

PADLÁSFELJÁRÓ LÉPCSŐ KATALÓGUS

2021 X
ÉRVÉNYES 2021. OKTÓBER 6-TÓL

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.

KÉNYELMES HASZNÁLAT

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

EGYSZERŰ BEÉPÍTÉS

A beépítési rendszernek 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.

KIEGÉSZÍTŐK

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

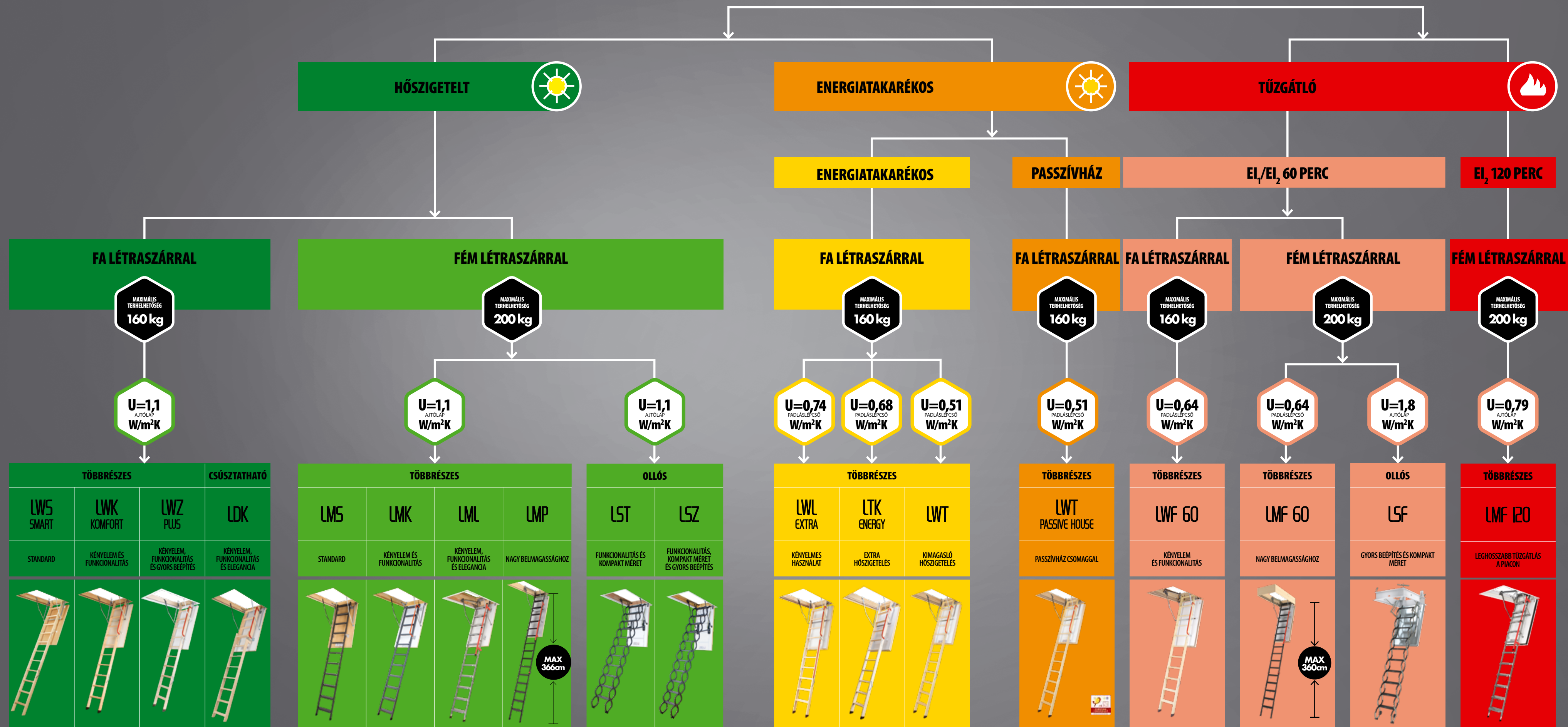
GARANCIA

A FAKRO padlásfeljáró lépcsőkre
3 ÉV GARANCIÁT BIZTOSÍTUNK.

**Széles
választék**
biztonságos és
kényelmes padlásfeljáró
lépcsők tetőtérbe

30
YEARS
HOME SOLUTIONS

FAKRO®



TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FA LÉTRASZÁRRAL

LWS Smart **LWK Komfort**



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

LWK Komfort 3 vagy 4 részes összecsuksukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval, innovatív szerkezeti megoldásokkal, fém kapaszkodóval és papucssal.

LWZ Plus



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

LWL Extra

ÚJDONSÁG!



LWL Extra 3 részes, extra hőszigetelő összecsuksukható padlásfeljáró lépcső kiegészítő kapaszkodókkal valamint a lenyitást és összecsuksukást segítő gázrugóval.

- műanyag papucs (csak az LWK 3 részes kivételénél)
- 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
- takaróleccék
- 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

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 (EI₁/EI₂=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

- 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

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

3 év
garancia

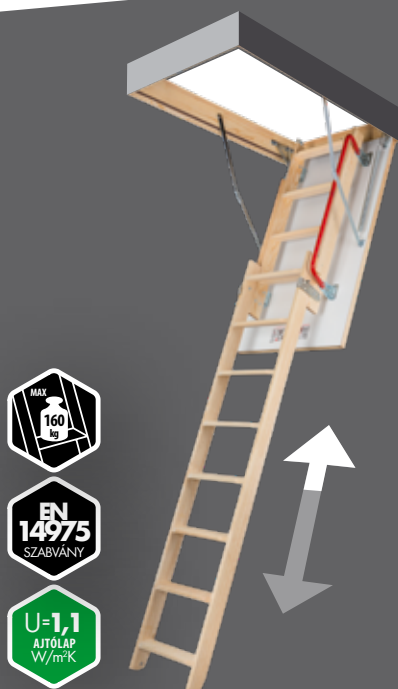


teljesen összeszerelt, földembe való gyors beépítéshez előkészített

* a gyártó saját mérései alapján

TÖBBRÉSZES CSÚSZTATHATÓ LÉPCSŐ

LDK



LDK 2 részes csúsztatható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval. A létraszegmensek egymáson elcsúszthatók, így a lépcső lenyitása jóval kisebb helyet igényel, mint a három- vagy négyrészes típusok esetében. Az LDS szegmenst a helyiség belmagasságának függvényében kell megválasztani.

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

LMK Komfort 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
-  létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok
-  lehetőség kiegészítők felszerelésére

LML Lux



LML Lux 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, takarólecek).

-  állítható talpak papuccsal
-  fehér színű ajtólap
-  takarólecek
-  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 (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 kiegészítővel (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



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



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

LSZ



LSZ ollós szerkezetű padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtóval, fém létraszárral kis nyílásméretű födémekbe. A lépcső fa tok szerkezete a gyorsbeépítési sarokvasakkal együtt egy speciális fém kerethez illeszkedik. Lehetőség van a létraszár 2 db LSS toldószegmensen 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 tűzhatárként szolgál. Lehetőség van a létraszár 1 db LSS toldószegmensen történő meghosszabbítására max. 330 cm-es belmagasságig.



fehér színű ajtólap



fém takarólécek



körkörös tömítés



csúszásgátló lépcsőfokok



kivehető vagy betoldható szegmensek



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer



belmagassághoz könnyen hozzáigazítható



fehér színű ajtólap



fém takarólécek



körkörös tömítés



csúszásgátló lépcsőfokok



kivehető vagy betoldható szegmensek



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer



belmagassághoz könnyen hozzáigazítható



tűzgátló ajtólap



fém takarólécek



csúszásgátló lépcsőfokok



kivehető vagy betoldható szegmensek



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer



belmagassághoz könnyen hozzáigazítható



teljesen összeszerelt, födémbe való gyors beépítéshez előkészített

* a gyártó saját mérései alapján

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.

DWF



A **DWF** TÍPUS a térdfal ajtók tűzgátló változata ($EI_1/EI_2=45$ 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 gyártó részére vonatkozóan, *** a gyártó 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

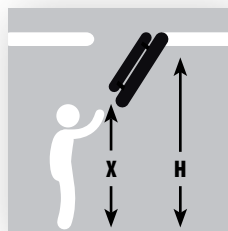
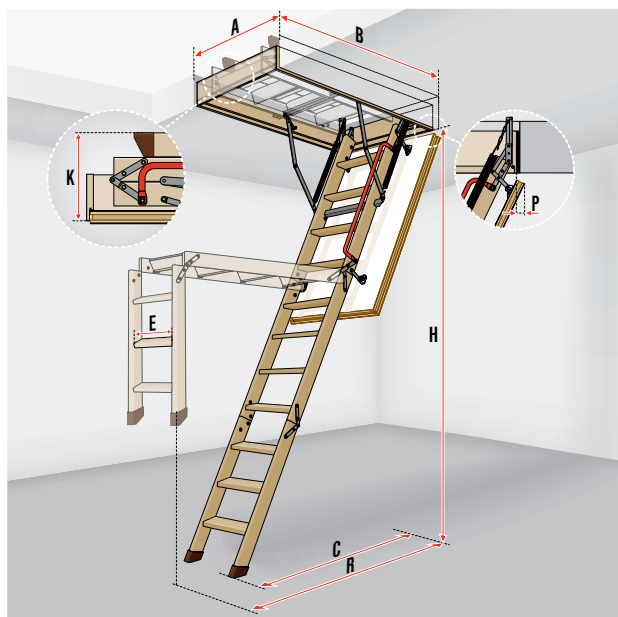


választható nyitási irány



teljesen összeszerelt, födémbe 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		
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		47 598	48 241
ÁFA-s árak		60 449	61 266
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
51 457	57 246	57 246	52 100	51 457	53 386	57 246	59 176	52 100	52 744	56 602	61 748	61 744	62 391	62 391	67 537
65 351	72 702	72 702	66 167	65 351	67 800	72 702	75 153	66 167	66 984	71 885	78 420	78 415	79 237	79 237	85 772
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

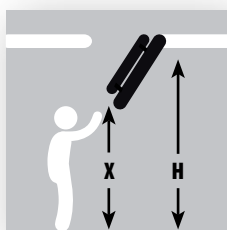
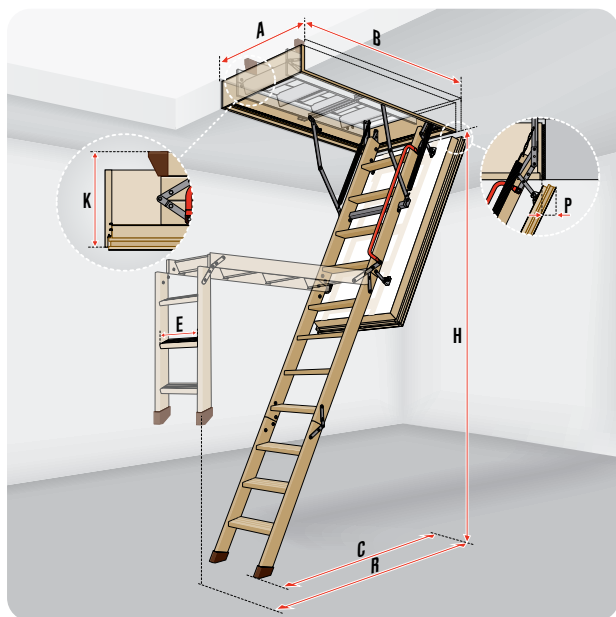
MÉRETEK LWZ Plus								
Mennyezeti nyílásméret [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Helyiség belmagassága [cm]	H	280				305		
Helyiség minimális belmagassága [cm]*	H _{min.}	232				246		
A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm]	 X	215				240		
Tokkülméret [cm]		58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
Tokkülméret a takaróleccel [cm]		62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x132,9	72,9x142,9	62,9x132,9	72,9x132,9	72,9x142,9
Tok belső mérete [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Összecsukott lépcső magassága [cm]	K	27						
Lehajtási távolság [cm]	R	156				175		
Méret lenyitott állapotban [cm]	C	120				135		
Ajtólap hátramozdulása [cm]	P	4						
Lépcsőfokok hossza [cm]	E	34						
Lépcsőfokok közötti távolság		25						
Lépcsőfokok vastagsága [cm]		2						
Cikkszám		865701	865711	865712	865713	865751	865753	865754
ÁFA nélküli árak		76 697	80 061	86 789	90 153	97 553	100 918	104 282
ÁFA-s árak		97 406	101 678	110 222	114 494	123 893	128 165	132 438
Szállítási határidő [munkanap]		12	12	22	12	17	17	17

MÉRETEK LWL Extra							
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							
30	34			30	34		
25							
2							
867901	867911	867912	867913	867951	867953	867954	
78 797	80 143	85 532	92 941	92 941	93 614	99 674	
100 073	101 782	108 626	118 035	118 035	118 890	126 586	
22	22	22	22	22	22	22	

A lépcsők csak a megadott méretekből 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 ₆₀
Terhelhetőség [kg]	160		
U _{lepcső} 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
Összecskott lépcső magassága [cm]	K	35						
Lehajtási távolság [cm]	R	164				178		
Méret lenyitott állapotban [cm]	C	129				139		
Ajtólap hátrazozdulása [cm]	P							
Szegmensek száma		3						
Lépcsőfokok hossza [cm]	E							
Lépcsőfokok közötti távolság								
Lépcsőfokok vastagsága [cm]								
Cikkszám		864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754
ÁFA nélküli árak		78 573	81 378	84 185	87 692	94 708	98 216	101 023
ÁFA-s árak		99 787	103 350	106 915	111 369	120 279	124 734	128 299
Szállítási határidő [munkanap]		3	3	12	9	12	12	12

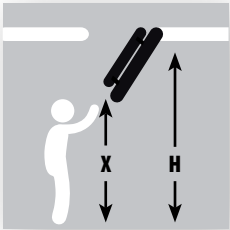
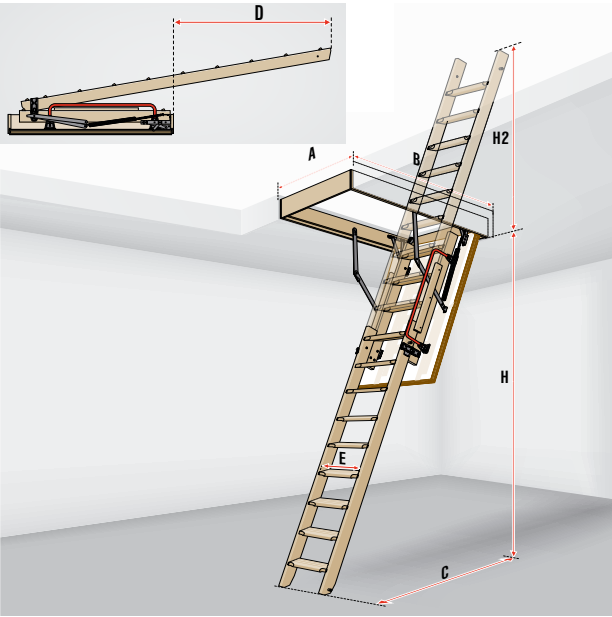
LWT						
60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
280				305		
234				242		
210				230		
58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
36						
164				178		
130				137		
6,5						
3						
863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154
98 974	101 704	104 333	107 166	113 990	116 721	120 157
125 697	129 164	132 503	136 101	144 767	148 236	152 599
12	7	12	12	22	22	22

MÉRETEK LWT Passive House								
Mennyezeti nyílásméret [cm]	AxB	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Helyiség belmagassága [cm]	H	280				305		
Helyiség minimális belmagassága [cm]*	H _{min.}	234				242		
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
Összecskott lépcső magassága [cm]	K	36						
Lehajtási távolság [cm]	R	164				178		
Méret lenyitott állapotban [cm]	C	130				137		
Ajtólap hátramoszdulása [cm]	P					4,5		
Tokmagasság [cm]						22		
Lépcsőfokok hossza [cm]	E					34		
Lépcsőfokok közötti távolság						25		
Lépcsőfokok vastagsága [cm]						2		
Cikkszám		8665AE	8665AF	8665AG	8665AH	8665AJ	8665AK	8665AL
ÁFA nélküli árak		169 106	171 833	174 560	177 288	184 107	186 834	190 243
ÁFA-s árak		214 764	218 227	221 692	225 156	233 816	237 279	241 609
Szállítási határidő [munkanap]		27	27	27	27	27	27	27

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										
30	34									
25										
2										
869G20	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97
141 285	141 285	144 888	132 050	132 773	133 493	135 723	136 379	134 937	135 659	137 100
179 432	179 432	184 008	167 704	168 622	169 536	172 368	173 201	171 369	172 287	174 117
12	3	3	12	12	12	12	12	12	12	12

A lépcsők csak a megadott méretekben érhetők el

TÖBBRÉSZES CSÚSZTATHATÓ LÉPCSŐ FA LÉTRASZÁRRAL



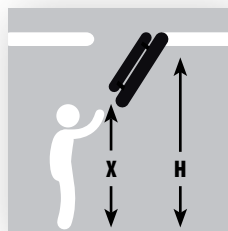
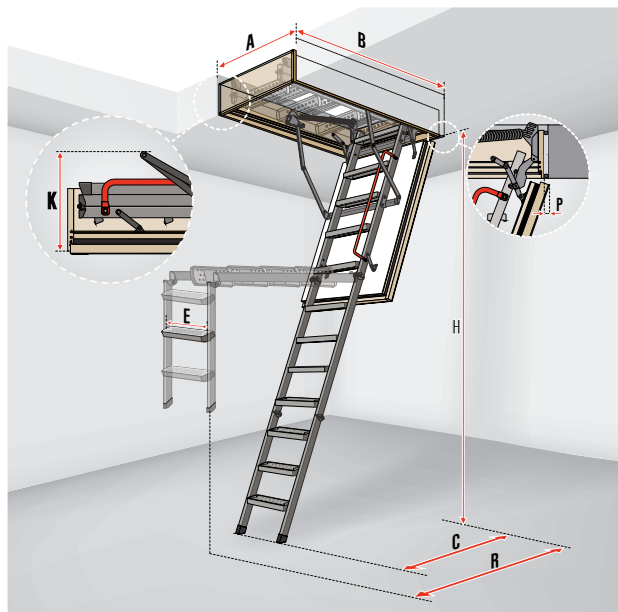
Műszaki adatok	
	LDK
Terhelhetőség [kg]	160
U _{ajtólap} érték [W/m²K]	1,1
Hőszigetelés vastagsága [cm]	3
Ajtólap vastagsága [cm]	3,6
Tokmagasság [cm]	14
Lépcsőfokok szélessége [cm]	8
Helyiség max. belmagassága [cm]	280 305

MÉRETEK LDK									
Mennyezeti nyílásméret [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
LDS csúszó szegmens típusa		LDS-9				LDS-10			
Helyiség belmagassága [cm]	H	280				305			
Helyiség minimális belmagassága [cm]*	H _{min.}	200							
A létra lenyítéséhez szükséges magasság [cm] 	X	210				230			
Tokkülméret [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Tok belső mérete [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134
Méret lenyitott állapotban [cm]	C	130				140			
Létraszár túlnyúló mérete feltolt állapotban [cm]	H2	130				155			
Létraszár túlnyúló mérete csukott állapotban [cm]	D	129				155			
Maksymalna grubość stropu [cm]	T	35							
Lépcsőfokok hossza [cm]	E	34							
Lépcsőfokok közötti távolság		25							
Lépcsőfokok vastagsága [cm]		2							
Cikkszám LDK*		861001	861011	861012	861013	861001	861011	861012	861013
Cikkszám LDS*		861101	861101	861101	861101	861102	861102	861102	861102
ÁFA nélküli árak		61 735	64 541	71 556	76 468	66 002	68 695	75 430	80 144
ÁFA-s árak		78 403	81 968	90 877	97 115	83 822	87 243	95 796	101 783
Szállítási határidő [munkanap]		12	12	22	12	12	12	22	12

*Egy komplett LDK lépcső az alapszegmenst tartalmazó felső részből és a különálló csúsztható szegmensből (LDS) áll, amit a helyiség adott belmagasságának függvényében kell megválasztani (LDS-9 280 cm-ig, LDS-10 300 cm-ig). Az LDK lépcső két részlelemét 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!

TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FÉM LÉTRASZÁRRAL



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

Műszaki adatok					
	LMS LMK	LML Lux	LMP	LMF 60	LMF 120
Terhelhetőség [kg]	200				
U _{ajtólap} érték [W/m ² K]	1,1		—	0,79*	—
U _{nyitól} érték [W/m ² K]			—	0,64*	—
Tűzállóság EI ₁ /EI ₂ [perc]	-			EI 60	EI 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	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 _{min.}	220		220									245					233				256			
A létra lenyitáshoz szükséges agasság	X	220		220									245					205				230			
Tokkülméret [cm]		58x118,4	68x118,4	53x109,4	56x109,4	56x128,4	58x109,4	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	
Tok belső mérete [cm]		54x114	64x114	49x105	52x105	52x124	54x105	54x114	54x124	64x114	64x124	64x134	52x124	54x124	64x124	64x134	63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	
Összecsukott lépcső magassága [cm]	K	25,5		25,5														54,7x113,7				63,7x113,7			
Lehajtási távolság [cm]	R	157		157									175					31,5							
Méret lenyitott állapotban [cm]	C	118,5		118,5									127					167				178			
Ajtólap hátramoszdulása [cm]	P	-		-									-					120				130			
Lépcsőfokok hossza [cm]	E	34						34																	
Lépcsőfokok közötti távolság		25						25																	
Cikkszám		861201	861211	861421	861423	861425	861404	861401	861451	861411	861412	861413	861455	861451	861453	861454	862401	862411	862412	862413	862496	862451	862453	862454	
ÁFA nélküli árak		59 877	60 550	66 606	66 606	67 951	66 606	66 606	67 951	67 951	67 951	70 642	87 462	87 462	87 462	92 171	159 808	165 541	172 707	179 873	235 770	185 977	188 473	192 056	
ÁFA-s árak		76 044	76 899	84 589	84 589	86 297	84 589	84 589	86 297	86 297	86 297	89 715	111 077	111 077	111 077	117 057	202 956	210 237	219 338	228 439	299 428	236 191	239 361	243 910	
Szállítási határidő [munkanap]		3	3	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	22	12	22	22	

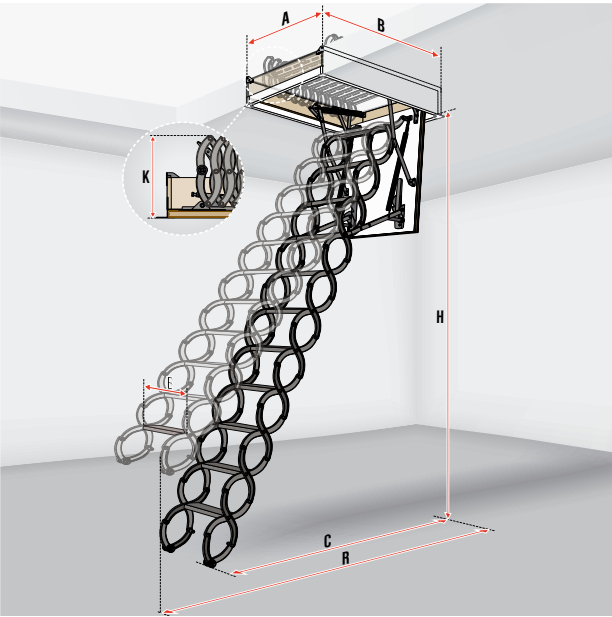
MÉRETEK LMF 120	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Helyiség belmagassága [cm]	H		280				305		
Helyiség minimális belmagassága [cm]*	H _{min.}		233				256		
A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm]	X		220				235		
Tokkülméret [cm]		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Tokkülméret a takaróléccel [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]		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Összecsukott lépcső magassága [cm]	K			34					
Lehajtási 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		457 493	464 894	478 350	485 078	492 478	499 206	513 335	520 062
ÁFA-s árak		581 017	590 415	607 504	616 409	625 448	633 991	651 935	660 479
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	
193 762	200 490	214 618	
246 077	254 622	272 565	
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		
				5							
				34							
				25					24		
869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF	
182 997	186 361	193 762	197 126	200 490	207 891	218 655	215 291	290 643	304 771	319 572	
232 406	236 679	246 077	250 350	254 622	264 021	277 692	273 420	369 117	387 059	405 856	
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	

A lépcsők csak a megadott méreteken érhetők el

OLLÓS SZERKEZETŰ LÉPCSŐK



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 takarólécekkel [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Tok belső mérete [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Összesített 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		38	
Lépcsőfokok közötti távolság		24-26				
Szegmensek száma		11				
LSS toldók kompatibilitása		LSS-24	LSS-31		LSS-38	
Cikkszám		860402	860423	860426	860432	860436
ÁFA nélküli árak		103 609	107 646	111 682	107 646	116 391
ÁFA-s árak		131 583	136 710	141 836	136 710	147 817
Szállítási határidő [munkanap]		12	12	12	12	9

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 takarólécekkel [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
Összesített 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		201 835	201 835	201 835	201 835	201 835	201 835	201 835
ÁFA-s árak		256 331	256 331	256 331	256 331	256 331	256 331	256 331
Szállítási határidő [munkanap]		17	17	17	17	17	17	17

A lépcsők csak a megadott méretekben érhetők el

Műszaki adatok			
	LST	LSZ	LSF 60
Terhelhetőség [kg]	200		
U _{ajtólap} érték [W/m²K]	1,1	1,8*	
Tűzállóság EI ₁ /EI ₂ [min]	-	60	
Hőszigetelés vastagsága [cm]	3	3	
Ajtólap vastagsága [cm]	3,6	5,6	
Tokmagasság [cm]	18	14	
Lépcsőfokok szélessége [cm]	8		
Helyiség max. belmagassága [cm]	300/330		320

* a gyártó saját mérései alapján

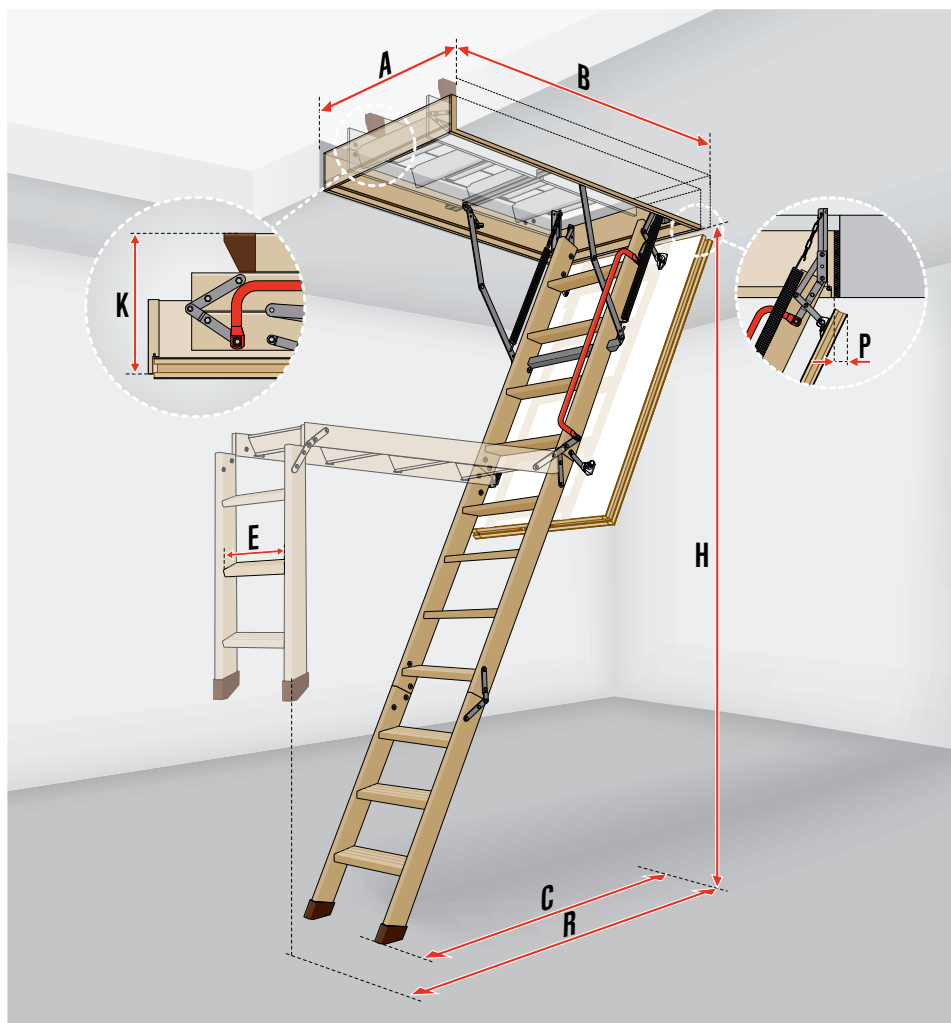
	1 lépcsőfokkal rövidebb létra	A létra standard hosszúsága	1 lépcsőfokkal hosszabb létra	2 lépcsőfokkal hosszabb létra
H	230 - 250	250-280	280 - 300	300 - 330
R	140	150	160	170
C	135-127	146-134	153-145	163 - 150

Toldó típusa (1 lépcsőfok)	LSS-24	LSS-26	LSS-31	LSS-38
Lépcsőfokok szélessége LST/LSZ [cm]	50	51	60	70
Cikkszám	860207	860204	860205	860206
ÁFA nélküli árak	15 525			
ÁFA-s árak	19 717			
Szállítási határidő [munkanap]	12			

	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-30	LSS-32	LSS-40
Lépcsők szélessége LSF [cm]	50	60	70
Cikkszám	860201	860202	860203
ÁFA nélküli árak	15 525		
ÁFA-s árak	19 717		
Szállítási határidő [munkanap]	12		

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

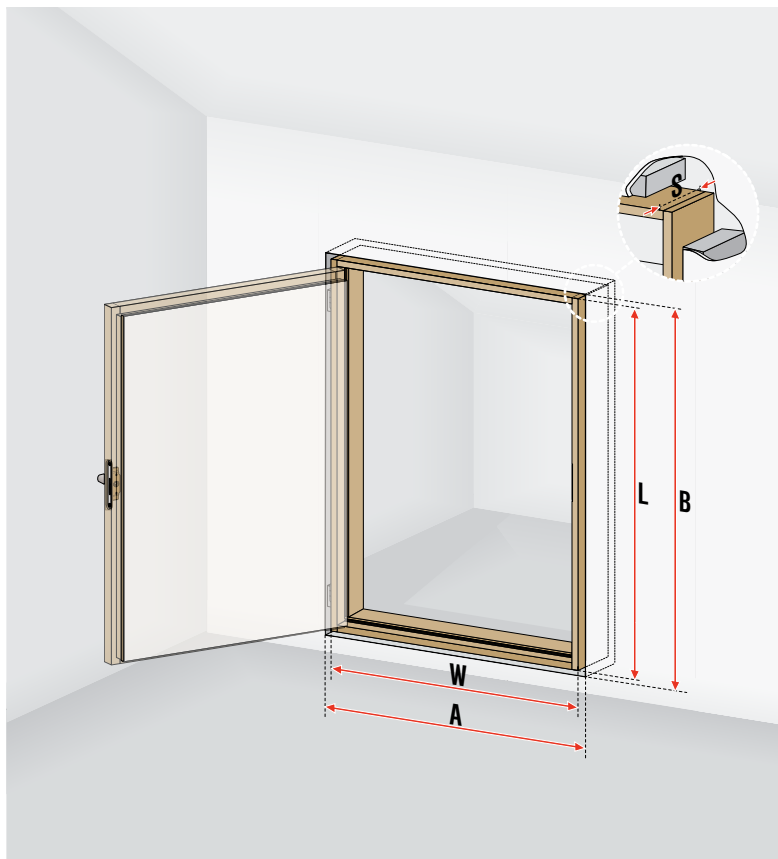
A mennyezeti nyílás szélessége [cm]	54 ≤ A < 58	58 ≤ A
Lépcsőfokok hossza E [cm]	30	34

4 részes lépcsők esetén

A mennyezeti nyílás szélessége [cm]	54 ≤ A < 56	56 ≤ A < 60	60 ≤ A
Lépcsőfokok hossza E [cm]	28	30	34

Árképzés: nettó 438 Ft/cm az egyedi LWK Komfort lépcső területéből számítva.
Szállítási határidő: 25 munkanap

TÉRDFAL AJTÓ RENDSZER



Műszaki adatok			
	DWK	DWT	DWF
U _{ajtólap} érték [W/m²K]	1,1*	0,6	0,64
Légtömörégi osztály EN12207	-	4	4
Tűzállóság	-	-	EL/EL ₂ 45
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		28 113	28 113	28 834	29 554	30 275	29 554	30 275	30 996
ÁFA-s árak		35 703	35 703	36 619	37 534	38 450	37 534	38 450	39 365
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						
869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635
40 367	41 088	41 809	42 530	41 809	42 530	43 250
51 266	52 182	53 097	54 013	53 097	54 013	54 928
12	12	22	12	12	22	12

DWF TÉRDFAL AJTÓ MÉRETEI

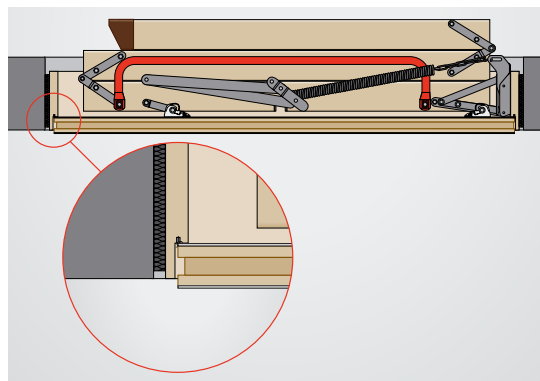
Nyílásméret [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Tok külső mérete [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Tok belső mérete [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Tok szélessége [cm]	S	9						
Tok vastagsága [cm]	Z	2,7						
Cikkszám		869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
ÁFA nélküli árak		62 713	63 434	64 876	65 596	64 876	65 596	67 038
ÁFA-s árak		79 646	80 561	82 392	83 308	82 392	83 308	85 138
Szállítási határidő [munkanap]		12	12	22	22	22	22	22

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).



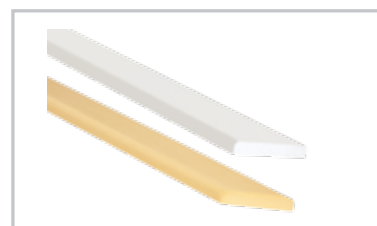
LXL-P ÉS LXL-W TAKARÓLÉCEK

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	méretvágás 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	8 572	14 573	8 572	14 573
ÁFA-s árak	10 887	18 508	10 887	18 508
Szállítási határidő [munkanap]	7	10	17	22

*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	méretválasztás 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	8 572	8 572	14 573
ÁFA-s árak	10 887	10 887	18 508
Szállítási határidő [munkanap]	10		

*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.

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	22 287		
ÁFA-s árak	28 305		
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. Méretválasztékának köszönhetően minden FAKRO padlástlépcsőhöz alkalmazható.



UNIVERZÁLIS
MÉRET
nincs szükség
méretre
vágásra

LXB-U VÉDŐKORLÁT	Kompatibilis padlástlépcsők
	a FAKRO összes padlástfeljáró 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	24 065
ÁFA-s árak	30 562
Szállítási határidő [munkanap]	9

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	13 493
ÁFA-s árak	17 135
Szállítási határidő [munkanap]	17



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	LWT PH	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	9 316
ÁFA-s árak	11 831
Szállítási határidő [munkanap]	3

LXZ KILINCS

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

Cikkszám	80A201
ÁFA nélküli árak	7 763
ÁFA-s árak	9 859
Szállítási határidő [munkanap]	9



LXN TOKTOLDÓ

A erdeifenyő faanyagból készülő toktoldóval esztétikusan burkolható a lépcső tokszerkezete fölött szabadon maradt földemrész. 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	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)		LXN R TOKTOLDÓ (LSZ és LML lépcsőkhöz)									
Nyílásméret [cm]	60x120	Nyílásméret [cm]	51x80	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	
Cikkszám	869286	Cikkszám	869L00	869L01	869L02	869L11	869L12	869L13	869L96	862399	
ÁFA nélküli árak	27 158	ÁFA nélküli árak	24 830	27 158	30 262	27 158	28 710	31 814	36 470	36 470	
ÁFA-s árak	34 491	ÁFA-s árak	31 535	34 491	38 433	34 491	36 462	40 404	46 316	46 316	
Szállítási határidő [munkanap]	22	Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22	22	22	22	22	22	22

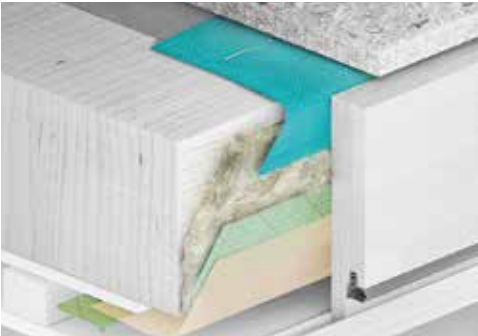
LXN TOKTOLDÓ (LMP lépcsőkhöz)			
Nyílásméret [cm]	60x144	70x144	86x144
Cikkszám	862334	862335	862336
ÁFA nélküli árak	32464	35632	35632
ÁFA-s árak	41230	45252	45252
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22

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	23 289	25 618	25 618	24 065	24 065	24 065	25 618	28 723	31 828	25 618	25 618	26 394	26 394	27 170	30 275	34 933	34 933
ÁFA-s árak	29 577	32 534	32 534	30 563	30 563	30 563	32 534	36 478	40 421	32 534	32 534	33 520	33 520	34 506	38 450	44 365	44 365
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 padlástfeljáró lépcső típusát és méretét.

LXD HŐSZIGETELŐ CSOMAG

A beépített lépcső tokja és a földem közötti hézag kitöltésére és hőszigetelésére szolgál. Alkalmazásával a beépített szerkezet hőszigetelése jelentősen javul. A csomag párazáró és páraáteresztő fóliagallérból valamint birkagypapjű 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 86x140/144								
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	11 533	11 533	15 138	15 138					
ÁFA-s árak	14 647	14 647	19 225	19 225					
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 javítja 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 padlástlépcsők															
	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)		LXW R KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ (LSZ és LML lépcsőkhöz)									
Nyílásméret [cm]	60x120	Nyílásméret [cm]	51x80	70x80	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	
Cikkszám	869285	Cikkszám	869K00	869K32	869K01	869K02	869K11	869K12	869K13	869K96	
ÁFA nélküli árak	57 919	ÁFA nélküli árak	55 059	57 919	60 779	58 634	59 349	60 779	61 494	62 209	
ÁFA-s árak	73 557	ÁFA-s árak	69 925	73 557	77 190	74 465	75 373	77 190	78 098	79 006	
Szállítási határidő [munkanap]	22	Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22	22	22	22	22	22	

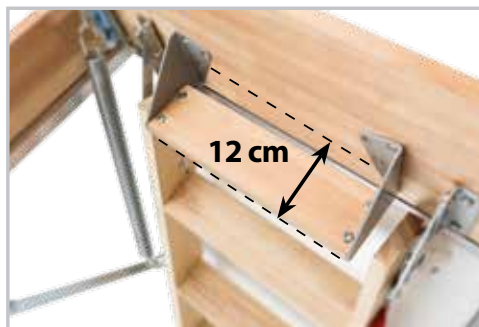
LXW KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ (LMP lépcsőkhöz)			
Nyílásméret [cm]	60x144	70x144	86x144
Cikkszám	862234	862235	862236
ÁFA nélküli árak	56615	62724	63454
ÁFA-s árak	71901	79660	50586
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22

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	53 342	56 946	56 226	54 063	54 063	53 342	55 505	58 388	59 109	56 226	56 226	56 946	56 946	56 946	58 388	59 109	59 109
ÁFA-s árak	67 745	72 322	71 406	68 660	68 660	67 745	70 491	74 153	75 068	71 406	71 406	72 322	72 322	72 322	74 153	75 068	75 068
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 padlástlépcsők						
	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	13 197						
ÁFA-s árak	16 761						
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	3 184
ÁFA-s árak	4 043
Szállítási határidő [munkanap]	3

LXD-K SZERELŐKÉSZLET

Az LXD-K szerelőkészlet megkönnyíti az LML lépcsők DRL tetőkijáratnál történő beépítését. 38 és 50 cm közötti födémvastagság esetén használható.



Cikkszám	80AZ41
ÁFA nélküli árak	13 585
ÁFA-s árak	17 253
Szállítási határidő [munkanap]	12

LXM TEHERMENTESÍTŐ

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



ÚJDONSÁG!

LXM TEHERMENTESÍTŐ	Kompatibilis padlástlépcsők	
	3 szegmensű LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF60	4 szegmensű LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWF60
minimális belmagasság 260 cm	LXM 3	LXM 4
Cikkszám	869373	869374
ÁFA nélküli árak	15 525	15 525
ÁFA-s árak	19 717	19 717
Szállítási határidő [munkanap]	17	17

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	8 540		
ÁFA-s árak	10 845		
Szállítási határidő [munkanap]	17		

*LXH 50/13 100 cm-ig terjedő nyíláshozsal rendelkező padlástlépfjárókhöz, LXH75/13 100 cm feletti nyíláshozsal rendelkező padlástlépfjárókhöz
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	LSZ	LSF
LXB-U védőkorlát	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A felső kapaszkodó	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH fém kapaszkodó	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓**	—	—	—	—
LXK beépítési sarokvasak	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
LXL-P/LXL-W/LXL PVC takarólécek	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
LXL-I takaróléc	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXS papucs (csak 3 részes típushoz)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXN toktoldó	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
LXW kiegészítő ajtó	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	—
LXT kiegészítő lépcsőfok	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
LXD hőszigetelő csomag	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	—	✓	—	—	—	—	—
LXM-3 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

