea minimă a încăperii [cm]* | | 234 | |
| Numărul de module [părți pliabile] | | 3 | |
| Amprenta la sol pentru deschidere | R | 164 | |
| [cm] Amprenta la sol după | C | 130 | |
| deschidere [cm] Înălțimea | K | 36 | |
| ansamblului pliat [cm] Lungimea | E | 34 | |
| treptei [cm] | P | 4,5 | |
| Distanțarea plăcii după deschidere [cm] | | | |

### LWT Thermo / LWE Energy Efficient

| 55x120 | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 80x120 | 80x140 | 60x130 | 70x130 | 70x140 | 80x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -/58x118 | 58x118,4/58x118 | 68x118,4/68x118 | 68x128,4/68x128 | 68x138,4/68x138 | | 78x118,4/78x118 | -/78x138 | 58x128,4/58x128 | 68x128,4/68x128 | 68x1 |
| | | | 280 / | | | | | 305 / 305 | | |
| | | | 280 234 | | | | | 242 / 238 | | |
| | | | / 237 | | 3 / 3 | | | | | |
| | | | 164 / 162 | | | | | 178 / | | |
| | | | 130 / 118 | | | | | 170 137 | | |
| | | | | | 36 / 43 | | | / 127 | | |
| | | | | | 34 / 34 | | | | | |
| | | | | | 4,5 / 0 | | | | | |

## PREȚURI SCĂRI

### LWT PH

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 62x122 | 72x122 |
|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 763 | 780 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 923 | 944 |

### LWT Thermo

| 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 80x120 | 60x130 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 451 | 466 | 477 | 490 | 513 | 520 | 534 | 552 |
| 546 | 564 | 577 | 593 | 621 | 629 | 646 | 668 |

## PREȚURI SCĂRI

### LWE Energy Efficient

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 60x100 | 60x120 | 70x100 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 80x120 | 80x140 | 60x130 | 70x130 | 70x140 | 80x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 480 | 443 | 493 | 451 | 462 | 480 | 520 | 526 | 513 | 528 | 561 | 561 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 581 | 536 | 597 | 546 | 559 | 581 | 629 | 636 | 621 | 639 | 679 | 679 |

## CARACTERISTICI SCĂRI

### LWK Komfort

| Dimensiunile goluluidin tavan[cm] | AxB | 55x111 | 60x94 | 60x100 | 60x111 | 60x120 | 60x130 | 70x94 | 70x100 | 70x111 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 80x120 | 60x130 | 60x140 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile exterioare ale tocului | | 53x109,4 | 58x92,4 | 58x98,4 | 58x109,4 | 58x118,4 | 58x128,4 | 68x92,4 | 68x98,4 | 68x109,4 | 68x118,4 | 68x128,4 | 68x138,4 | 78x118,4 | 58x128,4 | 58x138,4 | 68x128,4 | 68x138,4 |
| [cm] Înălțimea încăperii [cm] | H | | | | | | | 280 | | | | | | | | 305 | | |
| Înălțimea minimă a încăperii [cm]* | | 232 | 253 | | 232 | | | 253 | | 232 | | | | | 246 | | | |
| Numărul de module [părți pliabile] | | 3 | 4 | | 3 | | | 4 | | | | | | 3 | | | | |
| Amprenta la sol pentru deschidere | R | 153 | 129 | 15 | 15 | | | 129 | | 15 | 15 | | | | 17 | | | |
| [cm] Amprenta la sol după | C | 113 | 120 | 3 | 6 | | | 120 | | 3 | 6 | | | | 5 | | | |
| deschidere [cm] Înălțimea | K | 27 | 36 | 11 | 27 | 12 | | 36 | | 11 | | 12 | | 27 | 13 | | | |
| ansamblului pliat [cm] Lungimea | E | 30 | | 3 | 0 | | | | | 3 | 34 | 0 | | | 5 | | | |
| treptei [cm] | P | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Distanțarea plăcii după deschidere [cm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

## PREȚURI SCĂRI

### LWK Komfort

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 55x111 | 60x94 | 60x100 | 60x111 | 60x120 | 60x130 | 70x94 | 70x100 | 70x111 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 80x120 | 60x130 | 60x140 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 253 | 277 | 277 | 255 | 249 | 260 | 277 | 283 | 255 | 253 | 275 | 296 | 307 | 301 | 306 | 306 | 332 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 306 | 335 | 335 | 309 | 301 | 315 | 335 | 342 | 309 | 306 | 333 | 358 | 371 | 364 | 370 | 370 | 402 |

Solicitați informații despre termenul de livrare și obligativitatea achitării unui avans.

Solicitați informații pentru modelele GREENSTEP pe comandă specială. Vedeți pag. 15.

# SCĂRI MODULARE DIN LEMN

## LWF 60 Antifoc



EI1 60 EN 13501-2

160

NORMA EN 14975

U=0,64* W/mK

*conform datelor producătorului

Noua scară rezistentă la foc LWF 60 Antifoc combină un nivel înalt al rezistenței la incendiu cu confortul și siguranța în utilizare. LWF 60 previne timp de 60 de minute răspândirea fumului și focului la nivelul superior neincendiat. ($EI_1/EI_2$ = 60 min, conform normei EN 13501-2)

- mânșoane de protecție
- ușă rezistentă la foc, finisată în alb
- 3 garnituri periferice
- mâner de sprijin
- trepte cu striații antiderapante, fixate la nivelul vangurilor
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

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

## LTK Energy



CLICK

4 CLASA EN 12207

160

NORMA EN 14975

U=0,68 W/mK

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.

- mânșoane de protecție (numai pentru scările LTK cu 3 module)
- ușă finisată în alb
- 2 garnituri periferice
- mâner de sprijin
- trepte cu striații antiderapante, fixate la nivelul vangurilor
- montaj simplu
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

## LWL Ex tra



CLICK

4 CLASA EN 12207

160

NORMA EN 14975

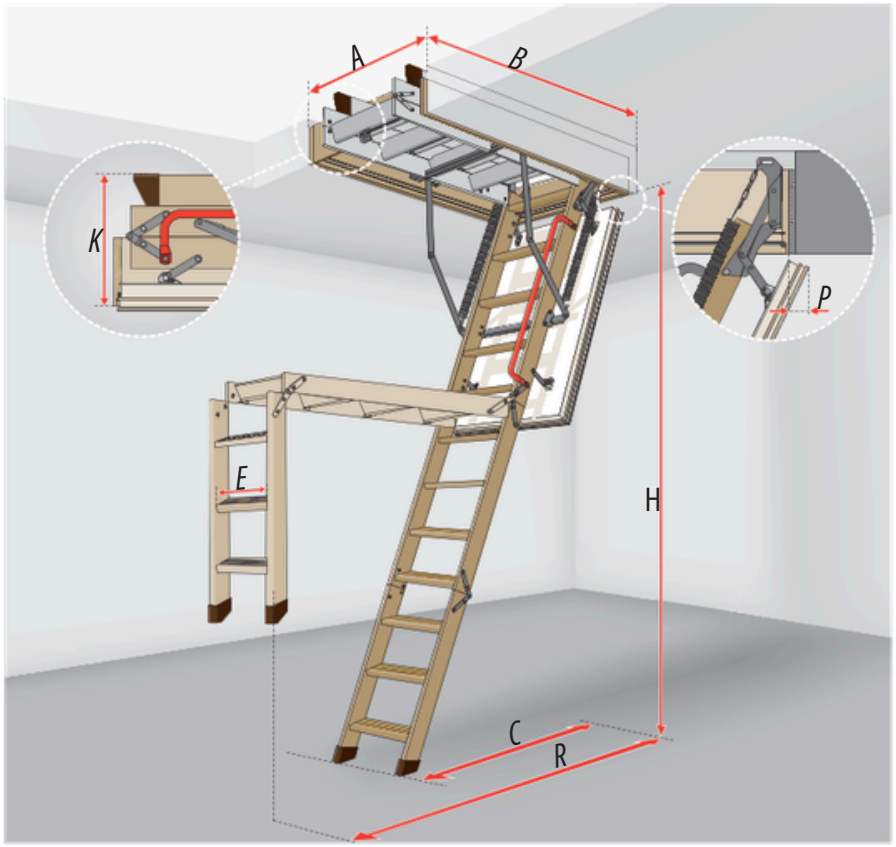
U=0,74 W/mK

*conform datelor producătorului

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.

- mânșoane de protecție
- ușă finisată în alb
- 2 garnituri periferice ce asigură clasa 4 de etanșare conform EN 12207
- două mânere de sprijin
- trepte cu striații antiderapante, fixate la nivelul vangurilor
- mecanism telescopic
- montaj simplu
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

# LWF 60 Antifoc/LTK Energy/LWL Extra - schița tehnică




| PERFORMANȚE | LWF60 Antifoc | LTK | LWLExtra |
|---|---|---|---|
| Sarcina maximă admisă [kg] | | 160 | |
| Coeficientul de transmitanță termică U [W/m²K] | 0,64** | 0,68 | 0,74** |
| Clasa de etanșeitate – conform normei EN12207 | - | 4 | 4** |
| Rezistența la foc EI1 [min] | 60 | - | - |
| Grosimea ușii [cm] | 8,5 | 6,6 | 5,6 |
| Grosimea izolației [cm] | 7,9 | 6 | 5 |
| Înălțimea tocului [cm] | 22,5 | 18 | 14 |
| Lățimea treptei [cm] | | 8 | |
| Înălțimea maximă a încăperii [cm] | | 280/305 | |

**conform datelor producătorului

CARACTERISTICI SCĂRI — LWF 60 Antifoc

| Dimensiunile goluluidin tavan[cm] | AxB | 55x120 | 60x12 | 70x12 | 70x130 | 70x140 | 86x13 | 70x13 | 70x140 | 86x13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile exterioare ale tocului | | 53x 118 | 0 | 0 | 68x128 | 68x138 | 0 | 0 | 68x138 | 0 |
| [cm] Înălțimea încăperii [cm] | H | | 58x11 | 68x11 | 280 | | 84x12 | 68x12 | 305 | 84x12 |
| Înălțimea minimă a încăperii [cm]* | | | 8 | 8 | 234 | | 8 | 8 | 242 | 8 |
| Numărul de module [părți pliabile] | | | | | 3 | | | | | |
| Amprenta la sol pentru deschidere | R | | | | 16 | | | | 17 | |
| [cm] Amprenta la sol după | C | | | | 4 | | | | 8 | |
| deschidere [cm] Înălțimea | K | | | | 12 | 38 | | | 13 | |
| ansamblului pliat [cm] Lungimea | E | | | | 9 | 34 | | | 9 | |
| treptei [cm] | P | | | | | 5 | | | | |
| Distanțarea plăcii după deschidere [cm] | | | | | | 6 | | | | |

LWL Extra

| 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 60x130 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58x118,4 | 68x118,4 | 68x128,4 | 68x138,4 | 58x128,4 | 68x128,4 | 68x138,4 |
| 280 | | | | 305 | | |
| 260 | | | | 280 | | |
| 3 | | | | | | |
| 156 | | | | 17 | | |
| 120 | | | | 5 | | |
| 30 | | | | 13 | | |
| 30 | 34 | | | 30 | 5 | 34 |
| 6 | | | | | | |

PREȚURI SCĂRI — LWF 60 Antifoc

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 55x120 | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 70 x130 | 70x140 | 86x130 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 577 | 577 | 580 | 588 | 590 | 597 | 592 | 595 | 599 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 698 | 698 | 702 | 711 | 714 | 722 | 716 | 720 | 725 |

LWL Extra

| 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 60x130 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 371 | 37 | 406 | 443 | 449 | 451 | 476 |
| 449 | 5 | 491 | 536 | 543 | 546 | 576 |
| | 45 | | | | | |
| | 4 | | | | | |

CARACTERISTICI SCĂRI — LTK Energy

| Dimensiunile goluluidin tavan[cm] | AxB | 55x100 | 60x100 | 70x100 | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 80x120 | 60x130 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile exterioare ale tocului | | 53x98,4 | 58x98,4 | 68x98,4 | 58 x 118,4 | 68 x 118,4 | 68 x 128,4 | 68 x 138,4 | 78 x 118,4 | 58 x 128,4 | 68 x 128,4 | 68 x 138,4 |
| [cm] Înălțimea încăperii [cm] | H | | | | 280 | | | | | 305 | | |
| Înălțimea minimă a încăperii [cm]* | | | 256 | | 235 | | | | | 243 | | |
| Numărul de module [părți pliabile] | | | 4 | | 3 | | | | | | | |
| Amprenta la sol pentru deschidere | R | | 139 | | 164 | | | | | 178 | | |
| [cm] Amprenta la sol după | C | | 123 | | 129 | | | | | 139 | | |
| deschidere [cm] Înălțimea | K | | 42 | | 35 | | | | | | | |
| ansamblului pliat [cm] Lungimea | E | 30 | 34 | | | | | | | | | |
| treptei [cm] | P | | | | 3 | | | | | | | |
| Distanțarea plăcii după deschidere [cm] | | | | | | | | | | | | |

PREȚURI SCĂRI — LTK Energy

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 55x100 | 60x100 | 70x100 | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 80x120 | 60x130 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 400 | 400 | 41 | 361 | 369 | 380 | 400 | 438 | 432 | 449 | 457 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 484 | 484 | 3 | 437 | 446 | 460 | 484 | 530 | 523 | 543 | 553 |

*pentruîncăpericuînălțimeamaimicădecât înălțimeamaximă"H",trebuieadaptată lungimeascăriiînconformitatecuinstrucțiuniledemontaj.

Solicitați informații despre termenul de livrare și obligativitatea achitării unui avans.

Solicitați informații pentru modelele GREENSTEP pe comandă specială. Vedeți pag. 15.

# SCĂRI PANTOGRAF

## LSF 60 Antifoc

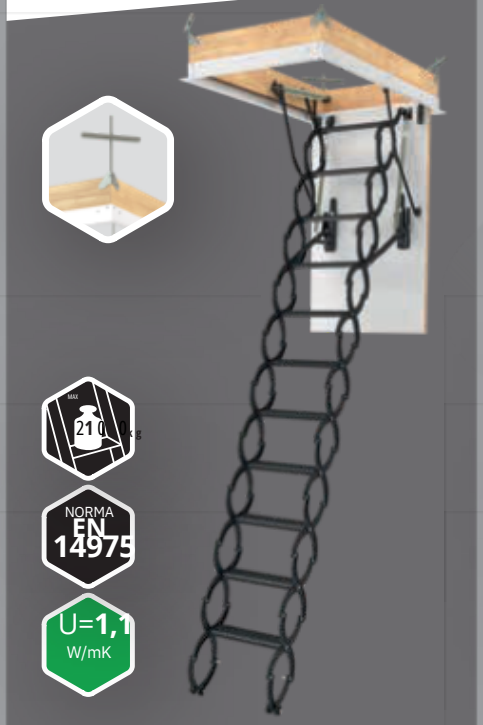



*conform datelor producătorului

Scara pantograf LSF 60 Antifoc respectă standardele de rezistență la incendii, oferind în același timp un acces sigur și confortabil la pod. Scara LSF 60 previne timp de 60 de minute ($EI_1/EI_2$ = 60 min, conform normei EN 13501-2) răspândirea focului la nivelul superior neincendiat.

- scară și toc din metal, rezistente la foc; finisate în alb la exterior
- șipcă ornament metalică
- trepte cu striații 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

## LST




Scara pantograf LST este dotată cu ușă termoizolatoare finisată în alb, toc din lemn, șipcă ornament metalică 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 50x80 cm).

- ușă finisată în alb
- șipcă ornament metalică
- garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
- trepte cu striații 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

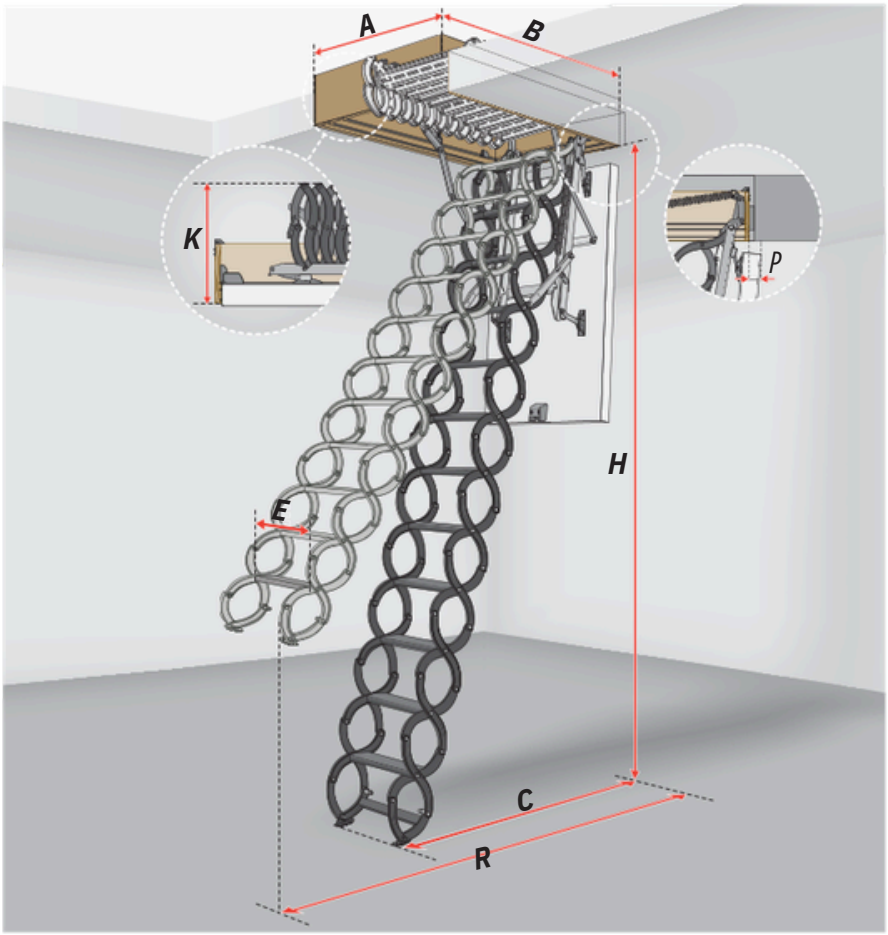
## LSE Energy Efficient




Scara pantograf LSE Energy Efficient face parte din noua generație GREENSTEP. Ușa izolatoare de tip sandwich este umplută 100% cu polistiren, finisată pe ambele fețe cu plăci HDF, iar canturile sunt din ABS.

- ușă finisată în alb
- 2 garnituri periferice ce asigură clasa 4 de etanșare, conform testelor interne
- trepte cu striații 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
- model disponibil și pentru alte dimensiuni

# LSF Antifoc/LST /LSE Energy Efficient - schița tehnică




| PERFORMANȚE | LSF 60 | LST | LSE Energy Efficient |
|---|---|---|---|
| Sarcina maximă admisă [kg] | 200 | | 200 |
| Coeficientul de transmitanță termică U [W/m²K] | 1,8** | 1,1 | 0,65 |
| Rezistență la foc $EI_2$ [min] | 60 | - | - |
| Grosimea ușii [cm] | 5,6 | 3,6 | 5,6 |
| Grosimea izolației [cm] | 3 | | 5 |
| Înălțimea tocului [cm] | 14 | 18 | 20 |
| Lățimea treptei [cm] | 8 | | 8 |
| Înălțimea maximă a încăperii după adăugarea a 1 treaptă /2 trepte [cm] | 320 | 300/330 | 316/338 |

**conform datelor producătorului

CARACTERISTICI SCĂRI — LSF 60 Antifoc

| Dimensiunile goluluidin tavan[cm] | AxB | 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 [cm] (pentruscaracu lungime standard) | H | 270-300 | | | | | | |
| Amprenta la sol pentru deschidere [cm] | R | 170-180 | | | | | | |
| Amprenta la sol după deschidere [cm] | C | 165-130 | | | | | | |
| Înălțimea ansamblului pliat [cm] | K | 46 | | | | | | |
| Lungimea treptei [cm] | E | 30 | 32 | | 40 | | | |

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

PREȚURI SCĂRI — LSF 60 Antifoc

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 50x70 | 60x90 | 60x120 | 70x80 | 70x90 | 70x110 | 70x120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 911 | 911 | 911 | 911 | 911 | 911 | 911 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 1 102 | 1 102 | 1 102 | 1 102 | 1 102 | 1 102 | 1 102 |

LSF

| treaptă* | LSS-30 | LSS-32 | LSS-40 |
|---|---|---|---|
| lățimea scării LSF [cm] | 50 | 60 | 70 |
| Prețul în EUR fără TVA | | 63 | |
| Prețul în EUR cu TVA | | 76 | |

CARACTERISTICI SCĂRI — LST / LSE Energy Efficient

| Dimensiunile goluluidin tavan[cm] | AxB | 50x80 / 50x80 | 60x90 / 60x90 | 60x120 / 60x120 | 70x80 / 70x80 | 70x120 / 70x120 | -/ 80x120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile exterioare ale tocului (cm) | | 49x79 / 49x79 | 59x89 / 59x89 | 59x119 / 59x119 | 69x79 / 69x79 | 69x119 / 69x119 | -/ 79x119 |
| Înălțimea încăperii (cm) (pentru scara cu lungime standard) | H | 250-280 / 270-293 | | | | | |
| Amprenta la sol pentru deschidere (cm) | R | 150 / 162 | | | | | |
| Amprenta la sol după deschidere (cm) | C | 146-134 / 139-147 | | | | | |
| Înălțimea ansamblului pliat (cm) | K | 38,2 / 44 | | | | | |
| Lungimea treptei | E | 24 / 24 | 30 / 30 | | | | |
| Distanțarea plăcii după deschidere (cm) | P | 0 / 3,5 | | | | | |

LST / LSE Energy Efficient

| Lungimea standard a scării - 1 treaptă | Lungimea standard a scării | Lungimea standard a scării + 1 treaptă* | Lungimea standard a scării + 2 trepte |
|---|---|---|---|
| 140 / 156 | 150 / 162 | | |
| 135-127 / 137-117 | 146-134 / 147-139 | | |
| | | 160 / 178 | 170 / 189 |
| | | 153-145 / 157-132 | 163-150 / 166-140 |

PREȚURI SCĂRI — LST

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 50x80 | 60x90 | 60x120 | 70x80 | 70x120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 476 | 492 | 513 | 492 | 535 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 576 | 595 | 621 | 595 | 647 |

LST

| treaptă* | LSS-24 | LSS-31 |
|---|---|---|
| lățimea scării LST [cm] | 50 | 60-70 |
| Prețul în EUR fără TVA | 63 | |
| Prețul în EUR cu TVA | 76 | |

PREȚURI SCĂRI — LSE Energy Efficient

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 50x80 | 70x80 | 60x90 | 60x120 | 70x120 | 70x140 | 80x80 | 80x120 | 90x90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 618 | 640 | 640 | 663 | 687 | 714 | 663 | 714 | 687 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 748 | 774 | 774 | 802 | 831 | 864 | 802 | 864 | 831 |

LSE

| treaptă* | LSS-24 | LSS-31 |
|---|---|---|
| lățimea scării LSE [cm] | 50 | 60-70 |
| Prețul în EUR fără TVA | 63 | |
| Prețul în EUR cu TVA | 76 | |

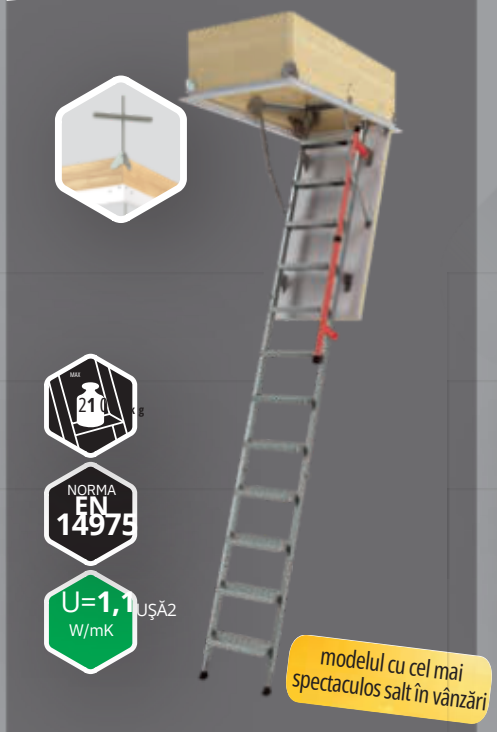
*cândsecomandătrepteLSS–trebuiemenționate dimensiunea comercială ascăriișitipulacesteia.

Solicitați informații despre termenul de livrare și obligativitatea achitării unui avans.

Solicitați informații pentru modelele GREENSTEP pe comandă specială. Vedeți pag. 15.

# SCĂRI MODULARE METALICE

## LML Lux



NORMA EN 14975

U=1,1 W/mK UȘĂ2

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.

- vanguri telescopice cu manșoane de protecție
- ușă finisată în alb
- șipcă ornament metalică
- garnitură periferică ce asigură etanșarea pe întreg perimetrul tocului
- mâner telescopic de sprijin
- trepte cu striații antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
- sistem pentru montaj rapid
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

## LMT Super Thermo



NOUA GENERAȚIE DE SCĂRI DE ACCES LA POD GREENSTEP

NORMA EN 14975

U=0,48 W/mK

Scara LMT Super Thermo este modelul emblematic al noii generații GREENSTEP cu cele mai bune proprietăți de izolare termică. Ușa izolatoare de tip sandwich este umplută 100% cu polistiren, finisată pe ambele fețe cu plăci HDF, iar canturile sunt din ABS.

- manșoane de protecție
- ușă finisată în alb
- 3 garnituri periferice ce asigură clasa 4 de etanșare conform testelor interne
- mâner de sprijin
- trepte cu striații antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare
- model disponibil și pentru alte dimensiuni

## LMK



NOUA GENERAȚIE DE SCĂRI DE ACCES LA POD GREENSTEP

NORMA EN 14975

U=1,0 W/mK UȘĂ2

Scara LMK face parte din noua generație GREENSTEP. Ușa izolatoare de tip sandwich este umplută 100% cu polistiren, finisată pe ambele fețe cu plăci HDF, iar canturile sunt din ABS.

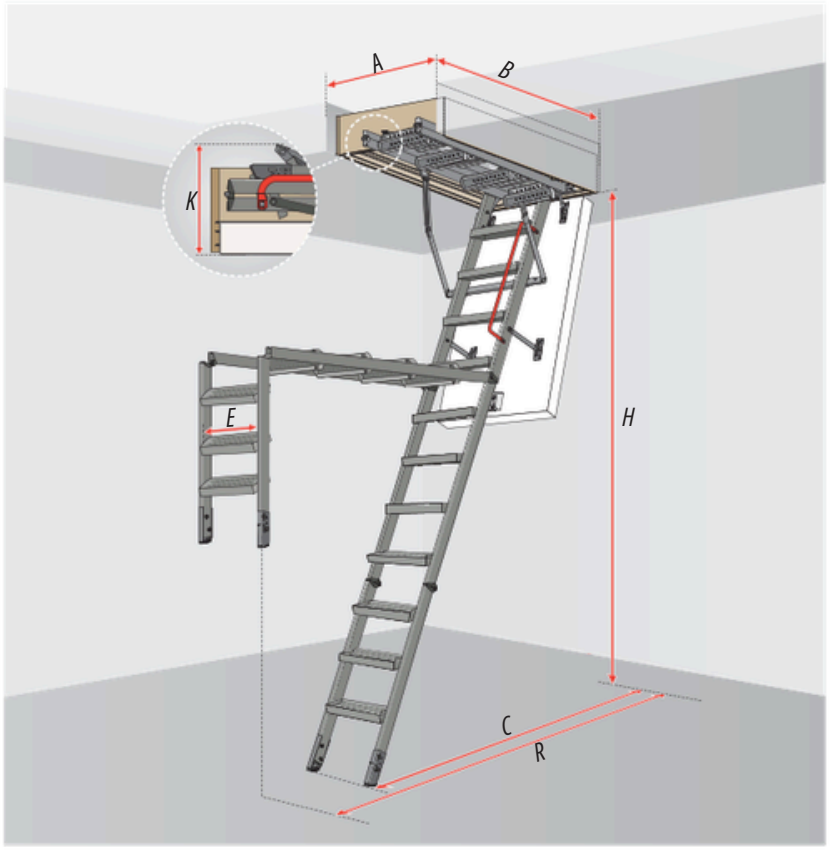
- manșoane de protecție
- ușă finisată în alb
- 2 garnituri periferice ce asigură clasa 4 de etanșare conform testelor interne
- mâner de sprijin
- trepte cu striații antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

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

3 ani garanție

www.exterm-shop.ro

# LML Lux/LMT Super Thermo/LMK - schița tehnică




| PERFORMANȚE | LML Lux | LMT SuperThermo | LMK |
|---|---|---|---|
| Sarcina maximă admisă [kg] | 200 | 200 | |
| Coeficientul de transmitanță termică U [W/m²K] | 1,1 | 0,48 | 1,0 |
| Grosimea ușii [cm] | 3,6 | 8 | 3,6 |
| Grosimea izolației [cm] | 3 | 7,4 | 3 |
| Înălțimea tocului [cm] | 31,5 | 22 | 14 |
| Lățimea treptei [cm] | 13 | 8 | |
| Înălțimea maximă a încăperii [cm] | 280/305 | 280/305 | |

CARACTERISTICI SCĂRI — LML Lux

| Dimensiunile goluluidin tavan[cm] | AxB | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 92x130 | 60x130 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 92x130 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile exterioare ale tocului | | 59,6x118,6 | 68,6x118,6 | 68,6x128,6 | 68,6x138,6 | 84,6x128,6 | 90,6x128,6 | 60,6x128,6 | 68,6x128,6 | 68,6x138,6 | 84,6x128,6 | 90,6x128,6 |
| [cm] Înălțimea încăperii [cm] | H | 280 | | | | | | 305 | | | | |
| Înălțimea minimă a încăperii [cm]* | | 233 | | | | | | 256 | | | | |
| Numărul de module [părți pliabile] | | 3 | | | | | | | | | | |
| Amprenta la sol pentru deschidere | R | 16 | | | | | | 18 | | | | |
| [cm] Amprenta la sol după | C | 7 | | | | | | 3 | | | | |
| deschidere [cm] Înălțimea | K | 12 | | | | 31,5 | | 13 | | | | |
| ansamblului pliat [cm] Lungimea | E | 3 | | | | 35 | | 2 | | | | |
| treptei [cm] | | | | | | | | | | | | |

PREȚURI SCĂRI — LML Lux

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 92x130 | 60x130 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 92x130 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 748 | 777 | 805 | 842 | 1 100 | 1 223 | 866 | 882 | 899 | 1 163 | 1 276 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 905 | 940 | 974 | 1 019 | 1 331 | 1 480 | 1 048 | 1 067 | 1 088 | 1 407 | 1 544 |

CARACTERISTICI SCĂRI — LMT Super Thermo / LMK / LMT Super Thermo / LMK

| Dimensiunile goluluidin tavan[cm] | AxB | 60x12 | 70x12 | 70x13 | 70x14 | 80x12 | 60x12 | 60x13 | 70x120 | 70x13 | 70x14 | 60x13 | 70x130 | 70x14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile exterioare ale tocului | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68x118 | 0 | 0 | 0 | 68x128 | 0 |
| [cm] Înălțimea încăperii [cm] | H | 58x11 | 68x11 | 68x12 | 68x13 | 78x11 | 280 58x11 | 58x12 | | 68x12 | 68x13 | 58x12 | 305 | 68x13 |
| Înălțimea minimă a încăperii [cm]* | | 8 | 8 | 8 231 | 8 | 8 | 8 | 8 | 235 | 8 | 8 | 8 | 232 / 236 | 8 |
| Numărul de module [părți pliabile] | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Amprenta la sol pentru deschidere | R | 16 | | | | | 160 | | | | | 168 / 168 | | |
| [cm] Amprenta la sol după | C | 0 | | | | | 116 | | | | | 125 / 124 | | |
| deschidere [cm] Înălțimea | K | 145 | | | | | 42 | | | | | 45 / 42 | | |
| ansamblului pliat [cm] Lungimea | E | 7 | | | | | 34 | | | | | | | |
| treptei [cm] | | | | | | | | | | | | | | |

PREȚURI SCĂRI — LMT Super Thermo

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 60x120 | 60x130 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 80x120 | 60x130 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 614 | - | 624 | 624 | 624 | 675 | 675 | 688 | 688 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 743 | - | 755 | 755 | 755 | 817 | 817 | 832 | 832 |

PREȚURI SCĂRI — LMK

| Dimensiunile goluluidin tavan [cm] | AxB | 60x120 | 60x130 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 80x120 | 60x130 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | | 344 | 352 | 352 | 352 | 363 | - | 447 | 447 | 477 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 416 | 426 | 426 | 426 | 439 | - | 541 | 541 | 577 |

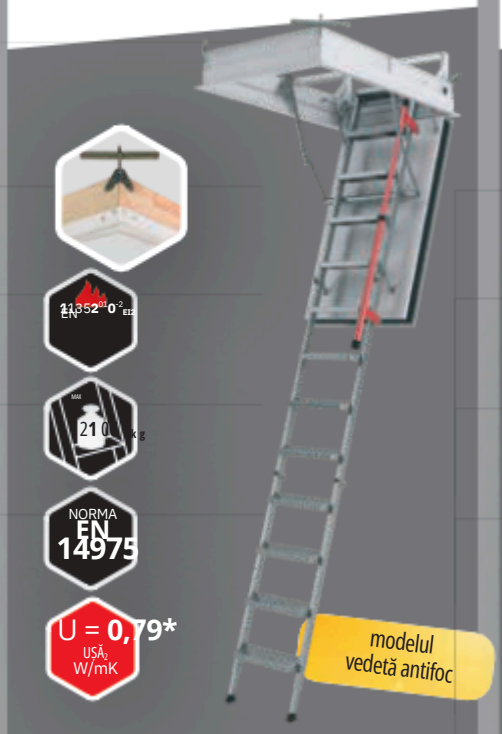
*pentru încăperi cu înălțimea mai mică decât înălțimea maximă "H", trebuie adaptată lungimea scării în conformitate cu instrucțiunile de montaj.

Solicitați informații despre termenul de livrare și obligativitatea achitării unui avans.

Solicitați informații pentru modelele GREENSTEP pe comandă specială. Vedeți pag. 15.

# SCĂRI MODULARE METALICE

## LMF 120 Antifoc




* conform datelor producătorului

Scara modulară metalică LMF 120 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 120 previne timp de 120 de minute ($EI_2$ = 120 min, conform normei EN 13501-2) răspândirea fumului și a focului la nivelul neincendiat, superior sau inferior.

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

## LMF 60 Antifoc




*conform datelor producătorului

LMF 60 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 60 previne timp de 60 de minute ($EI_1$/ $EI_2$ = 60 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 360cm)
- trepte cu striații antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
- disponibilă și în varianta pentru tavan înalt (până la 360 cm)
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

## LMP Premium



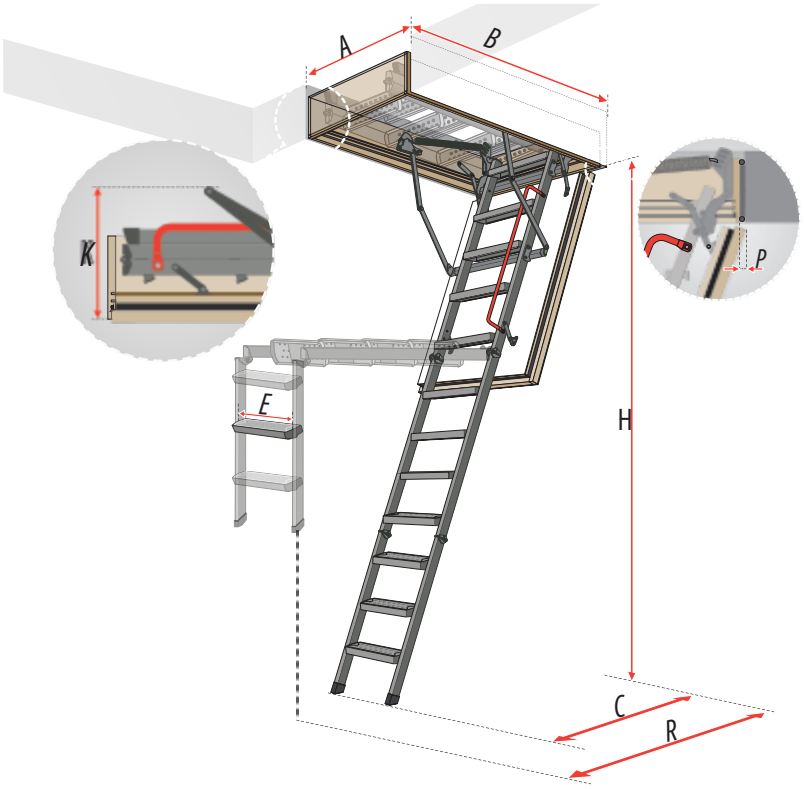

Scara modulară metalică LMP Premium, alcătuită din 3 părți pliabile, este concepută pentru a fi instalată în încăperi foarte înalte, de la 300 cm până la 366 cm. Construcția scării LMP Premium asigură un confort sporit și siguranță în utilizare. Conține un mecanism care ajută la o pliere și depliere 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 striații antiderapante, ieșite în afara liniei vangurilor
- disponibilă în varianta pentru tavan înalt (până la 366 cm)
- posibilitatea instalării de accesorii suplimentare

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

3 ani garanție

# LMF 120/LMF 60/LMP Premium - schița tehnică




| PERFORMANȚE | LMF 120 | LMF 60 | LMP Premium |
|---|---|---|---|
| Sarcina maximă admisă [kg] | 200 | | |
| Coeficientul de transmitanță termică ușă U [W/m²K] | - | - | 1,1 |
| Coeficientul de transmitanță termică scară U [W/m²K] | 0,79** | 0,64** | - |
| Rezistența la foc [min] | $EI_2$ 120 | $EI_1$ 60 | - |
| Grosimea ușii [cm] | 8,2 | 8,5 | 3,6 |
| Grosimea izolației [cm] | 8 | 7,9 | 3 |
| Înălțimea tocului [cm] | 16 | 22,5 | 18 |
| Lățimea treptei [cm] | 13 | 8 | 8 |
| Înălțimea maximă a încăperii [cm] | 280<br>305 | 280<br>305<br>360 | 366 |

**conform datelor producătorului

CARACTERISTICI

| | | LMF 120 Antifoc | | | | | | | LMF 60 Antifoc | | | | | | | | | | LMP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile golului din tavan [cm] | AxB | 60x12 | 70x12 | 70x13 | 70x14 | 70x13 | 70x140 | 86x130 | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x14 | 86x13 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 60x144 | 70x144 | 86x144 | 60x144 | 70x144 | 86x144 |
| Dimensiunile exterioare ale tocului [cm] | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68x138 | 84x128 | 58 x 118 | 68 x 118 | 68 x 128 | 0 | 0 | 68x128 | 68 x 138 | 84 x 128 | 58x142,2 | 68 x 142,2 | 84 x 142,2 | 58x142,2 | 68 x 142,2 | 84 x 142,2 |
| Înălțimea încăperii [cm] | H | 59x11 | 68x12 | 68x12 | 68x13 | 68x12 | 305 | | | | 280 | 68x13 | 84x12 | | 305 | | | 360 | | | 366 | |
| Înălțimea minimă a încăperii [cm]* | | 8 | 8 | 238 | 8 | 8 | 256 | | | | 23 | 8 | 8 | | 24 | | | 29 | | | 300 | |
| Amprenta la sol pentru deschidere [cm] | R | | | 3 | | | 178 | | | | 3 | | | | 1 | | | 5 | | | 196 | |
| Amprenta la sol după deschidere [cm] | C | | | 16 | | | 130 | | | | 15 | | | | 16 | | | 19 | | | 145 | |
| Înălțimea ansamblului pliat [cm] | K | | | 7 | | 34 | | | | | 9 | | | 39 | 8 | | | 4 | | | 32 | |
| Lungimea treptei [cm] | E | | | 12 | | 35 | | | | | 11 | | | 34 | 12 | | | 15 | | | 34 | |
| Distanțarea plăcii după deschidere [cm] | P | | | 0 | | - | | | | | 8 | | | 5 | 6 | | | 6 | | | - | |

PREȚURI SCĂRI

| | | LMF 120Antifoc | | | | | | | LMF 60Antifoc | | | | | | | | | | LMP | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile golului din tavan [cm] | AxB | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 60x144 | 70x144 | 86x144 | 60x144 | 70x144 | 86x144 |
| Prețul în EUR fără TVA | | 1 881 | 1 911 | 1963 | 1993 | 2098 | 2 158 | 2 187 | 785 | 796 | 829 | 840 | 859 | 889 | 920 | 935 | 1 241 | 1 304 | 1 366 | 900 | 932 | 996 |
| Prețul în EUR cu TVA | | 2 276 | 2 312 | 2 375 | 2 412 | 2 539 | 2 611 | 2 646 | 950 | 963 | 1 003 | 1 016 | 1 039 | 1 076 | 1 113 | 1 131 | 1 502 | 1 578 | 1 653 | 1 089 | 1 128 | 1 205 |

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

Solicitați informații privind prețurile accesoriilor la scările cu dimensiuni ...x144.

Solicitați informații despre termenul de livrare și obligativitatea achitării unui avans.

COMENZILE SPECIALE SUNT POSIBILE NUMAI LA SCĂRILE MODULARE GREENSTEP

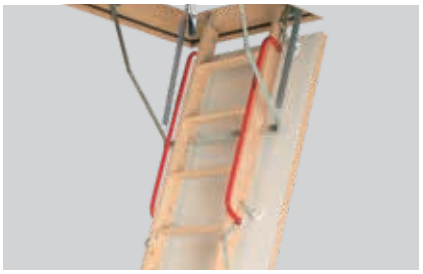
Următoarele scări de acces la pod, din generația GREENSTEP, pot fi fabricate conform nevoilor dumneavoastră, astfel:

| Model scară | Lățimea golului din tavan (cm) | Lungimea golului din tavan (cm) | Înălțimea încăperii min-max (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) | Numărul de module* (părți pliabile) | Înălțimea tocului (cm) | Distanțarea plăcii după deschidere (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | H | R | C | | | P |
| LWE Energy Efficient | 54-92 | 100-119 | 200-280 | 127-142 | 90-127 | 4 | 14-22** | - |
| | | 120-129 | 281-305 | | 127 | 4 | | |
| | | 120-140 | 200-280 | 151 | 103-118 | 3 | | |
| | | 130-140 | 281-305 | 129-162 | 127 | 3 | | |
| | | 140 | 306-342 | 169 | 127 | 3 | | |
| | | 120-140 | 231-280 | 191 | 117 | 3 | | |
| LMT Super Thermo | 58- | 130-140 | 281-305 | 161 | 126 | 3 | 2 | |
| | | 80-140 | 228-338 | 169 | | - | | |
| LSE Energy Efficient | 92 | | | 145-189 | 128-166 | | 2 | 3,5 |
| | 50- | | | | | | 2 | |
| | 90 | | | | | | 0 | |

*Numărul de module al scării depinde de configurarea lungimii golului și de înălțimea încăperii.
**Pentru scara eficientă energetic L_E, înălțimea cutiei trebuie selectată între 14 și 22 cm, corespunzând grosimii tavanului.

# ACCESORII PENTRU SCĂRILE DE ACCES LA POD

## ACCESORII DE PROTECȚIE



### 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** sau LXH75/ |
|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | 3 |
| Prețul în EUR cu TVA | 4 |
| | 4 |

* mânerul LXH 50/13 poate fi montat la scări cu o lungime a tocului de până la 100 cm;
**mânerul LXH 75/13 poate fi montat la scări cu o lungime a tocului de peste 100 cm;
*** mânerul LXH 75/9 poate fi montat la scările LMT Super Thermo și LME Energy Efficient.



### 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] | 86 x 140 |
|---|---|
| Înălțimea [cm] | 110 |
| Prețul în EUR fără TVA | 95 |
| Prețul în EUR cu TVA | 115 |

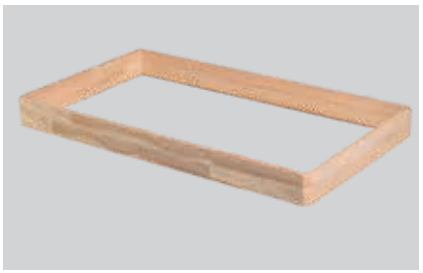



### Treaptă suplimentară LXT

Facilitează și sporește confortul în timpul utilizării scării de acces la pod. Este fabricată din lemn de pin, se instalează între ultima treaptă a scării și podeaua mansardei și este recomandată în special pentru utilizare în situațiile în care trapa superioară este instalată pe toc sau în cazul în care scările sunt instalate într-un tavan gros.

| Treaptă suplimentară LXT | Compatibile cu scările de acces la pod: | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LWK Komfort (55x111cm) | LWL Extra (60x...cm) | LWK Komfort (excepție 55x111cm) | LWL Extra (excepție 60x...cm) | LWE Energy Efficient, LMK, LMT Super Thermo |
| | LXT280 | | LXT300 | | |
| Prețul în EUR fără TVA | 54 | | 54 | | |
| Prețul în EUR cu TVA | 65 | | 65 | | |

### Extensie a tocului LXN

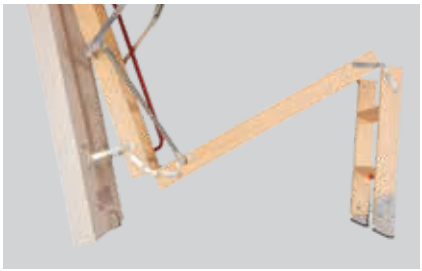


Fabricată din lemn de pin, extensia se potrivește perfect cu tocul scării instalate, asigurând un finisaj estetic. Înălțimea standard a extensiei este de 10 cm.

| Dimensiuni comerciale ale extensiei tocului [cm] | 50x80 | 55x100 | 55x111 | 60x90 | 60x94 | 60x100 | 60x111 | 60x120 | 60x130 | 60x140 | 70x80 | 70x94 | 70x100 | 70x111 | 70x120 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 89 | 101 | 99 | 99 | 91 | 91 | 91 | 99 | 107 | 121 | 99 | 99 | 101 | 101 | 103 | 111 | 129 |
| Prețul în EUR fără TVA Prețul în EUR cu TVA | 108 | 122 | 120 | 120 | 110 | 110 | 110 | 120 | 129 | 146 | 120 | 120 | 122 | 122 | 125 | 134 | 156 |

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

## ACCESORII DE PROTECȚIE





# Amortizor LXM

Amortizorul LXM ajută la plierea și deplierea scării, sporind confortul și siguranța în utilizarea scărilor de acces la pod. LXM-W este conceput pentru scările de acces la pod din lemn cu 3 și 4 module. Este potrivit pentru modelele din gama standard de scări de acces la pod (cu o lățime minimă a golului de 60cm) și pentru scările din generația GREENSTEP. LXM-M este conceput pentru scările modulare metalice. Amortizorul LXM se montează pe partea opusă mânerului.

| Amortizor LXM | Compatibil cu scările de acces la pod: | | |
|---|---|---|---|
| | LWE Energy Efficient, LWT PH, LWT Thermo, LTK Energy, LWK Komfort, LWF60 | | LMK, LMT Super Thermo, LMF60 |
| | 3 module | 4 module | |
| | LXM-W | LXM-W | LXM-M |
| Prețul în EUR fără TVA | 69 | | |
| Prețul în EUR cu TVA | 83 | | |
| Lățimea minimă a scărilor [cm] | 60 | | |
| Înălțimea minimă a încăperii [cm] | 260 | 260 | Înălțimea minimă rezultată din tabelul cu dimensiuni pentru scările modulare metalice. |

## ACCESORII DE IZOLARE SUPLIMENTARĂ



# Trapă superioară LXW

Trapa este alcatuită dintr-un cadru, cu înălțime de 20 cm, echipat cu o garnitură periferică, o ușă termoizolantă de 3,6 cm grosime, kit de montaj, amortizor cu gaz și mâner de închidere. Îmbunătățește parametrii termoizolatori și de etanșare ai scării pe care este montată și, totodată, previne acumularea de praf pe scară.

| Dimensiuni comerciale ale golului [cm] | 50x80 | 55x100 | 55x111 | 60x90 | 60x94 | 60x100 | 60x111 | 60x120 | 60x130 | 60x140 | 70x80 | 70x94 | 70x100 | 70x111 | 70x120 | 70x130 | 70x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| extensia [cm] | 212 | 228 | 228 | 226 | 214 | 214 | 214 | 220 | 232 | 237 | 226 | 226 | 228 | 228 | 228 | 232 | 237 |
| Prețul în EUR fără TVA Prețul în EUR cu TVA | 257 | 276 | 276 | 273 | 259 | 259 | 259 | 266 | 281 | 287 | 273 | 273 | 276 | 276 | 276 | 281 | 287 |

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



# Kit de izolare LXD

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

| Dimensiuni LXD [cm]* | 60x120 | 70x120 | 86x140 | 86x144 |
|---|---|---|---|---|
| | 63 | 63 | 86 | 103 |
| Prețul în EUR fără TVA | | | | |
| Prețul în EUR cu TVA | | | | |

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







## Manşoane de protecție LXS

Manşoanele de protecție LXS, pe lângă funcția de bază - protejarea podelei la zgârieturi - aduc un plus de stabilitate scării. **LXS sunt compatibile cu toate scările de acces la pod din lemn, cu 3 și 4 module.**

## Manşoane de protecție LXS-W

Manșoanele de protecție metalice LXS-W, contribuie la stabilitatea scării și sunt realizate din materiale special selectate pentru a proteja podeaua împotriva zgârieturilor, prin aplicarea unui capac TPE. **LXS-W sunt compatibile cu toate scările de acces la pod din lemn, cu 3 și 4 module.**

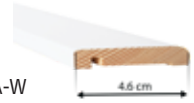
## Manșoane de protecție LXS-M

Manșoanele de protecție metalice LXS-M, contribuie la stabilitatea scării și sunt realizate din materiale special selectate pentru a proteja podeaua împotriva zgârieturilor, prin aplicarea unui capac TPE. **LXS-M nu sunt compatibile cu modelele de scări de acces la pod LML Lux și LMF 120.**

| Manșoane de protecție | Disponibile cu scările de acces la pod: | | |
|---|---|---|---|
| | LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWL Extra, LWF60 | | LMK, L MT Super Th ermo , LMF60 |
| | 3 module | | |
| | LXS | LXS-W | LXS-M |
| Prelungirea scării cu: | - | 86mm* | 76 m m* |
| Prețul în EUR fără TVA | 13 | 36 | 36 |
| Prețul în EUR cu TVA | 16 | 44 | 44 |

*Prelungirea maximă depinde de dimensiunea scării și de înălțimea camerei.






LXA-W





LXA-PVC

## Șipci ornament LXA

Șipcile ornament LXA sunt concepute pentru scările de acces la pod din generația GREENSTEP. Sunt utilizate pentru a masca golurile din jurul scării care rămân după instalarea în tavan. Șipcile LXA-W sunt fabricate din lemn de pin, vopsit în alb.

| Tipul șipcii | LXA-W | | | LXA-PVC | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile scării | 60x120 | 70x120 | 92x140 | 60x120 | 70x120 | 80x120 | 92x140 |
| Prețul în EUR fără TVA | 49 | 49 | 68 | 34 | 34 | 34 | 53 |
| Prețul în EUR cu TVA | 59 | 59 | 82 | 41 | 41 | 41 | 64 |





LXA-I

## Profiluri de finisaj LXA-I

Concepute pentru scările de acces la pod din generația GREENSTEP, acestea permit ca tocul scării să rămână invizibil. Astfel, finisajul este estetic și minimalist. Profilul și scara trebuie instalate înainte de finisarea tavanului cu gips-carton.

| Tipul șipcii | LXA-I | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiunile scării | 60x120 | 70x120 | 80x120 | 92x140 |
| Prețul în EUR fără TVA | 104 | 104 | 104 | 104 |
| Prețul în EUR cuTVA | 126 | 126 | 126 | 126 |





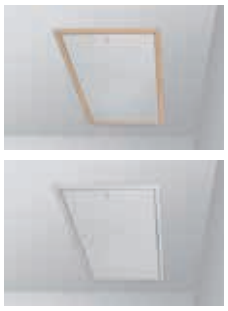
LXL-I

## Profiluri de finisaj LXL-I

Utilizând profilurile LXL-I (Invisible), tocul scării devine invizibil. Astfel, finisajul este estetic și minimalist. Profilurile și scara trebuie instalate anterior finisajului din gips-carton la nivelul tavanului.

| Tipul șipcii | LXL-I | | |
|---|---|---|---|
| Dimensiunile scării | 60x120 | 70x120 | 86x140 |
| Prețul în EUR fără TVA | 85 | 85 | 85 |
| Prețul în EUR cu TVA | 103 | 103 | 103 |

## ACCESORII DE FINISAJ





LXL-W

LXL-P





LXL-PVC

# 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* | 60x120 | 70x120 | 86x140* | 86x144 |
| Prețul în EUR fără TVA | 40 | 31 | 31 | 31 | 48 |
| PrețulînEUR cuTVA | 48 | 38 | 38 | 38 | 58 |

*pentru dimensiuni mai mici, lungimea trebuie ajustată
**culoareașipcilorpoate fiușor diferităculoareauși



# Sistem pentru montaj rapid LXK

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 60, LMT Super Thermo, LMF 60 unde grosimea maximă a tavanului poate fi de 43 cm.

| | |
|---|---|
| Prețul în EUR fără TVA | 39 |
| Prețul în EUR cu TVA | 47 |

## COMPATIBILITATEA ACCESORIILOR SUPLIMENTARE CU SCĂRILE DE ACCES LA POD

GREENSTEP

| | LET Electric | LWE Energy Efficient | LSE Energy Efficient | LMK | LMT Super Thermo | LWT PH | LWT | LWK Komfort | LWF 60 | LTK Energy | LWL Extra | LSF 60 | LST | LML | LMF 120 | LMF 60 | LMP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LXH mâner | | | | | | — | S+ | — | S+ | S+ | S+ | S+ | S+ | S+ | — | — | — | — | S+** — |
| LXB-U balustradă | | | | □ | □ □ | □ | □ □ | □ | □ | □ | □ | □ □ | □ | □ □ | □ | □ | □ | | |
| LXT treaptă suplimentară | | | | — | — | | — — | | — — | | — | — — | — | — — | | | | | |
| LXN extensie a tocului | | | | — | □ □ | □ | □ □ | □ | □ | □ | □ | — □ | □ | □ □ | | | | | |
| LXM-W amortizor scară lemn | | | | | | — | LXM-W — — — | | | S | — — — — — — | | | | | | | | |
| LXM-M amortizor scară metalică | | | | | | — — — | LXM-M | LXM-M | — — — — — — — — — — | | | — | | | | | | | |
| LXW trapă superioară | | | | | | | — * * * * *** * * * * * | | | — | * | | | | | | | | |
| LXD kit de izolare | | | | — | □ □ | □ | □ □ | — | □ □ | — | □ □ | — — | — | — — | □ | | | | |
| LXS manșoane de protecție (numai scări cu 3 module) | | | | — — | — — | — — | S | S | S | S | S | S | — — | — — | — — | — — | — — | | |
| LXS-W manșon scară lemn | | | | — — | — | S | S | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| LXS-M manșon scară metalică | | | | — | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| LXA-W și PVC șipci ornament | | | | — | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| LXA-I profiluri de finisaj | | | | — | — — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| LXL-I profiluri de finisaj | | | | — | — — | — | — | | | | — | — | — | — | | | | | |
| LXL (W, P, PVC) șipci ornament | | | | S | □ S | □ | □ | □ | □ | □ | S | S | S | S | □ | □ | | | |
| LXK set montaj rapid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* în cazul scărilor cu 4 părți pliabile și al scărilor pantograf, precum și pentru toate scările GREENSTEP, înainte de a monta trapa LXW, trebuie montată extensia LXN.

** în cazul scărilor LMF60, mânerul LXH este compatibil numai cu versiunea scărilor de până la 280 și 305cm.

*** pentru scările LWT pentru case pasive, comandați trapa superioară LXW din gama standard (furnizați dimensiunea scării + cod articol LXW): 62x122-862201; 72x122-862211; 72x142-862213.

[S] accesoriu inclus.

[S+] un accesoriu este inclus. Există opțiunea de a instala încă unul.



**DISTRIBUITOR**

EXTERM
Construim încredere!

FAKRO

Distribuitor
SC EXTERM ROM TRADING SRL
700705 IASI, str. Zizinului nr. 12
Tel. +40 744398433
E-mail: office@exterm.ro
www.exterm-shop.ro

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 clienti.

CSS/20-/RO/07-07-2026
E03W