

# PADLÁSFELJÁRÓ LÉPCSŐK

2025.03



**Széles  
választék**

biztonságos és  
kényelmes padlásfeljáró  
lépcsők tetőtérbe

**FAKRO®**

# PADLÁSFELJÁRÓ LÉPCSŐK

lehetővé teszik a padlástér könnyű és biztonságos megközelítését drága és nagy helyigényű fix lépcsők építése nélkül.

Megfelelnek az összes műszaki és biztonsági követelménynek, és kényelmes használatot biztosítanak. A FAKRO padlásfeljáró lépcsők mindegyike megfelel az EN 14975 szabvány követelményeinek.



## HELY- TAKARÉKOSSÁG

A FAKRO padlásfeljáró lépcsők összecsukása illetve lenyitása nem igényel nagy teret, zárt állapotban pedig beleilleszkednek a mennyezet síkjába. Mindez hozzájárul a lakóterület helytakarékos kihasználásához.

## EGYSZERŰ BEÉPÍTÉS

A beépítési rendszerek köszönhetően a padlásfeljáró lépcsők beépítése, illetve a helyiség belmagasságához való igazítása két ember által könnyen elvégezhető. A padlásfeljárók készre szerelve érkeznek a helyszínre, így beépítésükhöz semmiféle előmunkálatra nincs szükség.

## KÉNYELMES HASZNÁLAT

A padlásfeljáró működtetését az ajtólap (egyes típusoknál az ajtólap és a létraszár) tehermentesítő szerkezete és a tartozékként kínált távnyitórud segíti.

## KIEGÉSZÍTŐK

A kényelmes használat és a beépítés felgyorsítása érdekében további kiegészítők állnak rendelkezésre..

## GARANCIA

A FAKRO padlásfeljáró lépcsőkre  
**3 ÉV GARANCIÁT BIZTOSÍTUNK.**

**ELECTRIC**

**METAL**

MAXIMÁLIS  
TERHELHETŐSÉG  
**200 kg**

**U=0,51**  
**W/m²K**

**SCISSORS**

**LET  
ELECTRIC**

AUTOMATIC  
CONTROL



**FA LÉTRASZÁRRAL**

MAXIMÁLIS  
TERHELHETŐSÉG  
**160 kg**

**U=1,1**  
AUTÓLAP  
**W/m²K**

**TÖBBRÉSZES**

**CSÚSZTATHATÓ**

**LWS  
SMART**

STANDARD



**LWK  
KOMFORT**

KÉNYELEM ÉS  
FUNKCIONALITÁS



**LWZ**

KÉNYELEM,  
FUNKCIONALITÁS  
ÉS GYORS BEÉPÍTÉS



**LDK**

KÉNYELEM,  
FUNKCIONALITÁS  
ÉS ELEGANCIA



HŐSZIGETELT



FÉM LÉTRASZÁRRAL

MAXIMÁLIS  
TERHELHETŐSÉG  
200 kg

$U=1,1$   
AJTÓLAP  
 $W/m^2K$

$U=1,1$   
AJTÓLAP  
 $W/m^2K$

TÖBBRÉSZES

OLLÓS

LMS

LMK

LML

LMP

LST

STANDARD

KÉNYELEM ÉS  
FUNKCIONALITÁS

KÉNYELEM,  
FUNKCIONALITÁS  
ÉS ELEGANCIA

NAGY BELMAGASSÁGHOZ

FUNKCIONALITÁS ÉS  
KOMPAKT MÉRET

MAX  
366cm

ENERGIATAKARÉKOS

ENERGIATAKARÉKOS

FA LÉTRASZÁRRAL

MAXIMÁLIS  
TERHELHETŐSÉG  
160 kg

$U=0,74$   
PADLÁSLÉPCSŐ  
 $W/m^2K$

$U=0,68$   
PADLÁSLÉPCSŐ  
 $W/m^2K$

$U=0,51$   
PADLÁSLÉPCSŐ  
 $W/m^2K$

TÖBBRÉSZES

LWL  
EXTRA

LTK  
ENERGY

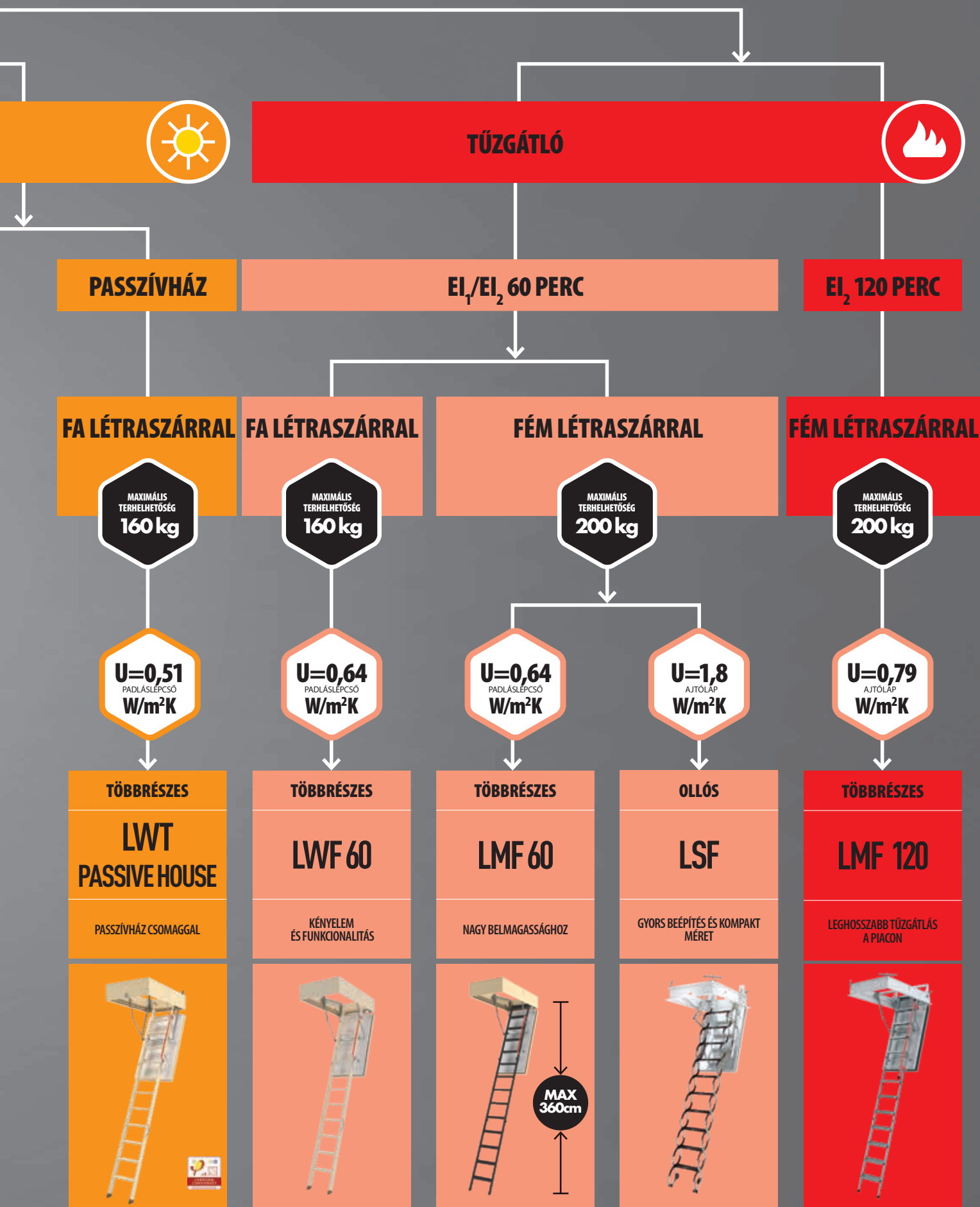
LWT

KÉNYELMES  
HASZNÁLAT

EXTRA  
HŐSZIGETELÉS

KIMAGASLÓ  
HŐSZIGETELÉS

# ASFELJÁRÓ LÉPCSŐK TÍPUSAI





# TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FA LÉTRASZÁRRAL

**LWS Smart** **LWK Komfort**



U=1,1  
AJTÓLAP  
W/m<sup>2</sup>K

MAX  
160  
kg

EN  
14975  
SZABVÁNY

Kapható  
MINI  
méretben is  
(4 szegmens)

**LWS Smart** 3 vagy 4 részes összecsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval, innovatív szerkezeti megoldásokkal.

**LWK Komfort** 3 vagy 4 részes összecsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval, innovatív szerkezeti megoldásokkal, fém kapaszkodóval és papucskokkal.

**LWZ Plus**



U=1,1  
AJTÓLAP  
W/m<sup>2</sup>K

MAX  
160  
kg

EN  
14975  
SZABVÁNY

**LWZ Plus** 3 részes összecsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval, innovatív szerkezeti megoldásokkal, gyorsbeépítési sarokvasakkal ellátott fém kerethez illesztett tokszerkezettel, takarólecekkal. Az így kialakított szerkezet jelentősen meggyorsítja a lépcső beépítését.

**LWL Extra**

**ÚJDONSÁG!**



U=0,74  
LÉPCSŐ  
W/m<sup>2</sup>K

4  
OSTY\*  
EN12207

MAX  
160  
kg

ÚJDONSÁG

EN  
14975  
SZABVÁNY

**LWL Extra** 3 részes, extra hőszigetelő összecsukható padlásfeljáró lépcső kiegészítő kapaszkodókkal valamint a lenyitást és összecsukást segítő gázrugóval.

\* a gyártó saját mérési alapján

- műanyag papucs (csak az LWK 3 részes kivételnél)
- natúr ajtólap - LWS Smart  
fehér ajtólap - LWK Komfort
- körkörös tömítés
- fém kapaszkodó (csak LWK típus)
- létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok
- egyszerű beépítés
- lehetőség kiegészítők felszerelésére

- műanyag papucs
- fehér színű ajtólap
- takarólecek
- körkörös tömítés
- fém kapaszkodó
- létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok
- gyorsbeépítési rendszer
- lehetőség kiegészítők felszerelésére

- műanyag papucs
- fehér színű ajtólap
- kétszeres körkörös tömítés
- fém kapaszkodó
- létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok
- tehermentesítő szerkezet
- egyszerű beépítés
- lehetőség kiegészítők felszerelésére
- lakkozott létraszár és lépőfelület

## LTK Energy



LTK Energy új generációs extra hőszigetelő padlásfeljáró lépcső ( $U=0,68 W/m^2K$ ), elsősorban olyan épületekbe ajánlott, ahol nagy hőmérsékletkülönbségek lépnek fel a lakott és a használaton kívüli helyiségek között. A legmagasabb szintű, 4. légtömörégi osztályba tartozik (EN 12207 szabvány szerint).

## LWT/LWT Passive House



LWT 3 részes összecusukható padlásfeljáró lépcső extra hőszigetelő ajtóval ( $U_{lépcső}=0,51 W/m^2K$ ). A legmagasabb szintű, 4. légtömörégi osztályba tartozik (EN 12207 szabvány szerint). A speciális hőszigetelő csomaggal együtt szállított LWT Passive House verzió rendelkezik a német Passive House Institute tanúsítványával.

## LWF 60

ÚJDONSÁG!



LWF 60 3 részes összecusukható tűzgátló padlásfeljáró lépcső ( $EI_1/EI_2=60$  perc EN 13501-2 szerint). Tűz esetén az épületen belül tűzhatárként szolgál.

- műanyag papucs (3 részes kivételnél)
- fehér színű ajtólap
- kétszeres körkörös tömítés
- fém kapaszkodó
- csúszásgátló lépcsőfokok a létraszárral egysíkban
- egyszerű beépítés
- lehetőség kiegészítők felszerelésére
- lakkozott létraszár és lépőfelület

- műanyag papucs (3 részes kivételnél)
- fehér színű ajtólap
- háromszoros körkörös tömítés
- fém kapaszkodó
- csúszásgátló lépcsőfokok a létraszárral egysíkban
- egyszerű beépítés
- extra hőszigetelő csomaggal (LWT Passive House esetén)
- lehetőség kiegészítők felszerelésére
- lakkozott létraszár és lépőfelület

- műanyag papucs (3 részes kivételnél)
- tűzgátló ajtólap
- háromszoros körkörös tömítés
- fém kapaszkodó
- csúszásgátló lépcsőfokok a létraszárral egysíkban
- lehetőség kiegészítők felszerelésére

3 év garancia



teljesen összeszerelt, földembe való gyors beépítéshez előkészített

# TÖBBRÉSZES CSÚSZTATHATÓ LÉPCSŐ

## LDK



**LDK** 2 részes csúsztatható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval. A létraszegmensek egymáson elcsúsztathatók, így a lépcső lenyitása jóval kisebb helyet igényel, mint a három- vagy négyrészes típusok esetében.

-  **fehér** színű ajtólap
-  körkörös tömítés
-  fém kapaszkodó
-  létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok
-  lehetőség kiegészítők felszerelésére

**3 év** garancia  teljesen összeszerelt, földembe való gyors beépítéshez előkészített

# TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FÉM LÉTRASZÁRRAL

## LMS/LMK



**LMS** 3 részes összezsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval. A lépcső ajtólapja és tokszerkezete erdeifenyő faanyagból, létraszára fémből készül, papucsokkal ellátott.

**LMK** 3 részes összezsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval és fém kapaszkodóval. A lépcső ajtólapja és tokszerkezete erdeifenyő faanyagból, létraszára fémből készül, papucsokkal ellátott.

-  műanyag papucs
-  natúr ajtólap - LMS
-  fehér színű ajtólap - LMK
-  körkörös tömítés
-  fém kapaszkodó (csak LMK)
-  létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok
-  lehetőség kiegészítők felszerelésére

## LML<sub>Lux</sub>



**LML<sub>Lux</sub>** 3 részes összezsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval, fém létraszárral és egyszerű használatot biztosító kiegészítővel (kapaszkodóba rejtett tehermentesítő szerkezet, gyorsbeépítési rendszer, állítható talpak, kiegészítő lépcsőfokok a tokszerkezet oldalán, takarólécek).

-  állítható talpak papuccsal
-  fehér színű ajtólap
-  takarólécek
-  körkörös tömítés
-  fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel
-  létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok
-  gyorsbeépítési rendszer
-  lehetőség kiegészítők felszerelésére



## LMP



**LMP** új generációs fém létraszárú padlásfeljáró lépcső, amely lehetővé teszi a padlás tér elérését nagy belmagasságú helyiségekben is (300 és 366 cm belmagasság között). Az alkalmazott kapaszkodóba rejtett tehermentesítő szerkezet lehetővé teszi az egyszerű használatot, miközben maximális kényelmet és biztonságot kínál.

## LMF60

ÚJDONSÁG!



**LMF60** 3 részes összehajtható tűzgátló padlásfeljáró lépcső ( $EI_1/EI_2=60$  perc EN 13501-2 szerint) fém létraszárral, kapaszkodóba rejtett tehermentesítő szerkezettel, akár 360cm belmagasságig. Tűz esetén az épületen belül tűzhatárként szolgál.

## LMF120



**LMF120** 3 részes összehajtható tűzgátló padlásfeljáró lépcső ( $EI_2=120$  perc EN 13501-2 szerint) fém létraszárral és egyszerű használatot biztosító kiegészítőkkel (kapaszkodóba rejtett tehermentesítő szerkezet, gyorsbeépítési rendszer, állítható talpak, kiegészítő lépcsőfok a takszekezet oldalán, takarólécek). Tűz esetén az épületen belül tűzhatárként szolgál.

\* a gyártó saját mérései alapján

\* a gyártó saját mérései alapján



műanyag papucs



fehér színű ajtólap



körkörös tömítés



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



nagy belmagasságú helyiségekbe



műanyag papucs



tűzgátló ajtólap



háromszoros körkörös tömítés



fém kapaszkodó



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



nagy belmagasságú helyiségekbe



állítható talpak papuccsal



tűzgátló ajtólap



takarólécek



kétszeres körkörös tömítés



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer

# OLLÓS SZERKEZETŰ LÉPCSŐK

## LST



**LST** ollós szerkezetű padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtólap, fém létraszárral kis nyílásméretű födémekbe. Lehetőség van a létraszár 2 db LSS toldószegmennsel történő meghosszabbítására max. 330 cm-es belmagasságig.

## LSF 60



**LSF 60** ollós szerkezetű tűzgátló padlásfeljáró lépcső ( $EI_2=60$  perc EN 13501-2 szerint) fém létraszárral kis nyílásméretű födémekbe. Tűz esetén az épületen belül tűzhatáráként szolgál. Lehetőség van a létraszár 1 db LSS toldószegmennsel történő meghosszabbítására max. 320 cm-es belmagasságig.

## LET

Electric

## ELEKTROMOS



**LET** ollós szerkezetű, Z-Wave vagy Wifi rendszerű elektromos vezérléssel működtethető padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtólap, fém létraszárral 290 cm-es belmagasságig. A **LET Electric** az első elektromosan működtethető, kimagaslóan kényelmes használatot biztosító padlásfeljáró lépcső a kínálatban. Z-Wave vagy Wifi rendszerű elektromos vezérléssel kapható standard falikapcsolóval. Igényes kivitel és kiváló hőszigetelés jellemzi.

\* a gyártó saját mérései alapján



fehér színű ajtólap



fém takaróléc



körkörös tömítés



csúszásgátló lépcsőfokok



kivehető vagy betoldható szegmensek



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer



belmagassághoz könnyen hozzáigazítható



tűzgátló ajtólap



fém takaróléc



csúszásgátló lépcsőfokok



kivehető vagy betoldható szegmensek



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer



belmagassághoz könnyen hozzáigazítható

3 év  
garancia



teljesen összeszerelt, födémbe való gyors beépítéshez előkészített



Z-WAVE



WIFI

Wifi vezérlés / Z-Wave vezérlés



fehér színű hőszigetelő ajtólap



háromszoros tömítés



a szegmensek száma növelhető



csúszásgátló felület



gyorsbeépítési rendszer



belmagassághoz igazítható létrahossz



manuális működtetés

# TÉRDFAL AJTÓK

## DWK



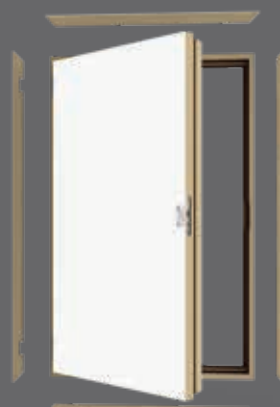
A **DWK** térdfal ajtó térdfallal határolt terek beépítésére alkalmazható. A 3,6 cm vastagságú ajtólap nagyfokú légzárással és rendkívül jó hőátbocsátási értékkel ( $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) rendelkezik. Alap kivitelben 3,5 cm széles, natúr színű takarólécekkel ellátott. Beépíthető jobbos vagy balos nyitással.

## DWT



A **DWT** típus a térdfal ajtók extra hőszigetelt változata. A hőszigetelő betétellátott 6,6 cm vastag ajtólap kiváló hőátbocsátási értékkel rendelkezik ( $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). Alap kivitelben 3,5 cm széles, natúr színű takarólécekkel és kilinccsel ellátott. Beépíthető jobbos vagy balos nyitással.

## DWF60



A **DWF60** TÍPUS a térdfal ajtók tűzgátló változata ( $EI_1/EI_2 = 60$ perc EN13501-2 szerint). Hőszigetelő betétellátott és duzzadó tömítéssel ellátott 6,6 cm vastag ajtólapja nagyfokú légzárással és kiváló hőátbocsátási értékkel rendelkezik ( $U=0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). Alap kivitelben natúr színű takarólécekkel ellátott. Beépíthető jobbos vagy balos nyitással.

\* a gyártó saját mérése alapján, a szárny középső részére vonatkozóan / \*\* a gyártó belső mérése alapján, a szárnya vonatkozóan / \*\*\* a gyártó belső mérése alapján



fehér ajtólap



fém takarólécek



körkörös tömítés



kilincs



választható nyitási irány



fehér ajtólap



fém takarólécek



körkörös tömítés



kilincs



választható nyitási irány



fehér, mindkét irányból  
tűzgátló ajtólap



fém takarólécek



körkörös tömítés



kilincs

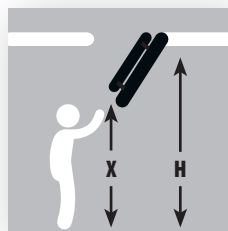
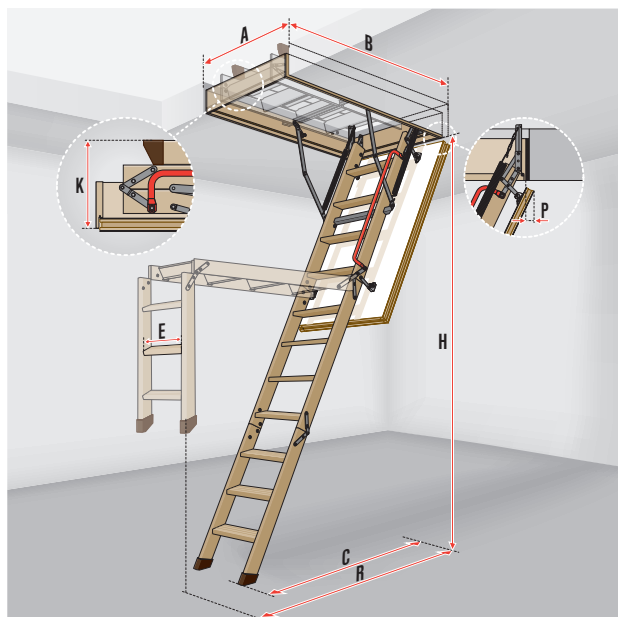


választható nyitási irány



teljesen összeszerelt, földembe való gyors beépítéshez előkészített

# TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FA LÉTRASZÁRRAL LWS Smart / LWK Komfort / LWZ Plus / LWL Extra



Kiegészíthető a nyitóruddal történő működtetést segítő LXM tehermentesítővel (22. old.).



Az LWL Extra típus tartozéka a nyitóruddal történő működtetést segítő tehermentesítő.

| Műszaki adatok                           |                                      |           |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                                          | LWS Smart<br>LWK Komfort<br>LWZ Plus | LWL Extra |
| Terhelhetőség [kg]                       | 160                                  |           |
| $U_{ajtólap}$ érték [W/m <sup>2</sup> K] | 1,1                                  | -         |
| $U_{lépcső}$ érték [W/m <sup>2</sup> K]  | -                                    | 0,74*     |
| Légtömörégi osztály EN12207              | -                                    | 4*        |
| Hőszigetelés vastagsága [cm]             | 3                                    | 5         |
| Ajtólap vastagsága [cm]                  | 3,6                                  | 5,6       |
| Tokmagasság [cm]                         | 14                                   |           |
| Lépcsőfokok szélessége [cm]              | 8                                    |           |
| Helyiség max. belmagassága [cm]          | 280/305                              |           |

\* a gyártó saját mérései alapján

| MÉRETEK                                     | LWS Smart         | i                 |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Mennyezeti nyílás méret [cm]                | AxB               | 60x120 70x120     |
| Helyiség belmagassága [cm]                  | H                 | 280               |
| Helyiség minimális belmagassága [cm]*       | H <sub>min.</sub> | 232               |
| A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm] | X                 | 215               |
| Tokkülméret [cm]                            |                   | 58x118,4 68x118,4 |
| Tok belső mérete [cm]                       |                   | 54x114 64x114     |
| Összecsukott lépcső magassága [cm]          | K                 | 27                |
| Lehajtási távolság [cm]                     | R                 | 156               |
| Méret lenyitott állapotban [cm]             | C                 | 120               |
| Ajtólap hátramozdulása [cm]                 | P                 | 4                 |
| Szegmensek száma                            |                   | 3                 |
| Lépcsőfokok hossza [cm]                     | E                 | 34                |
| Lépcsőfokok közötti távolság                |                   | 25                |
| Lépcsőfokok vastagsága [cm]                 |                   | 2                 |
| Cikkszám                                    | 864401            | 864411            |
| ÁFA nélküli árak                            | 68 566            | 69 492            |
| ÁFA-s árak                                  | 87 078            | 88 255            |
| Szállítási határidő [munkanap]              | 3                 | 3                 |

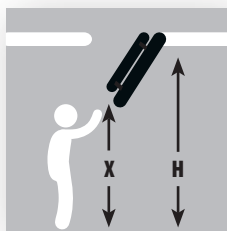
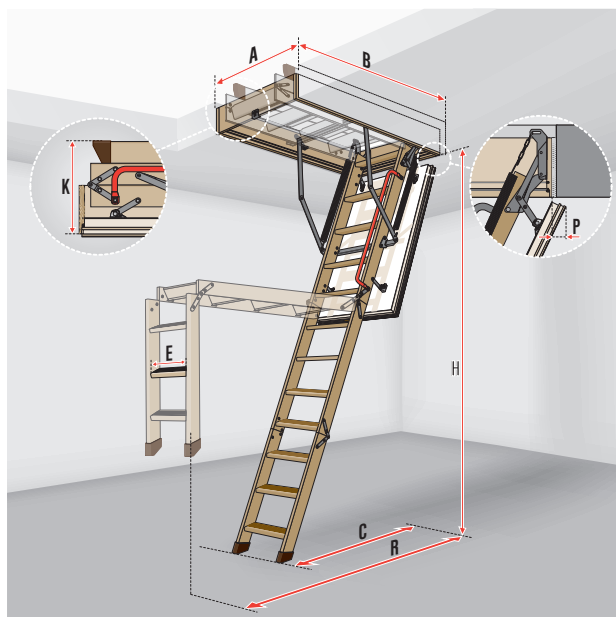
| LWK Komfort  |         |         |          |          |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 55x111                                                                                        | 60x94   | 60x100  | 60x111   | 60x120   | 60x130   | 70x94   | 70x100  | 70x111   | 70x120   | 70x130   | 70x140   | 60x130   | 60x140   | 70x130   | 70x140   |
| 280                                                                                           |         |         |          |          |          |         |         |          |          |          |          | 305      |          |          |          |
| 232                                                                                           | 250     | 232     |          |          |          | 250     | 232     |          |          |          |          | 246      |          |          |          |
| 215                                                                                           | 240     | 215     |          |          |          | 240     | 215     |          |          |          |          | 225      |          |          |          |
| 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 |
| 49x105                                                                                        | 54x88   | 54x94   | 54x105   | 54x114   | 54x124   | 64x88   | 64x94   | 64x105   | 64x114   | 64x124   | 64x134   | 54x124   | 54x134   | 64x124   | 64x134   |
| 27                                                                                            | 35      | 27      |          |          |          | 35      | 27      |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 153                                                                                           | 128     | 153     | 156      |          |          | 128     | 153     | 156      |          |          | 175      |          |          |          |          |
| 113                                                                                           | 114     | 113     | 120      |          |          | 114     | 113     | 120      |          |          | 135      |          |          |          |          |
| 4                                                                                             |         |         |          |          |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 3                                                                                             | 4       | 3       |          |          |          | 4       | 3       |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 30                                                                                            | 34      |         |          |          |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 25                                                                                            |         |         |          |          |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2                                                                                             |         |         |          |          |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 864521                                                                                        | 864507  | 864506  | 864504   | 864501   | 864502   | 864517  | 864516  | 864514   | 864511   | 864512   | 864513   | 864551   | 864552   | 864553   | 864554   |
| 73 438                                                                                        | 81 700  | 81 700  | 74 358   | 73 438   | 76 193   | 81 700  | 84 455  | 74 358   | 75 275   | 80 784   | 88 127   | 88 121   | 89 042   | 89 042   | 96 389   |
| 93 267                                                                                        | 103 759 | 103 759 | 94 434   | 93 267   | 96 765   | 103 759 | 107 258 | 94 434   | 95 599   | 102 596  | 111 922  | 111 914  | 113 084  | 113 084  | 122 414  |
| 3                                                                                             | 3       | 3       | 3        | 3        | 3        | 3       | 3       | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        |

| MÉRETEK LWZ Plus                            | i                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Mennyezeti nyílás méret [cm]                | AxB 60x120 70x120 70x140         |
| Helyiség belmagassága [cm]                  | H 280                            |
| Helyiség minimális belmagassága*            | H <sub>min.</sub> 232            |
| A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm] | X 215                            |
| Tokkülméret [cm]                            | 58,8x118,8 68,8x118,8 68,8x138,8 |
| Tokkülméret a takaróléccel [cm]             | 62,9x122,9 72,9x122,9 72,9x142,9 |
| Tok belső mérete [cm]                       | 54x114 64x114 64x134             |
| Összezsukott lépcső magassága [cm]          | K 27                             |
| Lehajtási távolság [cm]                     | R 156                            |
| Méret lenyitott állapotban [cm]             | C 120                            |
| Ajtólap hátramozdulása [cm]                 | P 4                              |
| Szegmensek száma                            | 3                                |
| Lépcsőfokok hossza [cm]                     | E 34                             |
| Lépcsőfokok közötti távolság                | 25                               |
| Lépcsőfokok vastagsága [cm]                 | 2                                |
| Cikkszám                                    | 865701 865711 865713             |
| ÁFA nélküli árak                            | 109 462 114 263 133 475          |
| ÁFA-s árak                                  | 139 017 145 114 169 513          |
| Szállítási határidő [munkanap]              | 17 22 17                         |

| MÉRETEK LWL Extra                                              | i   |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| 60x120 70x120 70x130 70x140 60x130 70x130 70x140               |     |
| 280                                                            | 305 |
| 260                                                            | 280 |
| 215                                                            | 225 |
| 58x118,4 68x118,4 68x128,4 68x138,4 58x128,4 68x128,4 68x138,4 |     |
| —                                                              |     |
| 54x114 64x114 64x124 64x134 54x124 64x124 64x134               |     |
| 30                                                             |     |
| 156                                                            | 175 |
| 120                                                            | 135 |
| 6                                                              |     |
| 3                                                              |     |
| 30 34 30 34                                                    |     |
| 25                                                             |     |
| 2                                                              |     |
| 867901 867911 867912 867913 867951 867953 867954               |     |
| 113 510 115 446 123 212 133 884 133 884 134 853 143 584        |     |
| 144 158 146 616 156 479 170 032 170 032 171 264 182 352        |     |
| 17 17 17 17 22 22 22                                           |     |

A lépcsők csak a megadott méreteken érhetők el

# TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FA LÉTRASZARRAL LTK Energy / LWT / LWT Passive House / LWF 60



Kiegészíthető a nyitóruddal történő működtetést segítő LXM tehermentesítővel (22. old.).

| Műszaki adatok                                     |            |            |                   |
|----------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|
|                                                    | LTK Energy | LWT LWT PH | LWF <sub>60</sub> |
| Terhelhetőség [kg]                                 | 160        |            |                   |
| Ulépcső érték [W/m²K]                              | 0,68       | 0,51       | 0,64*             |
| Légtömörségi osztály EN12207                       | 4          |            |                   |
| Tűzállóság EI <sub>1</sub> /EI <sub>2</sub> [perc] | -          | -          | 60                |
| Hőszigetelés vastagsága [cm]                       | 6          | 7,4        | 7,9               |
| Ajtólap vastagsága [cm]                            | 6,6        | 8          | 8,5               |
| Tokmagasság [cm]                                   | 18         | 22         | 22,5              |
| Lépcsőfokok szélessége [cm]                        | 8          |            |                   |
| Helyiség max. belmagassága [cm]                    | 280/305    |            |                   |

\* a gyártó saját mérései alapján

| MÉRETEK LTK Energy  |                   |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Mennyezeti nyílásméret [cm]                                                                          | A x B             | 60x120   | 70x120   | 70x130   | 70x140   | 60x130   | 70x130   | 70x140   |
| Helyiség belmagassága [cm]                                                                           | H                 | 280      |          |          |          | 305      |          |          |
| Helyiség minimális belmagassága [cm]*                                                                | H <sub>min.</sub> | 235      |          |          |          | 243      |          |          |
| A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm]                                                          | X                 | 210      |          |          |          | 230      |          |          |
| Tokkülméret [cm]                                                                                     |                   | 58x118,4 | 68x118,4 | 68x128,4 | 68x138,4 | 58x128,4 | 68x128,4 | 68x138,4 |
| Tok belső mérete [cm]                                                                                |                   | 54x114   | 64x114   | 64x124   | 64x134   | 54x124   | 64x124   | 64x134   |
| Összecsukott lépcső magassága [cm]                                                                   | K                 | 35       |          |          |          |          |          |          |
| Lehajtási távolság [cm]                                                                              | R                 | 164      |          |          |          | 178      |          |          |
| Méret lenyitott állapotban [cm]                                                                      | C                 | 129      |          |          |          | 139      |          |          |
| Ajtólap hátrazozdulása [cm]                                                                          | P                 | 3        |          |          |          |          |          |          |
| Szegmensek száma                                                                                     |                   | 3        |          |          |          |          |          |          |
| Lépcsőfokok hossza [cm]                                                                              | E                 | 34       |          |          |          |          |          |          |
| Lépcsőfokok közötti távolság                                                                         |                   | 25       |          |          |          |          |          |          |
| Lépcsőfokok vastagsága [cm]                                                                          |                   | 2        |          |          |          |          |          |          |
| Cikkszám                                                                                             |                   | 864701   | 864711   | 864712   | 864713   | 864751   | 864753   | 864754   |
| ÁFA nélküli árak                                                                                     |                   | 112 138  | 116 142  | 120 147  | 125 154  | 135 165  | 140 172  | 144 177  |
| ÁFA-s árak                                                                                           |                   | 142 415  | 147 500  | 152 587  | 158 945  | 171 659  | 178 019  | 183 105  |
| Szállítási határidő [munkanap]                                                                       |                   | 3        | 3        | 12       | 12       | 22       | 17       | 22       |

| LWT      |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 60x120   | 70x120   | 70x130   | 70x140   | 60x130   | 70x130   | 70x140   |
| 280      |          |          |          | 305      |          |          |
| 234      |          |          |          | 242      |          |          |
| 210      |          |          |          | 230      |          |          |
| 58x118,4 | 68x118,4 | 68x128,4 | 68x138,4 | 58x128,4 | 68x128,4 | 68x138,4 |
| 54x114   | 64x114   | 64x124   | 64x134   | 54x124   | 64x124   | 64x134   |
| 36       |          |          |          |          |          |          |
| 164      |          |          |          | 178      |          |          |
| 130      |          |          |          | 137      |          |          |
| 6,5      |          |          |          |          |          |          |
| 3        |          |          |          |          |          |          |
| 34       |          |          |          |          |          |          |
| 25       |          |          |          |          |          |          |
| 2        |          |          |          |          |          |          |
| 863101   | 863111   | 863112   | 863113   | 863151   | 863153   | 863154   |
| 141 254  | 145 151  | 148 903  | 152 946  | 162 684  | 166 583  | 171 487  |
| 179 392  | 184 342  | 189 107  | 194 241  | 206 609  | 211 560  | 217 788  |
| 12       | 12       | 22       | 12       | 22       | 22       | 17       |

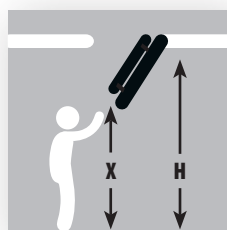
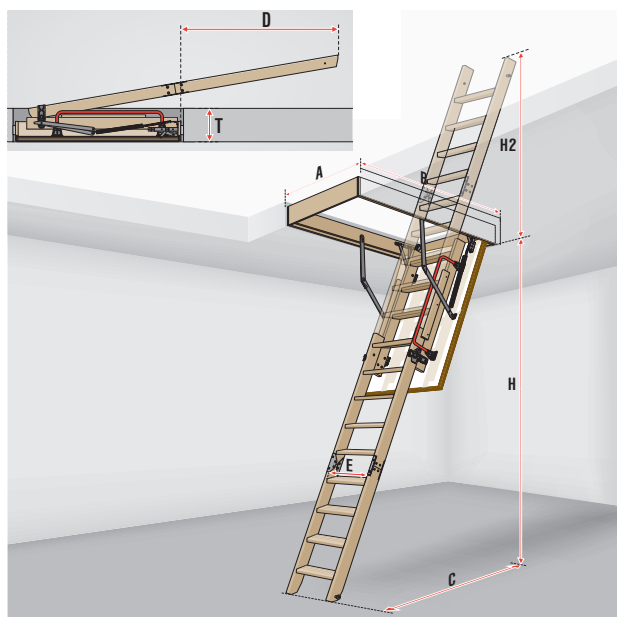
| MÉRETEK LWT Passive House                   |                   |          |          |          |
|---------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| Mennyezeti nyílásméret [cm]                 | A x B             | 62x122   | 72x122   | 72x142   |
| Helyiség belmagassága [cm]                  | H                 | 280      |          |          |
| Helyiség minimális belmagassága [cm]*       | H <sub>min.</sub> | 234      |          |          |
| A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm] | X                 | 210      |          |          |
| Tokkülméret [cm]                            |                   | 58x118,4 | 68x118,4 | 68x138,4 |
| Tok belső mérete [cm]                       |                   | 54x114   | 64x114   | 64x134   |
| Összecsukott lépcső magassága [cm]          | K                 | 36       |          |          |
| Lehajtási távolság [cm]                     | R                 | 164      |          |          |
| Méret lenyitott állapotban [cm]             | C                 | 130      |          |          |
| Ajtólap hátrazozdulása [cm]                 | P                 | 4,5      |          |          |
| Tokmagasság [cm]                            |                   | 22       |          |          |
| Szegmensek száma                            |                   | 3        |          |          |
| Lépcsőfokok hossza [cm]                     | E                 | 34       |          |          |
| Lépcsőfokok közötti távolság                |                   | 25       |          |          |
| Lépcsőfokok vastagsága [cm]                 |                   | 2        |          |          |
| Cikkszám                                    |                   | 8665AE   | 8665AF   | 8665AH   |
| ÁFA nélküli árak                            |                   | 236 834  | 240 654  | 266 437  |
| ÁFA-s árak                                  |                   | 300 779  | 305 630  | 338 376  |
| Szállítási határidő [munkanap]              |                   | 17       | 17       | 17       |

| MÉRETEK LWF 60 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| 55x100         | 60x100  | 70x100  | 60x120  | 70x120  | 70x130  | 70x140  | 86x130  | 70x130  | 70x140  | 86x130  |  |
| 280            |         |         |         |         |         |         |         | 305     |         |         |  |
| 253            |         |         | 234     |         |         |         |         | 242     |         |         |  |
| 235            |         |         | 210     |         |         |         |         | 230     |         |         |  |
| 53x98          | 58x98   | 68x98   | 58x118  | 68x118  | 68x128  | 68x138  | 84x128  | 68x128  | 68x138  | 84x128  |  |
| 49x94          | 54x94   | 64x94   | 54x114  | 64x114  | 64x124  | 64x134  | 80x124  | 64x124  | 64x134  | 80x124  |  |
| 46             |         |         | 38      |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 138            |         |         | 164     |         |         |         |         | 178     |         |         |  |
| 126            |         |         | 129     |         |         |         |         | 139     |         |         |  |
| 5              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 22,5           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 4              |         |         | 3       |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 30             |         |         |         |         |         | 34      |         |         |         |         |  |
| 25             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 2              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 869G20         | 869G06  | 869G16  | 869G01  | 869G11  | 869G12  | 869G13  | 869G96  | 869G53  | 869G54  | 869G97  |  |
| 199 755        | 199 755 | 204 852 | 186 700 | 187 721 | 188 737 | 191 892 | 192 818 | 190 780 | 191 801 | 193 838 |  |
| 253 689        | 253 689 | 260 161 | 237 109 | 238 405 | 239 696 | 243 702 | 244 879 | 242 291 | 243 587 | 246 174 |  |
| 22             | 22      | 22      | 3       | 3       | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      |  |

A lépcsők csak a megadott méretekben érhetők el



# TÖBBRÉSZES CSÚSZTATHATÓ LÉPCSŐ FA LÉTRASZÁRRAL



| Műszaki adatok                     |            |
|------------------------------------|------------|
|                                    | LDK        |
| Terhelhetőség [kg]                 | 160        |
| U <sub>ajtólap</sub> érték [W/m²K] | 1,1        |
| Hőszigetelés vastagsága [cm]       | 3          |
| Ajtólap vastagsága [cm]            | 3,6        |
| Tokmagasság [cm]                   | 14         |
| Lépcsőfokok szélessége [cm]        | 8          |
| Helyiség max. belmagassága [cm]    | 205<br>305 |

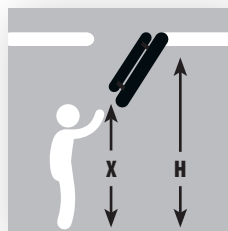
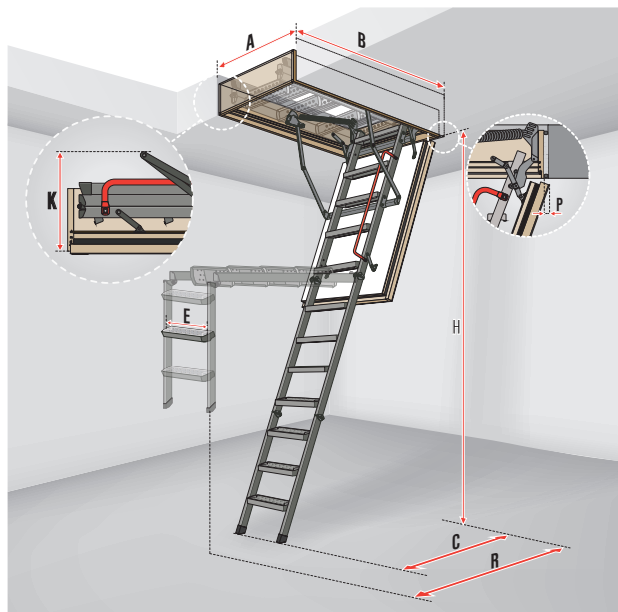
| MÉRETEK LDK  |                   |            |            |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Mennyezeti nyílásméret [cm]                                                                   | AxB               | 60x120     | 70x120     | 70x130     | 70x140     |
| LDS csúszószegmens típusa                                                                     |                   | LDS        |            |            |            |
| Helyiség belmagassága [cm]                                                                    | H                 | 305        |            |            |            |
| Helyiség minimális belmagassága* [cm]                                                         | H <sub>min.</sub> | 205        |            |            |            |
| Tokkülméret [cm]                                                                              | WxL               | 58 x 118,4 | 68 x 118,4 | 68 x 128,4 | 68 x 138,4 |
| Tok belső mérete [cm]                                                                         | MxN               | 54 x 114   | 64 x 114   | 64 x 124   | 64 x 134   |
| Maximális födémvastagság [cm]                                                                 |                   | 35         |            |            |            |
| Lépcsőfok hossza [cm]                                                                         | E                 | 34         |            |            |            |
| Lépcsőfokok közötti távolság [cm]                                                             | G                 | 25         |            |            |            |
| Lépcsőfokok vastagsága [cm]                                                                   | Z                 | 2          |            |            |            |
| Cikkszám LDK                                                                                  |                   | 861001     | 861011     | 861012     | 861013     |
| Cikkszám LDS                                                                                  |                   | 66134      | 66134      | 66134      | 66134      |
| ÁFA nélküli árak                                                                              |                   | 92 358     | 96 065     | 105 330    | 111 816    |
| ÁFA-s árak                                                                                    |                   | 117 294    | 122 003    | 133 769    | 142 006    |
| Szállítási határidő [munkanap]                                                                |                   | 22         | 22         | 22         | 22         |

\*Egy komplett LDK lépcső az alapszegmenst tartalmazó felső részből és a különálló csúsztható szegmensből (LDS) áll.  
Az LDK lépcső két részlemezét külön csomagolva szállítjuk. Csak a fenti járatos méretekben kapható.

FIGYELEM! A megadott maximális belmagasságnál alacsonyabb helyiségek esetén a létraszár hosszúságát a beépítési útmutató szerint kell méretre vágni!

| Helyiség magasságához kapcsolódó adatok [cm]:     |    | 205 | 280 | 305 |
|---------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|
| Méret lenyitott állapotban [cm]                   | C  | 105 | 130 | 140 |
| Létraszár túlnyúló mérete feltolt állapotban [cm] | H2 | 55  | 125 | 150 |
| Létraszár túlnyúló mérete csukott állapotban [cm] | D  | 55  | 125 | 150 |
| A létra lenyitására szükséges magasság [cm]       |    | 130 | 205 | 230 |

# TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FÉM LÉTRASZÁRRAL



Az LML Lux, LMF120, LMP és az LMF60 padlásfeljáró lépcsők 360 cm magasságig, alapfelszereltségként tehermentesítő szerkezettel felszereltek, aminek köszönhetően az ajtólap nyitása és zárása, valamint a létra lehajtása a mellékelt nyitóruddal teljes mértékben megoldható.

| Műszaki adatok                                     |         |         |       |                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|---------------------|
|                                                    | LMS LMK | LML Lux | LMP   | LMF 60             | LMF 120             |
| Terhelhetőség [kg]                                 | 200     |         |       |                    |                     |
| U <sub>ajtólap</sub> érték [W/m <sup>2</sup> K]    | 1,1     |         | —     | 0,79*              | —                   |
| U <sub>lépcső</sub> érték [W/m <sup>2</sup> K]     | —       |         | 0,64* | —                  | —                   |
| Tűzállóság EI <sub>1</sub> /EI <sub>2</sub> [perc] | —       |         | —     | EI <sub>1</sub> 60 | EI <sub>2</sub> 120 |
| Hőszigetelés vastagsága [cm]                       | 3       |         | —     | 7,9                | 8                   |
| Ajtólap vastagsága [cm]                            | 3,6     |         | —     | 8,5                | 8,2                 |
| Tokmagasság [cm]                                   | 14      | 31,5    | 18    | 22,5               | 16                  |
| Lépcsőfokok szélessége [cm]                        | 8       | 13      | 8     | 8                  | 13                  |
| Helyiség max. bmagassága [cm]                      | 280 305 |         | 366   | 280 305 360        | 280 305             |

\* a gyártó saját mérései alapján

| ÉRTÉK                                 | LMS Smart        |          |          | LMK Komfort |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |            | MÉRETEK LML Lux  |            |            |            |            |            |            |  |
|---------------------------------------|------------------|----------|----------|-------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Mennyezeti nyílásméret [cm]           | AxB              | 60x120   | 70x120   | 55x111      | 58x111  | 58x130   | 60x111   | 60x120   | 60x130   | 70x120   | 70x130   | 70x140   | 58x130   | 60x130   | 70x130   | 70x140   | 60x120     | 70x120                                                                                              | 70x130     | 70x140     | 86x130     | 60x130     | 70x130     | 70x140     |  |
| Helyiség belmagassága [cm]            | H                | 280      |          | 280         |         |          |          |          |          |          |          |          |          | 305      |          |          |            | 280                                                                                                 |            |            |            | 305        |            |            |  |
| Helyiség minimális belmagassága [cm]* | H <sub>min</sub> | 220      |          | 220         |         |          |          |          |          |          |          |          |          | 245      |          |          |            | 233                                                                                                 |            |            |            | 256        |            |            |  |
| A létra lenyitáshoz szükséges agasság | X                | 220      |          | 220         |         |          |          |          |          |          |          |          |          | 245      |          |          |            | 205                                                                                                 |            |            |            | 230        |            |            |  |
| Tokkülméret [cm]                      |                  | 58x118,4 | 68x118,4 | 55x111,4    | 56x111  | 56x128,4 | 58x111,4 | 58x118,4 | 58x128,4 | 68x118,4 | 68x128,4 | 68x138,4 | 56x128,4 | 58x128,4 | 68x128,4 | 68x138,4 | 59,6x118,6 | 68,6x118,6                                                                                          | 68,6x128,6 | 68,6x138,6 | 84,6x128,6 | 59,6x128,6 | 68,6x128,6 | 68,6x138,6 |  |
| Tokkülméret a takarólecekkal [cm]     |                  | -        | -        | -           | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 63,6x122,6 | 72,6x122,6                                                                                          | 72,6x132,6 | 72,6x142,6 | 88,6x132,6 | 63,6x132,6 | 72,6x132,6 | 72,6x142,6 |  |
| Tok belső mérete [cm]                 |                  | 54x114   | 64x114   | 51x107      | 52x107  | 52x124   | 54x107   | 54x114   | 54x124   | 64x114   | 64x124   | 64x134   | 52x124   | 54x124   | 64x124   | 64x134   | 54,7x113,7 | 63,7x113,7                                                                                          | 63,7x123,7 | 63,7x133,7 | 79,7x123,7 | 54,7x123,7 | 63,7x123,7 | 63,7x133,7 |  |
| Összecsukott lépcső magassága [cm]    | K                | 25,5     |          | 25,5        |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |            | 31,5                                                                                                |            |            |            |            |            |            |  |
| Lehajítási távolság [cm]              | R                | 157      |          | 157         |         |          |          |          |          |          |          |          |          | 175      |          |          |            | 167                                                                                                 |            |            |            | 178        |            |            |  |
| Méret lenyitott állapotban [cm]       | C                | 118,5    |          | 118,5       |         |          |          |          |          |          |          |          |          | 127      |          |          |            | 120                                                                                                 |            |            |            | 130        |            |            |  |
| Ajtólap hátramosdulása [cm]           | P                | -        |          | -           |         |          |          |          |          |          |          |          |          | -        |          |          |            | -                                                                                                   |            |            |            |            |            |            |  |
| Szegmensek száma                      |                  | 3        |          | 3           |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |            | 3                                                                                                   |            |            |            |            |            |            |  |
| Lépcsőfokok hossza [cm]               | E                | 34       |          | 34          |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |            | 35                                                                                                  |            |            |            |            |            |            |  |
| Lépcsőfokok közötti távolság          |                  | 25       |          | 25          |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |            | 25                                                                                                  |            |            |            |            |            |            |  |
| Cikkszám                              |                  | 861201   | 861211   | 861421      | 861423  | 861425   | 861404   | 861401   | 861402   | 861411   | 861412   | 861413   | 861455   | 861451   | 861453   | 861454   | 862401     | 862411                                                                                              | 862412     | 862413     | 862496     | 862451     | 862453     | 862454     |  |
| ÁFA nélküli árak                      |                  | 86 254   | 87 223   | 95 059      | 95 059  | 96 978   | 95 059   | 95 059   | 96 978   | 96 978   | 96 978   | 100 819  | 124 824  | 124 824  | 124 824  | 131 546  | 228 075    | 236 257                                                                                             | 246 486    | 256 713    | 336 487    | 265 423    | 268 986    | 274 099    |  |
| ÁFA-s árak                            |                  | 109 542  | 110 773  | 120 725     | 120 725 | 123 163  | 120 725  | 120 725  | 123 163  | 123 163  | 123 163  | 128 040  | 158 527  | 158 527  | 158 527  | 167 063  | 289 655    | 300 046                                                                                             | 313 038    | 326 026    | 427 339    | 337 087    | 341 613    | 348 105    |  |
| Szállítási határidő [munkanap]        |                  | 3        | 3        | 22          | 22      | 22       | 22       | 22       | 22       | 12       | 22       | 17       | 22       | 17       | 22       | 22       | 30         | 30                                                                                                  | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |  |

| MÉRETEK LMF 120                             |                   |  |            |            |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Mennyezeti nyílásméret [cm]                 | AxB               | 60x120                                                                              | 70x120     | 70x130     | 70x140     | 86x130     | 70x130     | 70x140     | 86x130     |
| Helyiség belmagassága [cm]                  | H                 | 280                                                                                 |            |            |            |            | 305        |            |            |
| Helyiség minimális belmagassága [cm]*       | H <sub>min.</sub> | 233                                                                                 |            |            |            |            | 256        |            |            |
| A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm] | X                 | 220                                                                                 |            |            |            |            | 235        |            |            |
| Tokkülméret [cm]                            |                   | 59 x 118                                                                            | 68 x 118   | 68 x 128   | 68 x 138   | 84 x 128   | 68 x 128   | 68 x 138   | 84 x 128   |
| Tokkülméret a takarólecekkal [cm]           |                   | 64,7x123,7                                                                          | 73,7x123,7 | 73,7x133,7 | 73,7x143,7 | 89,7x133,7 | 73,7x133,7 | 73,7x143,7 | 89,7x133,7 |
| Tok belső mérete [cm]                       |                   | 55 x 114                                                                            | 64 x 114   | 64 x 124   | 64 x 134   | 80 x 124   | 64 x 124   | 64 x 134   | 80 x 124   |
| Összecsukott lépcső magassága [cm]          | K                 | 34                                                                                  |            |            |            |            |            |            |            |
| Lehajítási távolság [cm]                    | R                 | 167                                                                                 |            |            |            |            | 178        |            |            |
| Méret lenyitott állapotban [cm]             | C                 | 120                                                                                 |            |            |            |            | 130        |            |            |
| Lépcsőfokok hossza [cm]                     | E                 | 35                                                                                  |            |            |            |            |            |            |            |
| Lépcsőfokok közötti távolság                |                   | 25                                                                                  |            |            |            |            |            |            |            |
| Cikkszám                                    |                   | 862501                                                                              | 862511     | 862512     | 862513     | 862596     | 862553     | 862554     | 862597     |
| ÁFA nélküli árak                            |                   | 640 725                                                                             | 651 089    | 669 933    | 679 358    | 689 721    | 699 142    | 718 930    | 728 352    |
| ÁFA-s árak                                  |                   | 813 720                                                                             | 826 882    | 850 815    | 862 785    | 875 946    | 887 911    | 913 041    | 925 007    |
| Szállítási határidő [munkanap]              |                   | 22                                                                                  | 22         | 22         | 22         | 22         | 22         | 22         | 22         |

| LMP     | 60x144   | 70x144   | 86x144   |
|---------|----------|----------|----------|
|         | 366      |          |          |
|         | 300      |          |          |
|         | 270      |          |          |
|         | 58x142,2 | 68x142,2 | 84x142,2 |
|         | -        | -        | -        |
|         | 54x138,2 | 64x138,2 | 80x138,2 |
|         | 32       |          |          |
|         | 196      |          |          |
|         | 145      |          |          |
|         | 34       |          |          |
|         | 24       |          |          |
| 869334  | 869335   | 869336   |          |
| 276 534 | 286 136  | 306 299  |          |
| 351 198 | 363 393  | 389 000  |          |
| 22      | 22       | 22       |          |

| LMF 60  |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|--|
| 60x120                                                                                       | 70x120  | 70x130  | 70x140  | 86x130  | 70x130  | 70x140  | 86x130  | 60x144   | 70x144   | 86x144   |  |
| 280                                                                                          |         |         |         |         | 305     |         |         | 360      |          |          |  |
| 233                                                                                          |         |         |         |         | 234     |         |         | 295      |          |          |  |
| 210                                                                                          |         |         |         |         | 230     |         |         | 265      |          |          |  |
| 58x118                                                                                       | 68x118  | 68x128  | 68x138  | 84x128  | 68x128  | 68x138  | 84x128  | 58x142,2 | 68x142,2 | 84x142,2 |  |
| -                                                                                            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        |  |
| 54x114                                                                                       | 64x114  | 64x124  | 64x134  | 80x124  | 64x124  | 64x134  | 80x124  | 54x138,2 | 64x138,2 | 80x138,2 |  |
| 39                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |  |
| 156                                                                                          |         |         |         |         | 167     |         |         | 194      |          |          |  |
| 125                                                                                          |         |         |         |         | 135     |         |         | 156      |          |          |  |
| 34                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |  |
| 25                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         | 24       |          |          |  |
| 869J01                                                                                       | 869J11  | 869J12  | 869J13  | 869J96  | 869J53  | 869J54  | 869J97  | 869JAD   | 869JAE   | 869JAF   |  |
| 261 171                                                                                      | 265 973 | 276 534 | 281 336 | 286 136 | 296 699 | 307 259 | 312 061 | 414 802  | 434 966  | 456 089  |  |
| 331 687                                                                                      | 337 786 | 351 198 | 357 297 | 363 393 | 376 808 | 390 219 | 396 318 | 526 798  | 552 406  | 579 232  |  |
| 22                                                                                           | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22       | 22       | 22       |  |

A lépcsők csak a megadott méreteken érhetők el

# LET ELECTRIC

## MÉRETEK

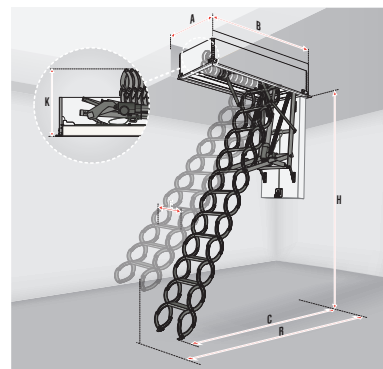
| Mennyezeti nyílásméret [cm]       | AxB | 60x120     | 60x130     | 60x140     | 70x120     | 70x130     | 70x140     |
|-----------------------------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Helyiség belmagassága [cm]        | H   | 270-290    |            |            |            |            |            |
| Tokkülméret [cm]                  | WxL | 59,2x119,2 | 59,2x129,2 | 59,2x139,2 | 69,2x119,2 | 69,2x129,2 | 69,2x139,2 |
| Tokkülméret takarólecekkel [cm]   |     | 63,2x123,2 | 63,2x133,2 | 63,2x143,2 | 73,2x123,2 | 73,2x133,2 | 73,2x143,2 |
| Tok belső mérete [cm]             | MxN | 54x114     | 54x124     | 54x134     | 64x114     | 64x124     | 64x134     |
| Összecsukott létra magassága [cm] | K   | 60         |            |            |            |            |            |
| Lehajtási távolság [cm]           | R   | 165        |            |            |            |            |            |
| Lépcsőfokok hossza [cm]           | C   | 158-147    |            |            |            |            |            |

## MŰSZAKI ADATOK

|                               |   |         |         |
|-------------------------------|---|---------|---------|
| Lépcsőfokok hossza [cm]       | E | 30      | 38      |
| Lépcsőfokok távolsága [cm]    | G | 24 -26  |         |
| Lépcsőfokok száma [cm]        |   | 12      |         |
| Kompatibilis LSS-L szegmensek |   | LSS-L60 | LSS-L70 |

|   | Két szegmensenl csökkentve (10 szegmens) | Egy szegmensenl csökkentve (11 szegmens) | Alapkitétel (12 szegmens) | Egy szegmensenl növelve (13 szegmens) | Két szegmensenl növelve (14 szegmens) |
|---|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| H | 225-245                                  | 245-270                                  | 270-290                   | 290-315                               | 315-340                               |
| R | 145                                      | 155                                      | 165                       | 176                                   | 186                                   |
| C | 135-125                                  | 148-135                                  | 158-147                   | 167-155                               | 175-163                               |

| Cikkszám                       | 60x120    | 60x130    | 60x140    | 70x120    | 70x130    | 70x140    |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                | 290       |           |           |           |           |           |
| ÁFA nélküli árak               | 1 061 611 | 1 068 956 | 1 075 632 | 1 068 956 | 1 075 632 | 1 082 977 |
| ÁFA-s árak                     | 1 348 246 | 1 357 574 | 1 366 053 | 1 357 574 | 1 366 053 | 1 375 381 |
| Szállítási határidő [munkanap] | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        |



|                  |         |
|------------------|---------|
| ZWMS Z-Wave      |         |
| ÁFA nélküli árak | 177 535 |
| ÁFA-s árak       | 225 469 |

|                  |         |
|------------------|---------|
| ZTMS Tuy         |         |
| ÁFA nélküli árak | 149 646 |
| ÁFA-s árak       | 190 050 |

|                                 |             |             |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Toldó típusa (1 lépcsőfok)      | LSS-L60-LET | LSS-L70-LET |
| Lépcsőfokok szélessége LET [cm] | 60          | 70          |
| Cikkszám                        | 860208      | 860209      |
| ÁFA nélküli árak                | 23 314      |             |
| ÁFA-s árak                      | 29 609      |             |

# OLLÓS SZERKEZETŰ LÉPCSŐK

|   | 1 lépcsőfokkal rövidebb létra | A létra standard hosszúsága | 1 lépcsőfokkal hosszabb létra | 2 lépcsőfokkal hosszabb létra |
|---|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| H | 230-250                       | 250-280                     | 280-300                       | 300-330                       |
| R | 140                           | 150                         | 160                           | 170                           |
| C | 135-127                       | 146-134                     | 153-145                       | 163-150                       |

|   | 1 lépcsőfokkal rövidebb létra | A létra standard hosszúsága | 1 lépcsőfokkal hosszabb létra |
|---|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| H | 240-270                       | 270-300                     | 300-320                       |
| R | 165                           | 170-180                     | 185-210                       |
| C | 100-140                       | 165-130                     | 120-140                       |

|                                 |        |        |
|---------------------------------|--------|--------|
| Toldó típusa (1 lépcsőfok)      | LSS-24 | LSS-31 |
| Lépcsőfokok szélessége LST [cm] | 50     | 60-70  |
| Cikkszám                        | 860207 | 860205 |
| ÁFA nélküli árak                | 23 314 |        |
| ÁFA-s árak                      | 29 609 |        |
| Szállítási határidő [munkanap]  | 12     |        |

|                                 |        |        |        |
|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Toldók típusa (1 lépcsőfok)     | LSS-30 | LSS-32 | LSS-40 |
| Lépcsőfokok szélessége LSF [cm] | 50     | 60     | 70     |
| Cikkszám                        | 860201 | 860202 | 860203 |
| ÁFA nélküli árak                | 23 314 |        |        |
| ÁFA-s árak                      | 29 609 |        |        |
| Szállítási határidő [munkanap]  | 12     |        |        |

| Műszaki adatok                                       | LST     | LSF 60 |
|------------------------------------------------------|---------|--------|
| Terhelhetőség [kg]                                   | 200     |        |
| U <sub>ajtólap</sub> érték [W/m²K]                   | 1,1     | 1,8*   |
| Tűzállóság EI <sub>30</sub> / EI <sub>60</sub> [min] | -       | 60     |
| Hőszigetelés vastagsága [cm]                         | 3       | 3      |
| Ajtólap vastagsága [cm]                              | 3,6     | 5,6    |
| Tokmagasság [cm]                                     | 18      |        |
| Lépcsőfokok szélessége [cm]                          | 8       |        |
| Helyiség max. belmagassága [cm]                      | 300/330 | 320    |

## MÉRETEK LSF 60

|                                    |     | A létra standard hosszúsága |           |            |           |           |            |            |
|------------------------------------|-----|-----------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Mennyezeti nyílásméret [cm]        | AxB | 50x70                       | 60x90     | 60x120     | 70x80     | 70x90     | 70x110     | 70x120     |
| Helyiség belmagassága [cm]         | H   | 270 – 300                   |           |            |           |           |            |            |
| Tokkülméret [cm]                   |     | 48x68,5                     | 58x88,5   | 58x118,5   | 68x78,5   | 68x88,5   | 68x108,5   | 68x118,5   |
| Tokkülméret a takaróelécekkel [cm] |     | 54,8x75                     | 64,8x95   | 64,8x125   | 74,8x85   | 74,8x95   | 74,8x115   | 74,8x125   |
| Tok belső mérete [cm]              |     | 44,8x64,8                   | 54,8x84,8 | 54,8x114,8 | 64,8x74,8 | 64,8x84,8 | 64,8x104,8 | 64,8x114,8 |
| Összecsukott lépcső magassága [cm] | K   | 46                          |           |            |           |           |            |            |
| Lehajtási távolság [cm]            | R   | 170 – 180                   |           |            |           |           |            |            |
| Méret lenyitott állapotban [cm]    | C   | 165 – 130                   |           |            |           |           |            |            |
| Tokmagasság [cm]                   |     | 14                          |           |            |           |           |            |            |
| Lépcsőfokok hossza [cm]            | E   | 30                          | 32        | 40         |           |           |            |            |
| Lépcsőfokok közötti távolság       |     | 25 – 30                     |           |            |           |           |            |            |
| Lépcsőfokok közötti távolság       |     | 10                          |           |            |           |           |            |            |
| LSS toldók kompatibilitása         |     | LSS-30                      | LSS-32    |            | LSS-40    |           |            |            |
| Cikkszám                           |     | 860101                      | 860123    | 860126     | 860132    | 860133    | 860135     | 860136     |
| ÁFA nélküli árak                   |     | 290 749                     | 290 749   | 290 749    | 290 749   | 290 749   | 290 749    | 290 749    |
| ÁFA-s árak                         |     | 369 251                     | 369 251   | 369 251    | 369 251   | 369 251   | 369 251    | 369 251    |
| Szállítási határidő [munkanap]     |     | 17                          | 22        | 22         | 22        | 17        | 17         | 22         |

## MÉRETEK LST

|                                    |     | A létra standard hosszúsága |         |          |         |          |
|------------------------------------|-----|-----------------------------|---------|----------|---------|----------|
| Mennyezeti nyílásméret [cm]        | AxB | 50x80                       | 60x90   | 60x120   | 70x80   | 70x120   |
| Helyiség belmagassága [cm]         | H   | 250 – 280                   |         |          |         |          |
| Tokkülméret [cm]                   |     | 49x79,4                     | 59x89,4 | 59x119,4 | 69x79,4 | 69x119,4 |
| Tokkülméret a takarólecekkel [cm]  |     | 54x84,4                     | 64x94,4 | 64x124,4 | 74x84,4 | 74x124,4 |
| Tok belső mérete [cm]              |     | 44x74                       | 54x84   | 54x114   | 64x74   | 64x114   |
| Összecsukott lépcső magassága [cm] | K   | 38,2                        |         |          |         |          |
| Lehajtási távolság [cm]            | R   | 150                         |         |          |         |          |
| Méret lenyitott állapotban [cm]    | C   | 146 – 134                   |         |          |         |          |
| Tokmagasság [cm]                   |     | 18                          |         |          |         |          |
| Lépcsőfokok hossza [cm]            | E   | 24                          | 30      | 30       |         |          |
| Lépcsőfokok közötti távolság       |     | 24-26                       |         |          |         |          |
| Szegmensek száma                   |     | 11                          |         |          |         |          |
| LSS toldók kompatibilitása         |     | LSS-24                      | LSS-31  |          |         |          |
| Cikkszám                           |     | 860402                      | 860423  | 860426   | 860432  | 860436   |
| ÁFA nélküli árak                   |     | 147 868                     | 153 631 | 159 391  | 153 631 | 166 112  |
| ÁFA-s árak                         |     | 187 792                     | 195 111 | 202 427  | 195 111 | 210 962  |
| Szállítási határidő [munkanap]     |     | 22                          | 22      | 22       | 22      | 22       |

A lépcsők csak a megadott méreteken érhetők el

\* a gyártó saját mérései alapján

# LWK TÍPUS EGYEDILEG RENDELHETŐ MÉRETEI



Igény esetén lehetőség van a megadott méretektől eltérő, egyedi méretű padlásfeljáró lépcső legyártására LWK Komfort típusból.

Egyedi méretű padlásfeljáró rendelésekor meg kell adni a födémnyílás szélességét és hosszát („A” és „B” méret) illetve a helyiség belmagasságát („H” méret). A megadott nyíláshoz gyártott lépcső tényleges mérete a szerelési hézag méretével csökken, ami „A” méretnél 2 cm, „B” méretnél 1,6 cm. Azaz egy 54x94 cm méretű nyíláshoz 52x92,4 cm tokkülméretű lépcső kerül legyártásra.

Egyedi méretű lépcső rendelésénél minden esetben figyelembe kell venni a lehajtási („R” méret) és érkezési távolságot („C” méret).

Az egyedi méretű LWK Komfort lépcsők 14 cm magas tokkal, fehér ajtólappal, műanyag papuccsal (kivéve 4 részes kivitelek) és fém kapaszkodóval kerülnek legyártásra (kivéve az 52 cm szélességhez rendelt változatok).

Vastagabb födémek esetében, a nyílás esztétikusabb kialakítása érdekében, lehetőség van LXN toktoldó rendelésére.

## JELLEMZŐ MÉRETEK

| Mennyezeti nyílás szélessége [cm] | Mennyezeti nyílás hossza [cm] | Helyiség belmagassága [cm] | Lehajtási távolság [cm] | Méret lenyitott állapotban [cm] | Ajtólap nyitás utáni hátramozdulása [cm] | Lépcső szegmensek száma |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| A                                 | B                             | H                          | R                       | C                               | P                                        |                         |
| 54 – 86                           | 94 – 140                      | 200 – 280                  | 115-155                 | 85-120                          | 4                                        | 3 vagy 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                       |

## LÉPCSŐFOKOK HOSSZA (E): 3 részes lépcsők esetén

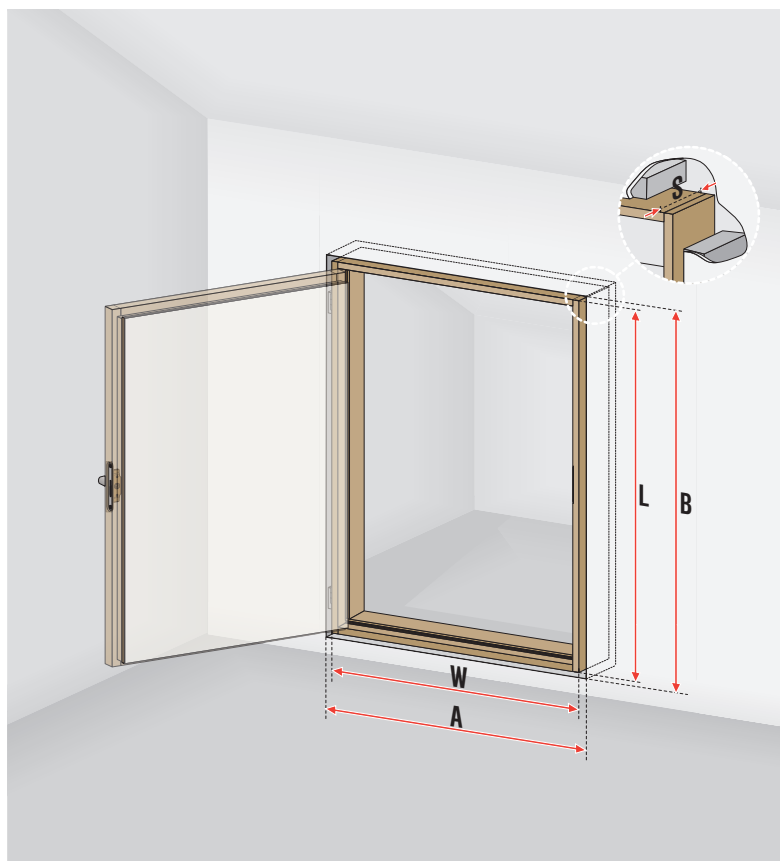
| A mennyezeti nyílás szélessége [cm] | $54 \leq A < 58$ | $58 \leq A$ |
|-------------------------------------|------------------|-------------|
| Lépcsőfokok hossza E [cm]           | 30               | 34          |

## 4 részes lépcsők esetén

| A mennyezeti nyílás szélessége [cm] | $54 \leq A < 56$ | $56 \leq A < 60$ | $60 \leq A$ |
|-------------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| Lépcsőfokok hossza E [cm]           | 28               | 30               | 34          |

Szállítási határidő: 17 munkanap

# TÉRDFAL AJTÓ RENDSZER



| Műszaki adatok                                     |      |     |          |
|----------------------------------------------------|------|-----|----------|
|                                                    | DWK  | DWT | DWF60    |
| U <sub>ajtólap</sub> érték<br>[W/m <sup>2</sup> K] | 1,1* | 0,6 | 0,64     |
| Légtömörégi<br>osztály EN12207                     | -    | 4   | 4        |
| Tűzállóság                                         | -    | -   | EL/EL 60 |
| Hőszigetelés<br>vastagsága [cm]                    | 3    | 6   | 6        |
| Ajtólap vastagsága<br>[cm]                         | 3,6  | 6,6 | 6,6      |

\*az ajtólap közepére vonatkozva

## DWK TÉRDFAL AJTÓ MÉRETEI

| Nyílásméret [cm]               | AxB | 55x80     | 60x60     | 60x80     | 60x100    | 60x110     | 70x90     | 70x100    | 70x110     |
|--------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| Tok külső mérete [cm]          | WxL | 53,4x78,4 | 58,4x58,4 | 58,4x78,4 | 58,4x98,4 | 58,4x108,4 | 68,4x88,4 | 68,4x98,4 | 68,4x108,4 |
| Tok belső mérete [cm]          | MxN | 48x73     | 53x53     | 53x73     | 53x93     | 53x103     | 63x83     | 63x93     | 63x103     |
| Tok szélessége [cm]            | S   | 8,5       |           |           |           |            |           |           |            |
| Tok vastagsága [cm]            | Z   | 2,7       |           |           |           |            |           |           |            |
| Cikkszám                       |     | 869900    | 869919    | 869922    | 869924    | 869925     | 869933    | 869934    | 869935     |
| ÁFA nélküli árak               |     | 40 502    | 40 502    | 41 540    | 42 577    | 43 616     | 42 577    | 43 616    | 44 654     |
| ÁFA-s árak                     |     | 51 437    | 51 437    | 52 755    | 54 073    | 55 393     | 54 073    | 55 393    | 56 711     |
| Szállítási határidő [munkanap] |     | 12        | 12        | 12        | 12        | 12         | 12        | 12        | 12         |

## DWT TÉRDFAL AJTÓ MÉRETEI

|                                | 55x80     | 60x80     | 60x100    | 60x110     | 70x90     | 70x100    | 70x110     |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
|                                | 53,4x78,4 | 58,4x78,4 | 58,4x98,4 | 58,4x108,4 | 68,4x88,4 | 68,4x98,4 | 68,4x108,4 |
|                                | 48x73     | 53x73     | 53x93     | 53x103     | 63x83     | 63x93     | 63x103     |
|                                | 9         |           |           |            |           |           |            |
|                                | 2,7       |           |           |            |           |           |            |
| Cikkszám                       | 869600    | 869622    | 869624    | 869625     | 869633    | 869634    | 869635     |
| ÁFA nélküli árak               | 58 156    | 59 193    | 60 232    | 61 269     | 60 232    | 61 269    | 62 309     |
| ÁFA-s árak                     | 73 858    | 75 176    | 76 495    | 77 812     | 76 495    | 77 812    | 79 133     |
| Szállítási határidő [munkanap] | 12        | 22        | 17        | 12         | 22        | 22        | 17         |

## DWF60 TÉRDFAL AJTÓ MÉRETEI

| Nyílásméret [cm]               | AxB | 55x80     | 60x80     | 60x100    | 60x110     | 70x90     | 70x100    | 70x110     |
|--------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| Tok külső mérete [cm]          | WxL | 53,4x78,4 | 58,4x78,4 | 58,4x98,4 | 58,4x108,4 | 68,4x88,4 | 68,4x98,4 | 68,4x108,4 |
| Tok belső mérete [cm]          | MxN | 48x73     | 53x73     | 53x93     | 53x103     | 63x83     | 63x93     | 63x103     |
| Tok szélessége [cm]            | S   | 9         |           |           |            |           |           |            |
| Tok vastagsága [cm]            | Z   | 2,7       |           |           |            |           |           |            |
| Cikkszám                       |     | 869X00    | 869X22    | 869X24    | 869X25     | 869X33    | 869X34    | 869X35     |
| ÁFA nélküli árak               |     | 90 348    | 91 385    | 93 462    | 94 502     | 93 462    | 94 502    | 96 579     |
| ÁFA-s árak                     |     | 114 741   | 116 060   | 118 697   | 120 018    | 118 697   | 120 018   | 122 656    |
| Szállítási határidő [munkanap] |     | 15        | 15        | 15        | 15         | 15        | 15        | 15         |

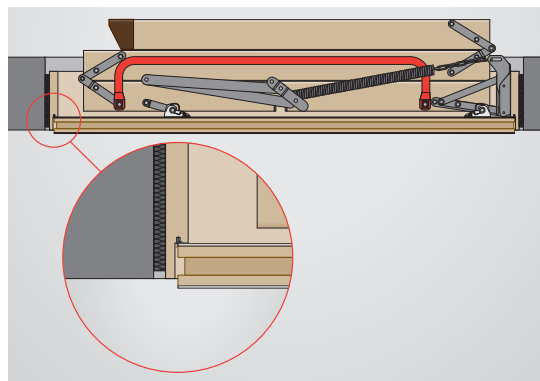
Csak a megadott méretekben elérhető.



# PADLÁSLÉPCSŐK BEÉPÍTÉSE

A földembe (helyesen) beépített padlásfeljárók ajtólapja a mennyezethez képest lejjebb kell, hogy elhelyezkedjen annak érdekében, hogy az egy síkba kerüljön az LXL PVC vagy LXL-P -W takaróléccel. (Ezek kiegészítőként érhetők el, a gyárilag fém takaróléccel szerelt padlásfeljárókra és az LST padlásfeljárókra nem vonatkozik.)

Amennyiben az ajtólap a mennyezet síkjába kerül beépítésre, az LXL Invisible takaróléc alkalmazható (további információk a 18. oldalon).



## LXL-P ÉS LXL-W TAKARÓLÉCEK

A takarólécek a mennyezet és a lépcsőtök közötti rés egyszerű és gyors elfedésére szolgálnak. Natúr fenyő (LXL-P), vagy fehérre festett\* fenyő (LXL-W) kivitelben kaphatók, egyszerűen felszerelhető, esztétikus megjelenést biztosít.

| Takaróléc LXL-P/-W                                    | Kompatibilis padláslépcsők |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------|------------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
|                                                       | LWS Smart                  | LWK Komfort | LWL Extra | LTK Energy | LWT | LWT PH | LWF 60 | LDK | LMS | LMK | LMP | LMF 60 |
| Standard méretek [cm]                                 | 70 x 140, 86 x 144         |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
| Egyedi méretek                                        | méretrevágás szükséges     |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
| Takaróléc vastagsága a beépítés után [cm]             | 1                          |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
| Takaróléc szélessége [cm]                             | 3,5                        |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
| Max. takarási szélessége a felszerelést követően [cm] | 2,5                        |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |



|                                | LXL-P        |               | LXL-W        |               |
|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                                | 70x140       | 86x144        | 70x140       | 86x144        |
| <b>Cikkszám</b>                | <b>62087</b> | <b>80AZ52</b> | <b>62088</b> | <b>80AZ54</b> |
| ÁFA nélküli árak               | 16062        | 24293         | 16062        | 24293         |
| ÁFA-s árak                     | 20399        | 30852         | 20399        | 30852         |
| Szállítási határidő [munkanap] | 9            | 17            | 9            | 17            |

\*a takarólécek színe árnyalatilag eltérhet a sarokelemek, illetve az ajtó színétől



## LXL-PVC TAKARÓLÉCEK

A takarólécek a mennyezet és a lépcsőtök közötti rés egyszerű és gyors elfedésére szolgálnak. Az LXL-PVC takarólécek a lépcsőtökre kerülnek felszerelésre, és nincs szükség szög használatára. Fehér színben kapható, egyszerűen felszerelhető, esztétikus megjelenést biztosít.

| Takaróléc LXL-PVC                                     | Kompatibilis padláslépcsők             |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|-----------|------------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
|                                                       | LWS Smart                              | LWK Komfort | LWL Extra | LTK Energy | LWT | LWT PH | LWF 60 | LDK | LMS | LMK | LMP | LMF 60 |
| Standard méretek [cm]                                 | 60 x 120, 70 x 120, 86 x 140, 86 x 144 |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
| Egyedi méretek                                        | méretevágás szükséges                  |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
| Takaróléc vastagsága a beépítés után [cm]             | 1                                      |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
| Takaróléc szélessége [cm]                             | 3,3                                    |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |
| Max. takarási szélessége a felszerelést követően [cm] | 2,4                                    |             |           |            |     |        |        |     |     |     |     |        |



|                                | LXL-PVC      |              |               |
|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|                                | 60x120       | 86x140       | 86x144        |
| <b>Cikkszám</b>                | <b>62082</b> | <b>62084</b> | <b>80AZ56</b> |
| ÁFA nélküli árak               | 12873        | 12873        | 22487         |
| ÁFA-s árak                     | 16349        | 16349        | 28558         |
| Szállítási határidő [munkanap] | 9            | 3            | 17            |

\*a takarólécek színe árnyalatilag eltérhet a sarokelemek, illetve az ajtó színétől



# LÁTHATATLAN LXL-INVISIBLE TAKARÓLÉCEK

Az LXL-I takarólécek diszkrét megjelenést biztosítanak, a padlástlépcsőt tökéletesen beleillesztik a mennyezetbe. Egyszerűen felszerelhető, esztétikus megjelenést biztosít.

Az LXL-I takaróléceket a mennyezet gipszkartonozása előtt kell felszerelni.

**ÚJDONSÁG!**

| LXL-I takaróléc                                              | Kompatibilis padlástlépcsők                                                                        |        |        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                              | LWS Smart, LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT                                                 |        |        |
| Standard méretek [cm]                                        | 60x120cm, 70x120cm, 86x140cm                                                                       |        |        |
| Egyedi méretek                                               | Eltérő egyedi méretek esetén a takarólécet az összeszerelési utasítások szerint kell méretre vágni |        |        |
| A gipszkartonlap vastagsága, amelyhez a sín illeszkedik (mm) | 12,5                                                                                               |        |        |
|                                                              | LXL-I                                                                                              |        |        |
|                                                              | 60x120                                                                                             | 70x120 | 86x140 |
| Cikkszám                                                     | 80AZ68                                                                                             | 80AZ69 | 80AZ70 |
| ÁFA nélküli árak                                             | 32855                                                                                              | 32855  | 32855  |
| ÁFA-s árak                                                   | 41725                                                                                              | 41725  | 41725  |
| Szállítási határidő [munkanap]                               | 22                                                                                                 |        |        |



## LXB-U VÉDŐKORLÁT

A védőkoriát biztosítja a lépcsőnyílás környezetének biztonságos használatát a tetőtérben és megkönnyíti a lépcsőn való közlekedést. Az LXB-U védőkoriát fenyőfából készül, közvetlenül a padlóra kerül rögzítésre acél szerelvényekkel. Minden FAKRO padlástlépcsőhöz alkalmazható.



UNIVERZÁLIS  
MÉRET  
nincs szükség  
méretre  
vágásra

| LXB-U VÉDŐKORLÁT        | Kompatibilis padlástlépcsők                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                         | a FAKRO összes padlástléjáró lépcsője                        |
| Standard méretek [cm]   | 86 x 140                                                     |
| Egyedi méretek          | 86x140cm-es, vagy annál kisebb lépcsők esetén is használható |
| A korlát magassága [cm] | 110                                                          |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Cikkszám                       | 80AZ04 |
| ÁFA nélküli árak               | 36139  |
| ÁFA-s árak                     | 45896  |
| Szállítási határidő [munkanap] | 17     |

## LXB-P VÉDŐKORLÁT

A megerősített, fenyőfából készült védőkoriát biztosítja a lépcsőnyílás környezetének biztonságos használatát a tetőtérben és megkönnyíti a lépcsőn való közlekedést. A korlát szerkezete és a speciális acél rögzítési rendszer növeli a merevségét, ezzel is javítva a használat kényelmét. Minden FAKRO padlástlépcsőhöz használható.



**ÚJDONSÁG!**

UNIVERZÁLIS  
MÉRET  
nincs szükség  
méretre  
vágásra

| LXB-P VÉDŐKORLÁT        | Kompatibilis padlástlépcsők                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                         | a FAKRO összes padlástléjáró lépcsője                        |
| Standard méretek [cm]   | 92 x 140                                                     |
| Egyedi méretek          | 86x140cm-es, vagy annál kisebb lépcsők esetén is használható |
| A korlát magassága [cm] | 110                                                          |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Cikkszám                       | 66133  |
| ÁFA nélküli árak               | 81310  |
| ÁFA-s árak                     | 103264 |
| Szállítási határidő [munkanap] | 17     |

# LXH-A FELSŐ KAPASZKODÓ

Az LXH-A felső kapaszkodó biztosítja a lépcsőnyílás környezetének biztonságos használatát a tetőtérben és megkönnyíti a lépcsőn való közlekedést. A kapaszkodót a nyílás hosszanti oldala mellé kell beépíteni.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Cikkszám                       | 869287 |
| ÁFA nélküli árak               | 19 977 |
| ÁFA-s árak                     | 25 371 |
| Szállítási határidő [munkanap] | 22     |



# LXK-D SZERELŐKÉSZLET

Az LXK-D szerelőkészlet megkönnyíti az LML lépcsők DRL tetőkijáratral történő beépítését. 38 és 50 cm közötti födémvastagság estén használható.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Cikkszám                       | 80AZ41 |
| ÁFA nélküli árak               | 20 588 |
| ÁFA-s árak                     | 26 147 |
| Szállítási határidő [munkanap] | 22     |



# LXK BEÉPÍTÉSI SAROKVASAK

Leegyszerűsítik a padlásfeljáró beépítését a födémbe, merevítik a szerkezetet, biztosítják az átlók egyenlő hosszúságát és leegyszerűsítik a lépcső gyors és pontos szintezését. Egy csomag 4 db sarokvasat tartalmaz.



| LXK BEÉPÍTÉSI SAROKVASAK      | Kompatibilis padláslépcsők |             |           |            |         |       |        |         |     |     |         |         |
|-------------------------------|----------------------------|-------------|-----------|------------|---------|-------|--------|---------|-----|-----|---------|---------|
|                               | LWS Smart                  | LWK Komfort | LWL Extra | LTK Energy | LWT     | LWTPH | LWF 60 | LDK     | LMS | LMK | LMP     | LMF 60  |
| Maximális födémvastagság [cm] | max. 35                    |             |           | max. 39    | max. 43 |       |        | max. 35 |     |     | max. 39 | max. 43 |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Cikkszám                       | 62085  |
| ÁFA nélküli árak               | 13 732 |
| ÁFA-s árak                     | 17 440 |
| Szállítási határidő [munkanap] | 3      |

# LXZ KILINCS

Lehetővé teszi az LXW kiegészítő ajtó becsukását a padlástér felől, pl. a padláson végzett munkák idejére.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Cikkszám                       | 80AZ01 |
| ÁFA nélküli árak               | 13 732 |
| ÁFA-s árak                     | 17 440 |
| Szállítási határidő [munkanap] | 9      |



# LXN TOKTOLDÓ

A erdeifenyő faanyagból készülő toktoldóval esztétikusan burkolható a lépcső tokszerkezete fölött szabadon maradt földmőrész. Az LXN toktoldó standard magassága 10 cm, rendelésekor meg kell adni a lépcső típusát és méretét.



| LXN TOKTOLDÓ                                            | Kompatibilis padláslépcsők |             |          |           |            |     |        |        |     |     |     |     |     |        |         |     |     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|-----------|------------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------|-----|-----|
|                                                         | LWS Smart                  | LWK Komfort | LWZ Plus | LWL Extra | LTK Energy | LWT | LWT PH | LWF 60 | LDK | LMS | LMK | LML | LMP | LMF 60 | LMF 120 | LST | LSZ |
| A toktoldó magassága [cm]                               | 10                         |             |          |           |            |     |        |        |     |     |     |     |     |        |         |     |     |
| A toktoldó maximális magassága egyedi méret esetén [cm] | 20                         |             |          |           |            |     |        |        | 16  | 20  |     |     |     |        |         |     |     |

| LXN RF TOKTOLDÓ (LMF 120-hoz)  |        |
|--------------------------------|--------|
| Nyílásméret [cm]               | 60x120 |
| Cikkszám                       | 869286 |
| ÁFA nélküli árak               | 40 781 |
| ÁFA-s árak                     | 51 792 |
| Szállítási határidő [munkanap] | 22     |

| LXN R TOKTOLDÓ (LSZ és LML lépcsőkhöz) |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Nyílásméret [cm]                       | 51x80  | 60x120 | 60x130 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 92x130 |  |
| Cikkszám                               | 869L00 | 869L01 | 869L02 | 869L11 | 869L12 | 869L13 | 869L96 | 862399 |  |
| ÁFA nélküli árak                       | 37 287 | 40 781 | 45 443 | 40 781 | 43 113 | 47 774 | 54 765 | 54 765 |  |
| ÁFA-s árak                             | 47 354 | 51 792 | 57 713 | 51 792 | 54 754 | 60 673 | 69 551 | 69 551 |  |
| Szállítási határidő [munkanap]         | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     |  |

| LXN TOKTOLDÓ (LMP lépcsőkhöz)  |        |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|--------|
| Nyílásméret [cm]               | 60x144 | 70x144 | 86x144 |
| Cikkszám                       | 862334 | 862335 | 862336 |
| ÁFA nélküli árak               | 48 750 | 53 508 | 53 508 |
| ÁFA-s árak                     | 61 913 | 67 955 | 67 955 |
| Szállítási határidő [munkanap] | 22     | 22     | 22     |

| LXN TOKTOLDÓ (az összes többi lépcsőhöz) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nyílásméret [cm]                         | 50x80  | 55x111 | 60x90  | 60x94  | 60x100 | 60x111 | 60x120 | 60x130 | 60x140 | 70x80  | 70x94  | 70x100 | 70x111 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 86x130 |
| Cikkszám                                 | 862300 | 862321 | 862322 | 862307 | 862306 | 862304 | 862301 | 862302 | 862303 | 862332 | 862317 | 862316 | 862314 | 862311 | 862312 | 862313 | 862396 |
| ÁFA nélküli árak                         | 34 972 | 38 471 | 38 471 | 36 139 | 36 139 | 36 139 | 38 471 | 43 133 | 47 795 | 38 471 | 38 471 | 39 634 | 39 634 | 40 801 | 45 465 | 52 459 | 52 459 |
| ÁFA-s árak                               | 44 415 | 48 858 | 48 858 | 45 896 | 45 896 | 45 896 | 48 858 | 54 779 | 60 700 | 48 858 | 48 858 | 50 336 | 50 336 | 51 817 | 57 741 | 66 623 | 66 623 |
| Szállítási határidő [munkanap]           | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     |

Kérjük, a megrendelésnél adja meg a kapcsolódó padlásteljáró lépcső típusát és méretét.

# LXD HŐSZIGETELŐ CSOMAG

A beépített lépcső tokja és a földmőrész közötti hézag kitöltésére és hőszigetelésére szolgál. Alkalmazásával a beépített szerkezet hőszigetelése jelentősen javul. A csomag párazáró és páraáteresztő fóliagallérből valamint birkagyapjú hőszigetelésből áll.



| LXD hőszigetelő csomag | Kompatibilis padláslépcsők                                                   |             |           |            |     |     |     |     |     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                        | LWS Smart                                                                    | LWK Komfort | LWL Extra | LTK Energy | LWT | LDK | LMS | LMK | LMP |
| Standard méretek [cm]  | 60/70x120 és 86 x 140/144                                                    |             |           |            |     |     |     |     |     |
| Egyedi méretek         | A 86x144cm-es méretnél kisebb tokméret esetében a szükséges méretre vágandó. |             |           |            |     |     |     |     |     |

|                                |        |        |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Az LXD csomag méretei [cm]     | 60x120 | 70x120 | 86x140 | 86x144 |
| Cikkszám                       | 80AZ13 | 80AZ14 | 80AZ15 | 80AZ61 |
| ÁFA nélküli árak               | 17 795 | 17 795 | 23 357 | 28 029 |
| ÁFA-s árak                     | 22 600 | 22 600 | 29 664 | 35 596 |
| Szállítási határidő [munkanap] | 12     | 12     | 12     | 12     |

# LXW KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ

Megvédi a zárt állapotban lévő padlásfeljáró létraszárát és ajtólapját a padlástérben keletkező portól és egyéb szennyeződésektől, lenyitáskor megakadályozza az esetleges szennyeződések bejutását, valamint javít a beépített szerkezet hőszigetelésén is. A LXW ajtó tokmagassága 20 cm. Szükség esetén a padlástér felőli zárása LXZ kilinccsel lehetséges (a kilincs külön kapható).



| LXW KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ          | Kompatibilis padláslépcsők                                                  |             |                                     |           |                                                                          |                                                                          |                                     |                                                                          |                                     |     |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----|
|                              | LWS Smart                                                                   | LWK Komfort | LWZ Plus                            | LWL Extra | LTK Energy                                                               | LWT                                                                      | LWTPH                               | LWF 60                                                                   | LMS                                 | LMK | LML                                 | LMP                                 | LMF 60                              | LMF 120                             | LST                      | LSZ |
| Maximális födémmagasság [cm] | 31<br>(standard toktoldó esetén 41)<br>4 szegmens esetén toktoldó szükséges |             | 31<br>(standard toktoldó esetén 41) |           | 35 (standard toktoldó esetén 45)<br>4 szegmens esetén toktoldó szükséges | 39 (standard toktoldó esetén 49)<br>4 szegmens esetén toktoldó szükséges | 39<br>(standard toktoldó esetén 49) | 39 (standard toktoldó esetén 49)<br>4 szegmens esetén toktoldó szükséges | 31<br>(standard toktoldó esetén 41) |     | 48<br>(standard toktoldó esetén 58) | 35<br>(standard toktoldó esetén 45) | 39<br>(standard toktoldó esetén 49) | 33<br>(standard toktoldó esetén 43) | 41<br>toktoldó szükséges |     |
| Tokmagasság [cm]             | 20                                                                          |             |                                     |           |                                                                          |                                                                          |                                     |                                                                          |                                     |     |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |     |

| LXW RF KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ (LMF 120-hoz) |          |
|--------------------------------------|----------|
| Nyílásméret [cm]                     | 60 x 120 |
| Cikkszám                             | 869285   |
| ÁFA nélküli árak                     | 85 380   |
| ÁFA-s árak                           | 108 432  |
| Szállítási határidő [munkanap]       | 22       |

| LXW R KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ (LSZ és LML lépcsőkhöz) |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|-----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Nyílásméret [cm]                              | 51x80   | 70x80   | 60x120  | 60x130  | 70x120  | 70x130  | 70x140  | 86x130  |  |
| Cikkszám                                      | 869K00  | 869K32  | 869K01  | 869K02  | 869K11  | 869K12  | 869K13  | 869K96  |  |
| ÁFA nélküli árak                              | 81 923  | 85 571  | 86 178  | 90 433  | 87 241  | 88 306  | 90 433  | 91 497  |  |
| ÁFA-s árak                                    | 104 042 | 108 675 | 109 446 | 114 850 | 110 797 | 112 149 | 114 850 | 116 201 |  |
| Szállítási határidő [munkanap]                | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      |  |

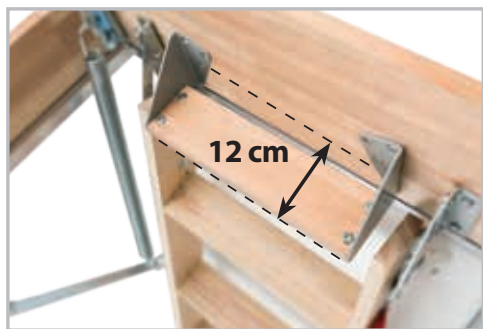
| LXW KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ (LMP lépcsőkhöz) |         |         |         |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| Nyílásméret [cm]                     | 60x144  | 70x144  | 86x144  |
| Cikkszám                             | 862234  | 862235  | 862236  |
| ÁFA nélküli árak                     | 83 457  | 92 464  | 93 462  |
| ÁFA-s árak                           | 105 991 | 117 429 | 118 696 |
| Szállítási határidő [munkanap]       | 22      | 22      | 22      |

| LXW KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ (az összes többi lépcsőhöz) |        |         |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nyílásméret [cm]                                | 50x80  | 55x111  | 60x90   | 60x94   | 60x100  | 60x111 | 60x120  | 60x130  | 60x140  | 70x80   | 70x94   | 70x100  | 70x111  | 70x120  | 70x130  | 70x140  | 86x130  |
| Cikkszám                                        | 862200 | 862221  | 862222  | 862207  | 862206  | 862204 | 862201  | 862202  | 862203  | 862232  | 862217  | 862216  | 862214  | 862211  | 862212  | 862213  | 862296  |
| ÁFA nélküli árak                                | 78 633 | 83 948  | 82 883  | 79 696  | 79 696  | 78 633 | 81 821  | 86 072  | 87 134  | 82 883  | 82 883  | 83 948  | 83 948  | 83 948  | 86 072  | 87 134  | 87 134  |
| ÁFA-s árak                                      | 99 864 | 106 613 | 105 261 | 101 214 | 101 214 | 99 864 | 103 913 | 109 311 | 110 660 | 105 261 | 105 261 | 106 613 | 106 613 | 106 613 | 109 311 | 110 660 | 110 660 |
| Szállítási határidő [munkanap]                  | 22     | 22      | 22      | 22      | 22      | 22     | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      | 22      |

Kérjük, a megrendelésnél adja meg a kapcsolódó padlásfeljáró lépcső típusát és méretét.

# LXT KIEGÉSZÍTŐ LÉPCSŐFOK

Megkönnyíti és biztonságosabbá teszi a padlástérbe való feljutást. Kimondottan vastag födémbe beépített padlásfeljárók esetében ajánlott. Felszerelése a tok vagy toktoldó oldalára történik a létraszár legfelső lépcsőfoka és a padlástér szintje közötti szakaszon.



| LXT KIEGÉSZÍTŐ LÉPCSŐFOK       | Kompatibilis padláslépcsők    |                         |                                      |                                |          |     |     |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------|-----|-----|
|                                | LWS/LWK Komfort<br>(55x111cm) | LWL Extra<br>(60x...cm) | LWS/LWK Komfort<br>(kivéve 55x111cm) | LWL Extra<br>(kivéve 60x...cm) | LWZ Plus | LMS | LMK |
|                                | LXT280                        |                         | LXT300                               |                                |          |     |     |
| Lépcsőfok szélessége „E” [cm]  | 30                            |                         | 34                                   |                                |          |     |     |
| Cikkszám                       | 62058                         |                         | 62059                                |                                |          |     |     |
| ÁFA nélküli árak               | 20 182                        |                         |                                      |                                |          |     |     |
| ÁFA-s árak                     | 25 631                        |                         |                                      |                                |          |     |     |
| Szállítási határidő [munkanap] | 12                            |                         |                                      |                                |          |     |     |



## LXS PAPUCS

A létra alsó szegmensére kerül felhelyezésre lezáró elemként, esztétikus külsőt kölcsönözve a létrának. Kialakításának köszönhetően növeli a lépcső stabilitását, használata megvédi a padlót a karcolódástól. Fa létraszárú összehajtható lépcsőkhöz használható (kivéve a 4 részes és LDK lépcsőket). Az ár egy pár papucsra vonatkozik.

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Cikkszám                       | 62027 |
| ÁFA nélküli árak               | 4470  |
| ÁFA-s árak                     | 5677  |
| Szállítási határidő (munkanap) | 3     |



## LXS-W és LXS-M PAPUCSOK

Ezek az állítható papucsok növelik a létra stabilitását, esztétikus megjelenést biztosítanak, szélesebb tartományban állítható velük a létraszár hossza (akár 5-6cm-rel), ha az ügyfél túl rövidre vágta a létraszárát, akkor ezekkel az is korrigálható. A gumírozott talp védi a padlóburkolatot. A papucsok a 23. oldalon található kompatibilitási táblázat alapján a feltüntetett lépcsőkkel kompatibilisek. Az ár egy pár papucsra vonatkozik.

|                                | LXS-W | LXS-M |
|--------------------------------|-------|-------|
| Cikkszám                       | 66135 | 66136 |
| ÁFA nélküli árak               | 10966 | 10966 |
| ÁFA-s árak                     | 13927 | 13927 |
| Szállítási határidő (munkanap) | 3     |       |



**ÚJDONSÁGI!**



**ÚJDONSÁGI!**

## LXM TEHERMENTESÍTŐ

A tehermentesítő mechanizmus segíti a létraszár lenyitását és összecsukását, hozzájárulva a kényelmes és biztonságos használathoz és a nyitóruddal történő működtetést. Az LXM-3 háromrészes, az LXM-4 négyrészes fa padlólépcsőkhöz használható, legalább 260 cm-es belmagasság esetén. Az LXM-M szekcionált fém padlólépcsőkhöz készült. A kiegészítő a létraszár jobb vagy bal oldalára szerelhető fel, LXH kapaszkodó esetén az azzal áttellenes oldalra.

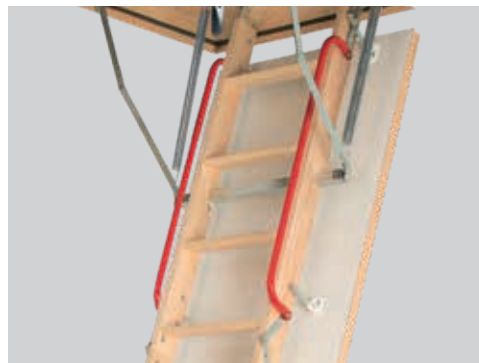
| LXM TEHERMENTESÍTŐ             | Kompatibilis padlólépcsők                                                   |                                     |                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                | LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF60 | LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWF60 | LMS, LMK, LMF60 280cm belmagasságig |
|                                | 3 szegmensű                                                                 | 4 szegmensű                         |                                     |
|                                | LXM 3                                                                       | LXM 4                               | LXM-M                               |
| minimális belmagasság          | 260 cm                                                                      | 260 cm                              | A termékek méretábrázolása alapján  |
| Cikkszám                       | 869373                                                                      | 869374                              | 869297                              |
| ÁFA nélküli árak               | 23314                                                                       |                                     |                                     |
| ÁFA-s árak                     | 29609                                                                       |                                     |                                     |
| Szállítási határidő (munkanap) | 17                                                                          |                                     |                                     |



**ÚJDONSÁGI!**

# LXH KAPASZKODÓ

Az LXH kapaszkodó megkönnyíti a lépcsőn való közlekedést, kényelmes és biztonságos használatot biztosít. A kapaszkodót a létraszárra kell csavarozni.



| LXH kapaszkodó                    | Kompatibilis padlástlépcsők                                                         |           |           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                   | LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60 |           | LDK       |
| Korlát, a létraszárra csavarozva* | LXH 50/13                                                                           | LXH 75/13 | LXH 75/16 |
| Cikkszám                          | 80AZ24                                                                              | 80AZ18    | 62065     |
| ÁFA nélküli árak                  | 12707                                                                               |           |           |
| ÁFA-s árak                        | 16138                                                                               |           |           |
| Szállítási határidő [munkanap]    | 17                                                                                  |           |           |

\*LXH 50/13 100 cm-ig terjedő nyíláshosszal rendelkező padlástléjárókhhoz, LXH75/13 100 cm feletti nyíláshosszal rendelkező padlástléjárókhhoz  
LMF60 típus esetén csak 280 cm és 305 cm magas típusoknál használható

## PADLÁSLÉPCSŐ KIEGÉSZÍTŐK KOMPATIBILITÁSA

|                                                 | LWS<br>Smart | LWK<br>Komfort | LWZ<br>Plus | LWL<br>Lux | LTK<br>Energy | LWT | LWT<br>PH | LWF<br>60 | LDK | LMS<br>Smart | LMK<br>Komfort | LML<br>Lux | LMP | LMF<br>60 | LMF<br>120 | LST | LSF | LET<br>Electric |
|-------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------|------------|---------------|-----|-----------|-----------|-----|--------------|----------------|------------|-----|-----------|------------|-----|-----|-----------------|
| <b>LXB-U/LXB-P</b> védőkorlát                   | ✓/—          | ✓              | ✓           | ✓          | ✓             | ✓   | ✓         | ✓         | ✓   | ✓            | ✓              | ✓          | ✓   | ✓         | ✓          | ✓   | ✓   | ✓               |
| <b>LXH-A</b> felső kapaszkodó                   | ✓            | ✓              | ✓           | ✓          | ✓             | ✓   | ✓         | ✓         | ✓   | ✓            | ✓              | ✓          | ✓   | ✓         | ✓          | ✓   | ✓   | ✓               |
| <b>LXH</b> fém kapaszkodó                       | ✓            | S+             | S+          | S          | S+            | S+  | S+        | S+        | S+  | ✓            | ✓              | —          | —   | S+**      | —          | —   | —   | —               |
| <b>LXX</b> beépítési sarokvasak                 | ✓            | ✓              | S           | ✓          | ✓             | ✓   | ✓         | ✓         | ✓   | ✓            | ✓              | S          | ✓   | ✓         | S          | S   | S   | S               |
| <b>LXL-P/LXL-W/LXL PVC</b> takarólécek          | ✓            | ✓              | —           | ✓          | ✓             | ✓   | ✓         | ✓         | ✓   | ✓            | ✓              | —          | ✓   | ✓         | —          | —   | —   | —               |
| <b>LXL-I</b> takaróléc                          | ✓            | ✓              | —           | ✓          | ✓             | ✓   | —         | —         | —   | —            | —              | —          | —   | —         | —          | —   | —   | —               |
| <b>LXS</b> papucs<br>(csak 3 részes típushoz)   | ✓            | S              | S           | S          | S             | S   | S         | S         | S   | —            | —              | —          | —   | —         | —          | —   | —   | —               |
| <b>LXS-W</b> papucs<br>(csak 3 részes típushoz) | ✓            | ✓              | ✓           | ✓          | ✓             | ✓   | ✓         | ✓         | ✓   | —            | —              | —          | —   | —         | —          | —   | —   | —               |
| <b>LXS-M</b> papucs<br>(csak 3 részes típushoz) | —            | —              | —           | —          | —             | —   | —         | —         | —   | ✓            | ✓              | —          | ✓   | —         | —          | —   | —   | —               |
| <b>LXN</b> toktoldó                             | ✓            | ✓              | ✓           | ✓          | ✓             | ✓   | ✓         | ✓         | ✓   | ✓            | ✓              | ✓          | ✓   | ✓         | ✓          | ✓   | —   | ✓               |
| <b>LXW</b> kiegészítő ajtó                      | ✓*           | ✓*             | ✓           | ✓          | ✓*            | ✓*  | ✓         | ✓*        | —   | ✓            | ✓              | ✓          | ✓   | ✓         | ✓          | ✓*  | —   | ✓               |
| <b>LXT</b> kiegészítő lépcsőfok                 | ✓            | ✓              | ✓           | ✓          | —             | —   | —         | —         | —   | ✓            | ✓              | —          | —   | —         | —          | —   | —   | —               |
| <b>LXD</b> hőszigetelő csomag                   | ✓            | ✓              | —           | ✓          | ✓             | ✓   | —         | —         | ✓   | ✓            | ✓              | —          | ✓   | —         | —          | —   | —   | —               |
| <b>LXM-3</b> tehermentesítő                     | ✓            | ✓              | ✓           | S          | ✓             | ✓   | ✓         | ✓         | —   | —            | —              | ✓          | ✓   | —         | —          | —   | —   | —               |
| <b>LXM-4</b> tehermentesítő                     | —            | ✓              | —           | —          | —             | —   | —         | ✓         | —   | —            | —              | —          | —   | —         | —          | —   | —   | —               |

\* a 4 részes, illetve ollós szerkezetű lépcsők beépítéséhez LXN toktoldó szükséges

\*\* az LXH korlát LMF60 lépcső esetén csak 280 cm és 305 cm magas típusokkal kompatibilis

[✓] - kompatibilis

[—] - nem kompatibilis

[S] - a kiegészítő az alapfelszereltség része

[S+] - a kiegészítő az alapfelszereltség része, de még egyet fel lehet szerelni ebből



Forgalmazó:  
Fakro Magyarország Kft.  
1116 Budapest, Építész utca 8-12.  
Tel: (36-1) 365-1432, Fax: (36-1) 365-1433  
<http://www.fakro.hu>, e-mail: [fakro@fakro.hu](mailto:fakro@fakro.hu)

A Fakro Magyarország Kft. fenntartja magának a jogot az árlistában közölt termékek műszaki paramétereinek és jellemzőinek előzetes értesítés nélküli változtatására. A jelen prospektusban közölt információk nem minősülnek közvetlen ajánlatnak, nem tartalmaznak teljes termék-leírást valamint nem jelentenek vásárlói biztosítékot. Az esetleges nyomdai hibákért és tévedésekért felelősséget nem vállalunk.