

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



ENERGIATAKARÉKOS

ENERGIATAKARÉKOS

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

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

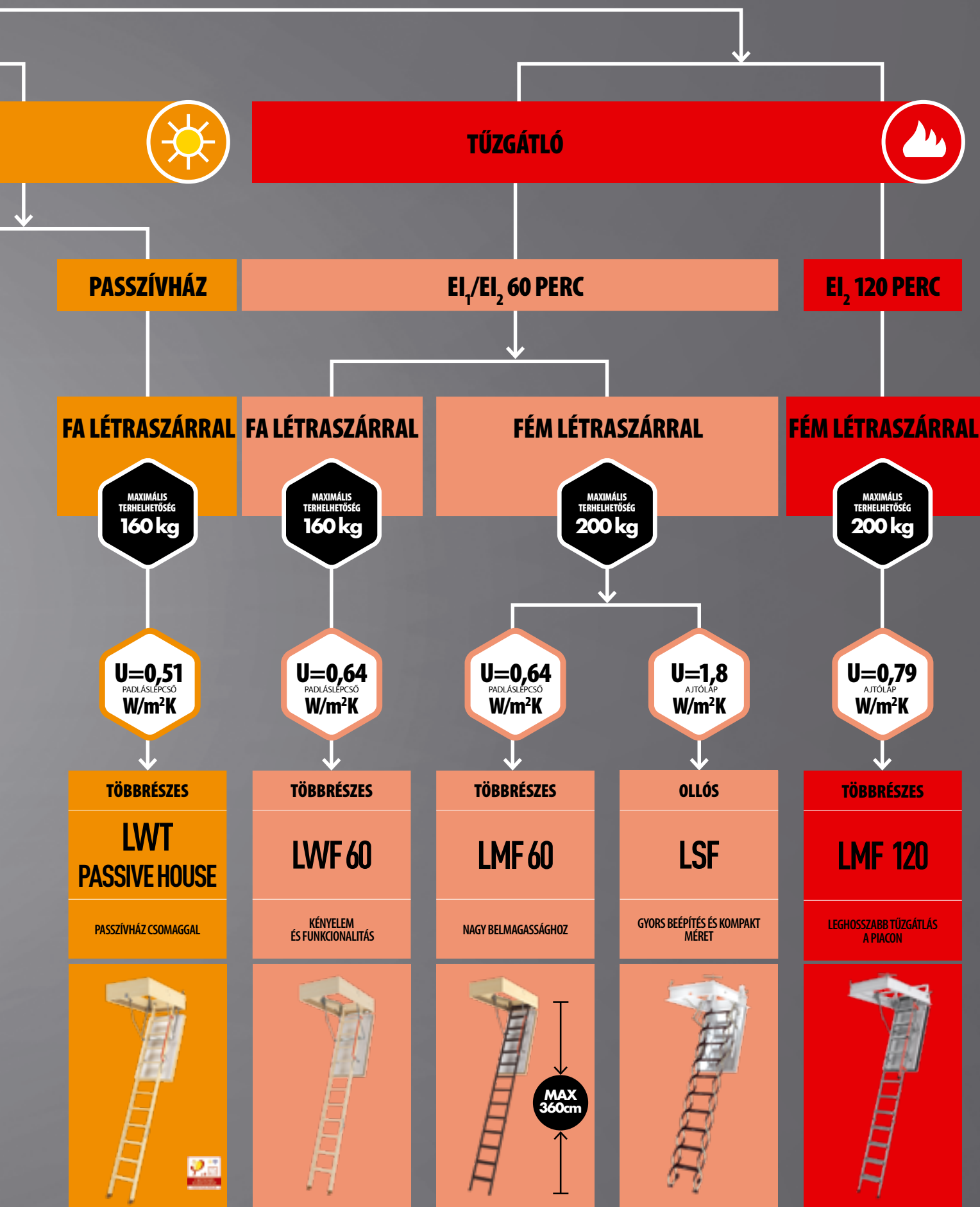
LWT

KÉNYELMES
HASZNÁLAT

EXTRA
HŐSZIGETELÉS

KIMAGASLÓ
HŐSZIGETELÉS

ASFELJÁRÓ LÉPCSŐK TÍPUSAI



TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FA LÉTRASZÁRRAL

LWS Smart **LWK Komfort**



U=1,1
AJTÓLAP
W/m²K

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/m²K

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, takarólécekkel. Az így kialakított szerkezet jelentősen meggyorsítja a lépcső beépítését.

LWL Extra

ÚJDONSÁG!



U=0,74
LÉPCSŐ
W/m²K

4
OSZTALY*
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.

- 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
- takarólécek
- 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

* a gyártó saját mérési alapján

LTK Energy



LTK Energy új generációs extra hőszigetelő padlásfeljáró lépcső ($U=0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$), 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 ($U_{\text{lépcső}}=0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$). 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 ($EI_{\text{lépcső}}/EI_{\text{ajtó}}=60$ perc EN 13501-2 szerint). Tűz esetén az épületen belül tűzhatárként szolgál.

* a gyártó saját mérései alapján

- 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 létraszegmenssek egymáson elcsúszthatók, így a lépcső lenyitása jóval kisebb helyet igényel, mint a három- vagy négyrészes típusok esetében.

TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FÉM LÉTRASZÁRRAL

LMS/LMK



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

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

LML Lux



LML Lux 3 részes összecsukható 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).



fehér színű ajtólap



körkörös tömítés



fém kapaszkodó



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



műanyag papucs



natúr ajtólap - LMS



fehér színű ajtólap - LMK



körkörös tömítés



fém kapaszkodó (csak LMK)



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



állítható talpak papuccsal



fehér színű ajtólap



takarólécek



körkörös tömítés



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



gyorsbeépítési rendszer



lehetőség kiegészítők felszerelésére

3 év
garancia



teljesen összeszerelt, földembe való gyors beépítéshez előkészített

LMP



LMP új generációs fém létraszárú padlásfeljáró lépcső, amely lehetővé teszi a padlástér 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 (EI₂=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 (EI₂=120 perc EN 13501-2 szerint) fém létraszárral és egyszerű használatot biztosító kiegészítőkkel (kapaszkodóba rejtett tehermentesítő szerkezet, gyorsbeépítési rendszer, állítható talpak, kiegészítő lépcsőfokok a tokszekezet 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



366 cm nagy belmagasságú helyiségekbe



műanyag papucs



tűzgátló ajtólap



háromszoros körkörös tömítés



fém kapaszkodó



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



360 cm 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



U=1,1
AJTÓLAP
W/m²K

MAX
200
kg

EN
14975
SZABVÁNY

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



EI₂ 60

U=1,8*
AJTÓLAP
W/m²K

MAX
200
kg

EN
14975
SZABVÁNY

LSF 60 ollós szerkezetű tűzgátló padlásfeljáró lépcső (EI₂=60 perc EN 13501-2 szerint) fém létraszárral kis nyílásméretű födémekbe. Tűz esetén az épületen belül tűzhatárként szolgál. Lehetőség van a létraszár 1 db LSS toldószegmennsel történő meghosszabbítására max. 320 cm-es belmagasságig.

LET

Electric

ELEKTROMOS



U=1,1
AJTÓLAP
W/m²K

4
EN 12207

MAX
200
kg

EN
14975
SZABVÁNY

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 takarólecek



körkörös tömítés



csúszásgátló lépcsőfokok



kivehető vagy betoldható szegmensek



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer



belmagassághoz könnyen hozzáigazítható



tűzgátló ajtólap



fém takarólecek



csúszásgátló lépcsőfokok



kivehető vagy betoldható szegmensek



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer



belmagassághoz könnyen hozzáigazítható

3 év
garancia



teljesen összeszerelt, födémbe való gyors beépítéshez előkészített



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 ($U=0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$). 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

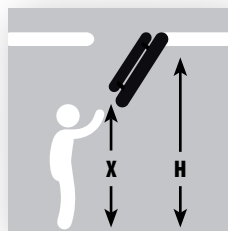
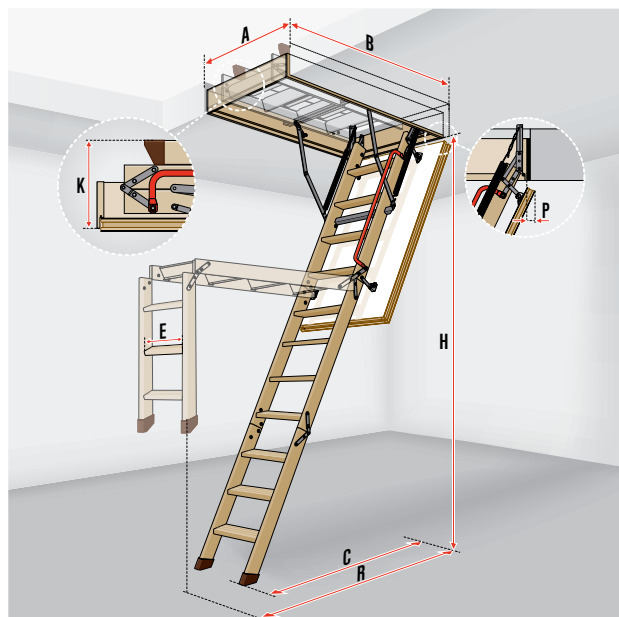


3 év garancia



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 LWK Komfort LWZ Plus	LWL Extra
Terhelhetőség [kg]	160	
$U_{ajtólap}$ érték [W/m ² K]	1,1	-
$U_{lépcső}$ érték [W/m ² 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 nyílásméret [cm]	AxB	60x120 70x120
Helyiség belmagassága [cm]	H	280
Helyiség minimális belmagassága [cm]*	H _{min.}	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
73438	81700	81700	74358	73438	76193	81700	84455	74358	75275	80784	88127	88121	89042	89042	96389
93267	103759	103759	94434	93267	96765	103759	107258	94434	95599	102596	111922	111914	113084	113084	122414
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

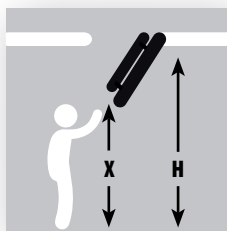
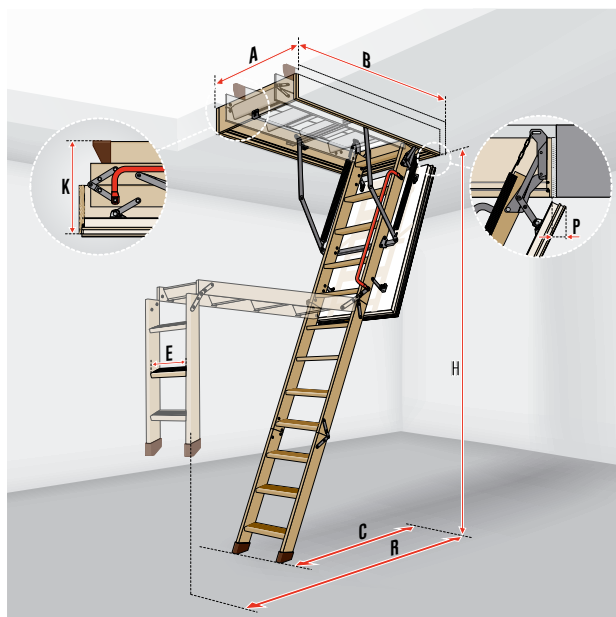
MÉRETEK LWZ Plus	i			
Mennyezeti nyílásméret [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Helyiség belmagassága [cm]	H	280		
Helyiség minimális belmagassága*	H _{min.}	232		
A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm]	X	215		
Tokkülméret [cm]		58,8 x 118,8	68,8 x 118,8	68,8 x 138,8
Tokkülméret a takaróléccel [cm]		62,9 x 122,9	72,9x122,9	72,9x142,9
Tok belső mérete [cm]		54 x 114	64 x 114	64 x 134
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	
113510	115446	123212	133884	133884	134853	143584	
144158	146616	156479	170032	170032	171264	182352	
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



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

Műszaki adatok			
	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF ₆₀
Terhelhetőség [kg]	160		
Ulépcső érték [W/m²K]	0,68	0,51	0,64*
Légtömörségi osztály EN12207	4		
Tűzállóság EI ₁ /EI ₂ [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 _{min.}	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 hátramosdulása [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

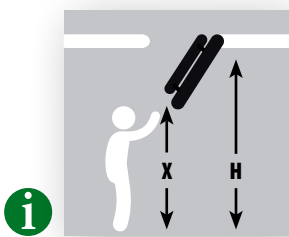
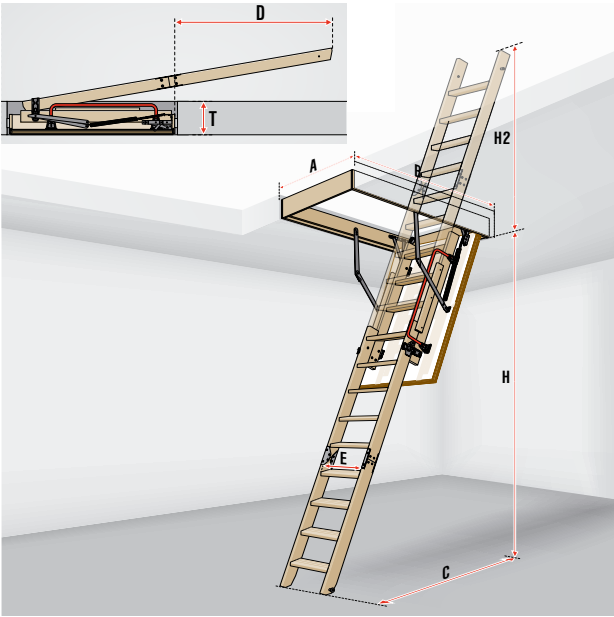
LWT							
60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	
280				305			
234				242			
210				230			
58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	
54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	
36							
164				178			
130				137			
6,5							
3							
34							
25							
2							
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 i				
Mennyezeti nyílásméret [cm]	A x B	62x122	72x122	72x142
Helyiség belmagassága [cm]	H	280		
Helyiség minimális belmagassága [cm]*	H _{min.}	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 hátramosdulása [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



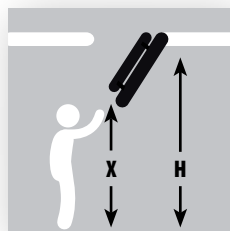
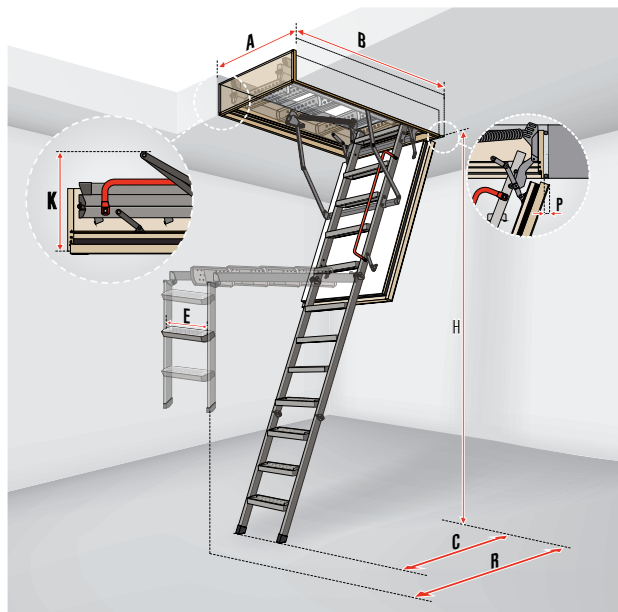
Műszaki adatok	
	LDK
Terhelhetőség [kg]	160
U _{ajtólap} érték [W/m²K]	1,1
Hőszigetelés vastagsága [cm]	3
Ajtólap vastagsága [cm]	3,6
Tokmagasság [cm]	14
Lépcsőfokok szélessége [cm]	8
Helyiség max. belmagassága [cm]	205 305

MÉRETEK LDK i					
Mennyezeti nyílásméret [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
LDS csúszószegmens típusa		LDS			
Helyiség belmagassága [cm]	H	305			
Helyiség minimális belmagassága* [cm]	H _{min.}	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 csúsztatható szegmensből (LDS) áll.
Az LDK lépcső két részelemét 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 lenyitásához 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 _{ajtólap} érték [W/m²K]	1,1		—	0,79*	—
U _{lépcső} érték [W/m²K]	—		—	0,64*	—
Tűzállóság EI ₁ /EI ₂ [perc]	—		—	EI ₁ 60	EI ₂ 120
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. belmagassága [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	60x120 70x120 70x130 70x140 86x130 60x130 70x130 70x140
Helyiség belmagassága [cm]	H	280	280
Helyiség minimális belmagassága [cm]*	H _{min.}	220	233
A létra lenyitáshoz szükséges agasság	X	220	205
Tokkülméret [cm]		58x118,4 68x118,4	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	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	31,5
Lehajítási távolság [cm]	R	157	167
Méret lenyitott állapotban [cm]	C	118,5	120
Ajtólap hátramosdulása [cm]	P	-	-
Szegmensek száma		3	3
Lépcsőfokok hossza [cm]	E	34	35
Lépcsőfokok közötti távolság		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 96 978 131 546 124 824 124 824 124 824 131 546	228 075 236 257 246 486 256 713 336 487 265 423 268 986 274 099
ÁFA-s árak	109 542 110 773	120 725 120 725 123 163 120 725 120 725 123 163 123 163 123 163 167 063 158 527 158 527 158 527 167 063	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 22 12 22 17 22 17 22 22	30 30 30 30 30 30 30 30

MÉRETEK LMF 120	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Mennyezeti nyílásméret [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Helyiség belmagassága [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	280
Helyiség minimális belmagassága [cm]*	H _{min.}	233	233	233	233	233	233	233	233
A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm]	X	220	220	220	220	220	220	220	220
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
Összezsukott lépcső magassága [cm]	K	34	34	34	34	34	34	34	34
Lehajítási távolság [cm]	R	167	167	167	167	167	167	167	167
Méret lenyitott állapotban [cm]	C	120	120	120	120	120	120	120	120
Lépcsőfokok hossza [cm]	E	35	35	35	35	35	35	35	35
Lépcsőfokok közötti távolság		25	25	25	25	25	25	25	25
Cikkszám	862501 862511 862512 862513 862596 862553 862554 862597	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	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	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	22	22	22	22	22	22	22	22

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

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

A lépcsők csak a megadott méreteken érhetők el

LET ELECTRIC

MÉRETEK

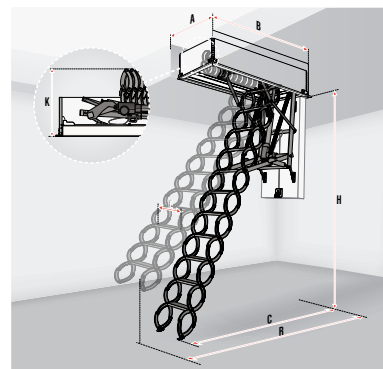
Mennyezeti nyílásméret [cm]	AxB	60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140
Helyiség belmagassága [cm]	H	270-290					
Tokkülméret [cm]	WxL	59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Tokkülméret takarólecekkal [cm]		63,2x123,2	63,2x133,2	63,2x143,2	73,2x123,2	73,2x133,2	73,2x143,2
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		1 lépcsőfokkal rövidebb létra	A létra standard hosszúsága	1 lépcsőfokkal hosszabb létra
H	230-250	250-280	280-300	300-330	H	240-270	270-300	300-320
R	140	150	160	170	R	165	170-180	185-210
C	135-127	146-134	153-145	163-150	C	100-140	165-130	120-140

Toldó típusa (1 lépcsőfok)	LSS-24	LSS-31	Toldók típusa (1 lépcsőfok)	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Lépcsőfokok szélessége LST [cm]	50	60-70	Lépcsőfokok szélessége LSF [cm]	50	60	70
Cikkszám	860207	860205	Cikkszám	860201	860202	860203
ÁFA nélküli árak	23 314		ÁFA nélküli árak	23 314		
ÁFA-s árak	29 609		ÁFA-s árak	29 609		
Szállítási határidő [munkanap]	12		Szállítási határidő [munkanap]	12		

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 takarólecekkal [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

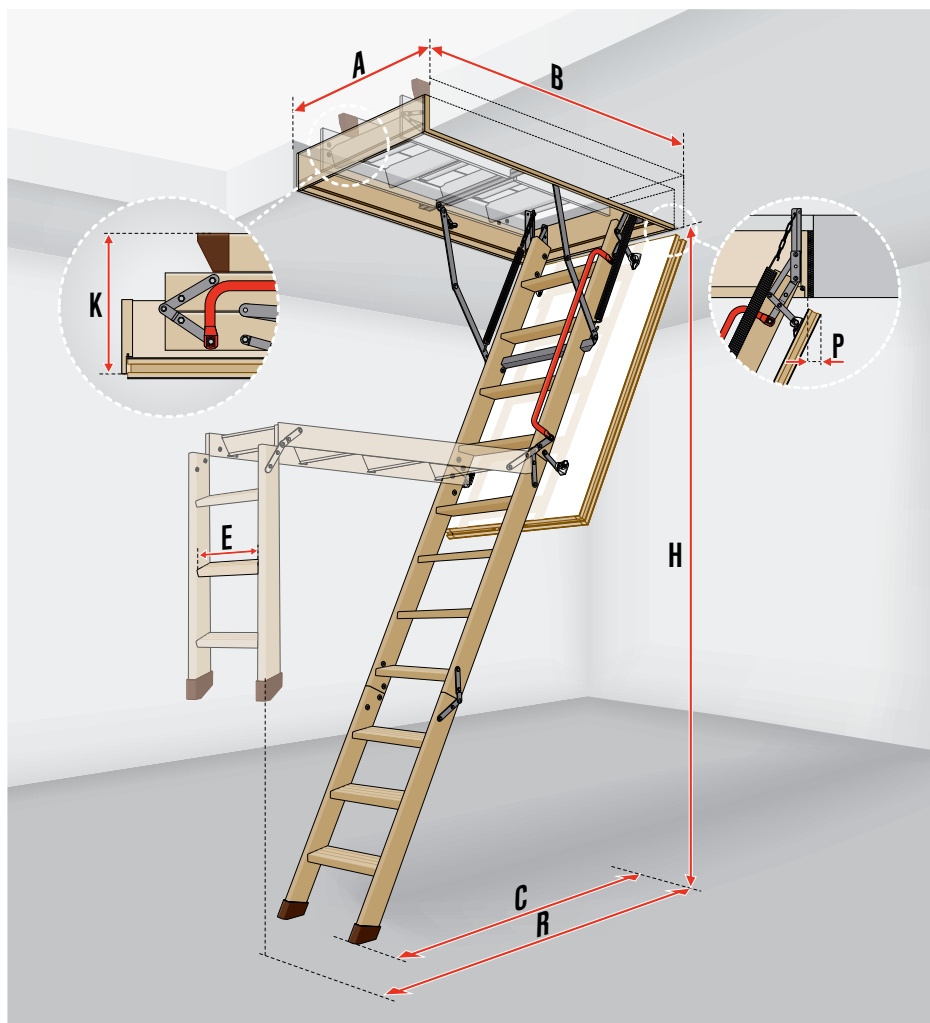
MÉRETEK LST

		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 hátrahúzódása [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

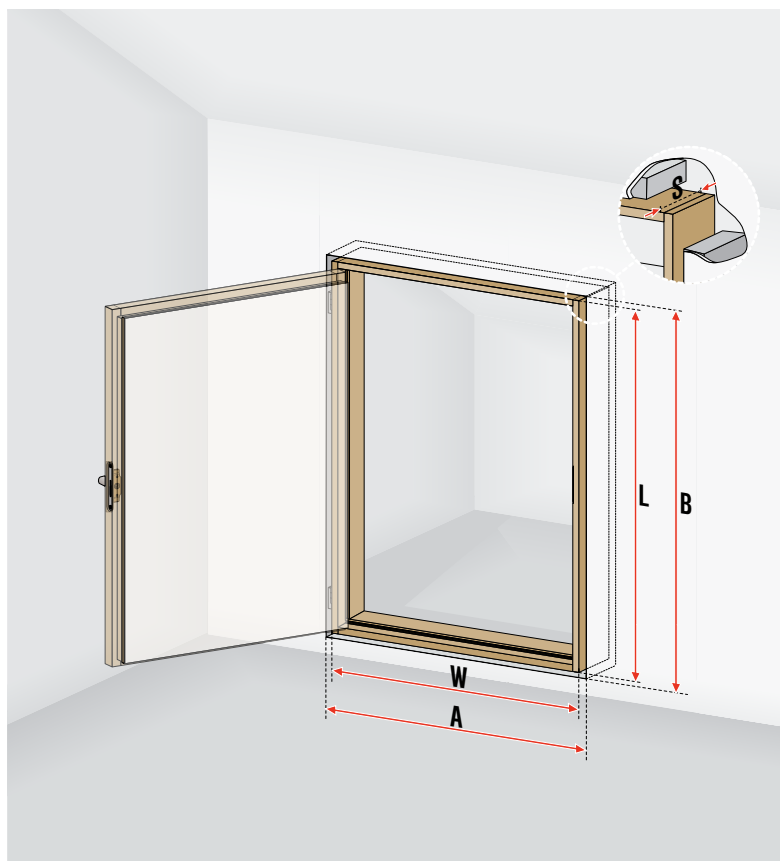
A mennyezeti nyílás szélessége [cm]	$54 \leq A < 58$	$58 \leq A$
Lépcsőfokok hossza E [cm]	30	34

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 _{ajtólap} érték [W/m ² K]	1,1*	0,6	0,64
Légtömörégi osztály EN12207	-	4	4
Tűzállóság	-	-	E ₁ /E _i 60
Hőszigetelés vastagsága [cm]	3	6	6
Ajtólap vastagsága [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		40502	40502	41540	42577	43616	42577	43616	44654
ÁFA-s árak		51437	51437	52755	54073	55393	54073	55393	56711
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	58156	59193	60232	61269	60232	61269	62309
ÁFA-s árak	73858	75176	76495	77812	76495	77812	79133
Szállítási határidő [munkanap]	12	22	17	12	22	22	17

DWF60 TÉRDFAL AJTÓ MÉRETEI

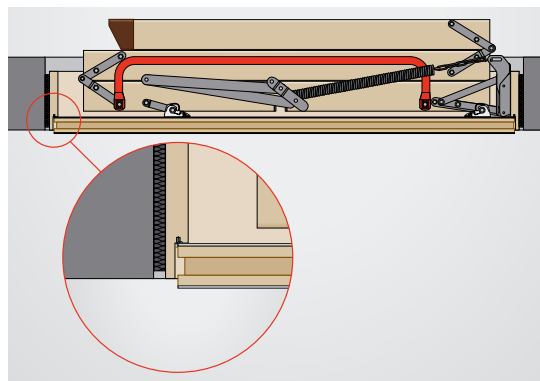
Nyílásméret [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Tok külső mérete [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Tok belső mérete [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Tok szélessége [cm]	S	9						
Tok vastagsága [cm]	Z	2,7						
Cikkszám		869X00	869X22	869X24	869X25	869X33	869X34	869X35
ÁFA nélküli árak		90348	91385	93462	94502	93462	94502	96579
ÁFA-s árak		114741	116060	118697	120018	118697	120018	122656
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.)

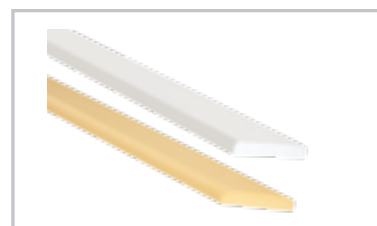
Amennyiben az ajtólap a mennyezet síkjába kerül beépítésre, az LXL Invisible takaróléc alkalmazható (további információk a 18. oldalon).



LXL-P ÉS LXL-W TAKARÓLÉCEK

A takaróléc 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	méretre vágás 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
Cikkszám	62087	80AZ52	62088	80AZ54
ÁFA nélküli árak	16062	24293	16062	24293
ÁFA-s árak	20399	30852	20399	30852
Szállítási határidő [munkanap]	9	17	9	17

*a takaróléc színe árnyalatilag eltérhet a sarokelemek, illetve az ajtó színétől



LXL-PVC TAKARÓLÉCEK

A takaróléc a mennyezet és a lépcsőtök közötti rés egyszerű és gyors elfedésére szolgálnak. Az LXL-PVC takaróléc 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
Cikkszám	62082	62084	80AZ56
ÁFA nélküli árak	12873	12873	22487
ÁFA-s árak	16349	16349	28558
Szállítási határidő [munkanap]	9	3	17

*a takaróléc 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 védőkorlát biztosítja a lépcsőnyílás környezetének biztonságos használatát a tetőtérben és megkönnyíti a lépcsőn való közlekedést. Az LXB-U védőkorlát 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 védőkorlát 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

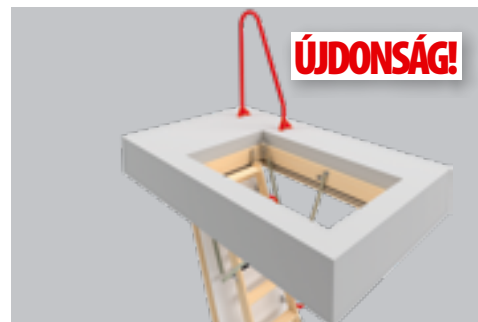
LXB-P VÉDŐKORLÁT	Kompatibilis padlástlépcsők
	a FAKRO összes padlástléjáró lépcsője
Standard méretek [cm]	92 x 140
Egyedi méretek	86x140cm-es, vagy annál kisebb lépcsők esetén is használható
A korlát magassága [cm]	110

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	13 732
ÁFA-s árak	17 440
Szállítási határidő [munkanap]	22



ÚJDONSÁG!

LXK-D SZERELŐKÉSZLET

Az LXK-D szerelőkészlet megkönnyíti az LML lépcsők DRL tetőkijáratnál 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 padlástlépcsők											
	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

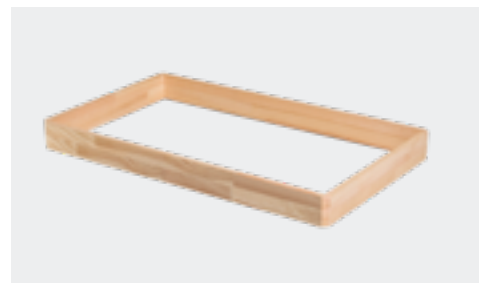
Lehetővé teszi az LXW kiegészítő ajtó becsukását a padlástér felől, pl. a padláson végzett munkák idejére.

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 toktárházának fölött szabadon maradt földmennyiség. Az LXN toktoldó standard magassága 10 cm, rendelésekor meg kell adni a lépcső típusát és méretét.



LXN TOKTOLDÓ	Kompatibilis padlástlépcsők															
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWTPH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMP	LMF 60	LMF 120	LST
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	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 padlástlépcső típusát és méretét.

LXD HŐSZIGETELŐ CSOMAG

A beépített lépcső tokja és a földmennyiség 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 padlástlépcsők								
	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 (standard toktoldó esetén 41) 4 szegmens esetén toktoldó szükséges		31 (standard toktoldó esetén 41)		35 (standard toktoldó esetén 45) 4 szegmens esetén toktoldó szükséges	39 (standard toktoldó esetén 49) 4 szegmens esetén toktoldó szükséges	39 (standard toktoldó esetén 49)	39 (standard toktoldó esetén 49) 4 szegmens esetén toktoldó szükséges	31 (standard toktoldó esetén 41)		48 (standard toktoldó esetén 58)	35 (standard toktoldó esetén 45)	39 (standard toktoldó esetén 49)	33 (standard toktoldó esetén 43)	41 toktoldó szükséges	
Tokmagasság [cm]	20															

LXW RF KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ (LMF 120-hoz)	
Nyílásméret [cm]	60 x 120
Cikkszám	869285
ÁFA nélküli árak	85380
ÁFA-s árak	108432
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	81923	86178	90433	87241	88306	90433	91497	93419	
ÁFA-s árak	104042	109446	114850	110797	112149	114850	116201	118641	
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22	22	22	22	22	22	22

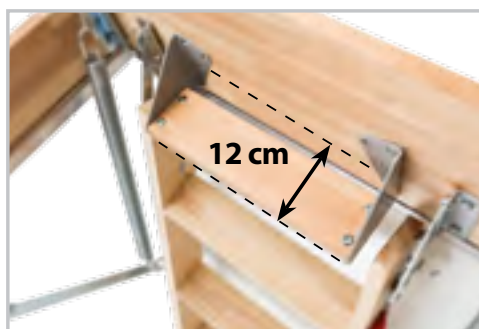
LXW KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ (LMP lépcsőkhöz)			
Nyílásméret [cm]	60x144	70x144	86x144
Cikkszám	862234	862235	862236
ÁFA nélküli árak	83457	92464	93462
ÁFA-s árak	105991	117429	118696
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22

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	78633	83948	82883	79696	79696	78633	81821	86072	87134	82883	82883	83948	83948	83948	86072	87134	87134
ÁFA-s árak	99864	106613	105261	101214	101214	99864	103913	109311	110660	105261	105261	106613	106613	106613	109311	110660	110660
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 (55x111cm)	LWL Extra (60x...cm)	LWS/LWK Komfort (kivéve 55x111cm)	LWL Extra (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 kompatibilisek minden 3 szegmenses fa és fém lépcsővel, kivéve a LMF, LML Lux ill. az ollós rendszerű feljárókat. Az LXS-M (fém létraszáras padlásfeljárókhoz) és LXS-W (fa létraszáras padlásfeljárókhoz). 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 padláslépcsőkhöz használható, legalább 260 cm-es belmagasság esetén. Az LXM-M szekcionált fém padláslépcsőkhöz készült. A kiegészítő a létraszár jobb vagy bal oldalára szerelhető fel, LXH kapaszkodó esetén az azzal áttellenes oldalra.

LXM TEHERMENTESÍTŐ	Kompatibilis padláslépcsők		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LVF60	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LVF60	LMS, LMK, LMF60 280cm belmagasságig
	3 szegmensű	4 szegmensű	
	LXM 3	LXM 4	LXM-M
minimális belmagasság	260 cm	260 cm	A termékek méretablázata 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*	LXH50/13	LXH75/13	LXH75/16
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 padlástlépcsőkhöz, LXH75/13 100 cm feletti nyíláshosszal rendelkező padlástlépcsőkhöz
LMF60 típus esetén csak 280 cm és 305 cm magas típusoknál használható

PADLÁSLÉPCSŐ KIEGÉSZÍTŐK KOMPATIBILITÁSA

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

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.