



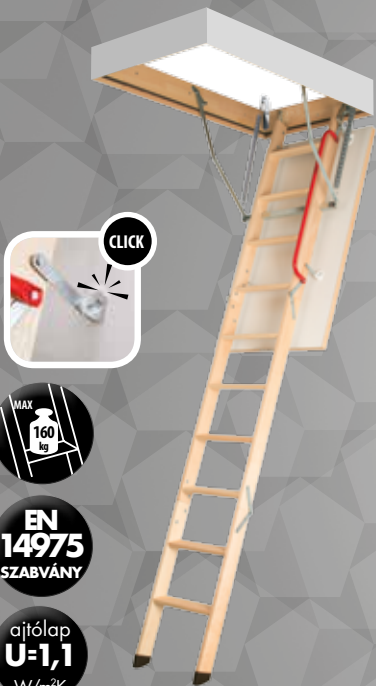
**PADLÁSFELJÁRÓ
LÉPCSŐ**
2021 V

ÉRVÉNYES 2021. MÁJUS 1-TŐL

TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FA LÉTRASZÁRRAL

ÚJDONSÁG!

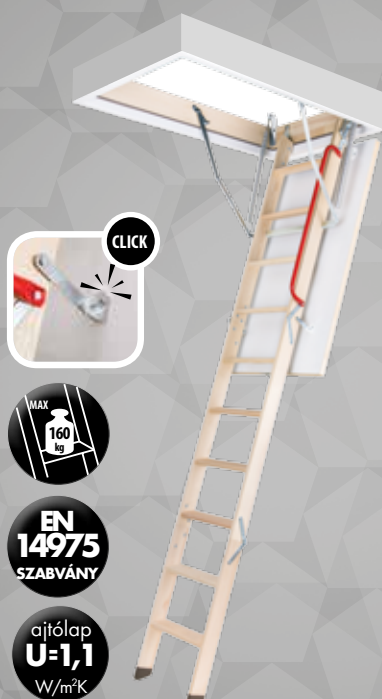
LWS/ LWK Smart Komfort



LWS Smart 3 vagy 4 részes összecsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtólap-pal, innovatív szerkezeti megoldásokkal.

LWK Komfort 3 vagy 4 részes összecsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtó-lappal, innovatív szerkezeti megoldásokkal, fém kapaszkodóval és papucsokkal.

LWZ Plus



LWZ Plus 3 részes összecsukható padlás-feljáró lépcső hőszigetelő ajtólap-pal, innovatív szerkezeti megoldásokkal, gyorsbeépítési sarokvasakkal ellátott fém kerethez illesztett tokszerkezettel, takarólécekkel. Az így kialakított szerkezet jelentősen meggyorsítja a lépcső beépítését.

LWL Extra



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

-  papucsok (csak az LWK 3 részes kivételénél)
-   natúr ajtólap - LWS Smart
fehér ajtólap - LWK Komfort
-  körkörös tömítés
-  fém kapaszkodó (csak LWK típus)
-  csúszásgátló lépcsőfokok a létraszárjal egy síkban
-  egyszerű beépítés
-  lehetőség kiegészítők felszerelésére
-  3 év garancia
-  teljesen összeszerelt, födémbe való gyors beépítéshez előkészített

-  papucsok
-  fehér színű ajtólap
-  takarólécek
-  körkörös tömítés
-  fém kapaszkodó
-  létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok
-  gyorsbeépítési rendszer
-  lehetőség kiegészítők felszerelésére

-  papucsok
-  fehér színű ajtólap
-  körkörös szigetelés x2
-  fém kapaszkodó x2
-  létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok
-  tehermentesítő szerkezet
-  lehetőség kiegészítők felszerelésére
-  egyszerű beépítés

LTK Energy



LTK Energy új generációs extra hőszigetelő padlásfeljáró lépcső ($U=0,68$ W/m²K), elsősorban olyan épületekbe ajánlott, ahol nagy hőmérsékletkülbségek 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 összecukható padlásfeljáró lépcső extra hőszigetelő ajtólappal ($U_{lépcső}=0,51$ W/m²K). 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



LWF 60 3 részes összecukható tűzgátló padlásfeljáró lépcső (EI, /EI₂=60 perc EN 13501-2 szerint). Tűz esetén az épületen belül tűzhatárként szolgál.

- papucskok
- fehér színű ajtólap
- kétszeres körkörös tömítés x2
- fém kapaszkodó
- csúszásgátló lépcsőfokok a létraszárral egységben
- lehetőség kiegészítők felszerelésére
- egyszerű beépítés

- papucskok
- fehér színű ajtólap
- körkörös tömítés, 3-szoros x3
- fém kapaszkodó
- csúszásgátló lépcsőfokok a létraszárral egységben
- lehetőség kiegészítők felszerelésére
- egyszerű beépítés

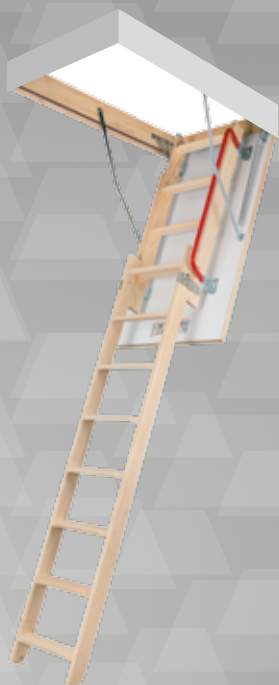
extra hőszigetelő csomaggal az LWT Passive House esetén

- papucskok
- fehér színű ajtólap
- tűzgátló ajtólap
- körkörös tömítés, 3-szoros x3
- fém kapaszkodó
- csúszásgátló lépcsőfokok a létraszárral egységben
- lehetőség kiegészítők felszerelésére

3 év garancia teljesen összeszerelt, födémbe való gyors beépítéshez előkészített

TÖBBRÉSZES CSÚSZTATHATÓ LÉPCSŐ

LDK



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

TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FÉM LÉTRASZÁRRAL

LMS Smart

LMK Komfort



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

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

LML Lux



LML Lux 3 részes összezsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtólapal, fém létraszárral és egyszerű használatot biztosító kiegészítőkkel (kapaszkodóba rejtett tehermentesítő szerkezet, gyorsbeépítési rendszer, állítható talpak, kiegészítő lépcsőfokok a tokszerkezet oldalán, takarólecek).



fehér színű ajtólap



körkörös tömítés



fém kapaszkodó



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



papucsek



natúr ajtólap - LMS



fehér színű ajtólap - LMK



körkörös tömítés



fém kapaszkodó - LMK



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



állítható talpak papucssal



fehér színű ajtólap



takarólecek



körkörös tömítés



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer

TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FÉM LÉTRASZÁRRAL

ÚJDONSÁG!

LMP



Az **LMP** új generációs fém létraszárú padlás-feljáró lépcső, amely lehetővé teszi a padlástér elérését kifejezetten magas 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.

LMF 60



* a gyártó saját mérései alapján

LMF 60 3 részes összecsukható tűzgátló padlásfeljáró lépcső (**EI₁/EI₂=60 perc EN 13501-2 szerint**) fém létraszárral, kapaszkodóba rejtett tehermentesítő szerkezettel, akár 360cm belmagasságig. Tűz esetén az épületen belül tűzhatárként szolgál.

LMF 120



* a gyártó saját mérései alapján

LMF 120 3 részes összecsukható 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.



papucskok



fehér színű ajtólap



körkörös tömítés



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



366 cm magas helyiségekbe



papucskok



tűzgátló ajtólap



fehér színű ajtólap



körkörös tömítés, 3-szeres



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



állítható talpak papuccsal



tűzgátló ajtólap



fehér színű ajtólap



takarólécek



körkörös tömítés, 2-szeres



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer

OLLÓS SZERKEZETŰ LÉPCSŐK

LST



EN 14975 SZABVÁNY

ajtólap $U=1,1$ W/m²K

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

LSZ



EN 14975 SZABVÁNY

ajtólap $U=1,1$ W/m²K

LSZ ollós szerkezetű padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtólapal, 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



EN 13501-2
EI₂60



EN 14975 SZABVÁNY

ajtólap $U=1,8^*$ W/m²K

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 toldószegmensen történő meghosszabbítására max. 320 cm-es belmagasságig.

* a gyártó saját mérései alapján



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



fehér színű ajtólap



fém takarólécek



csúszásgátló lépcsőfokok



kivehető vagy betoldható szegmensek



gyorsbeépítési rendszer



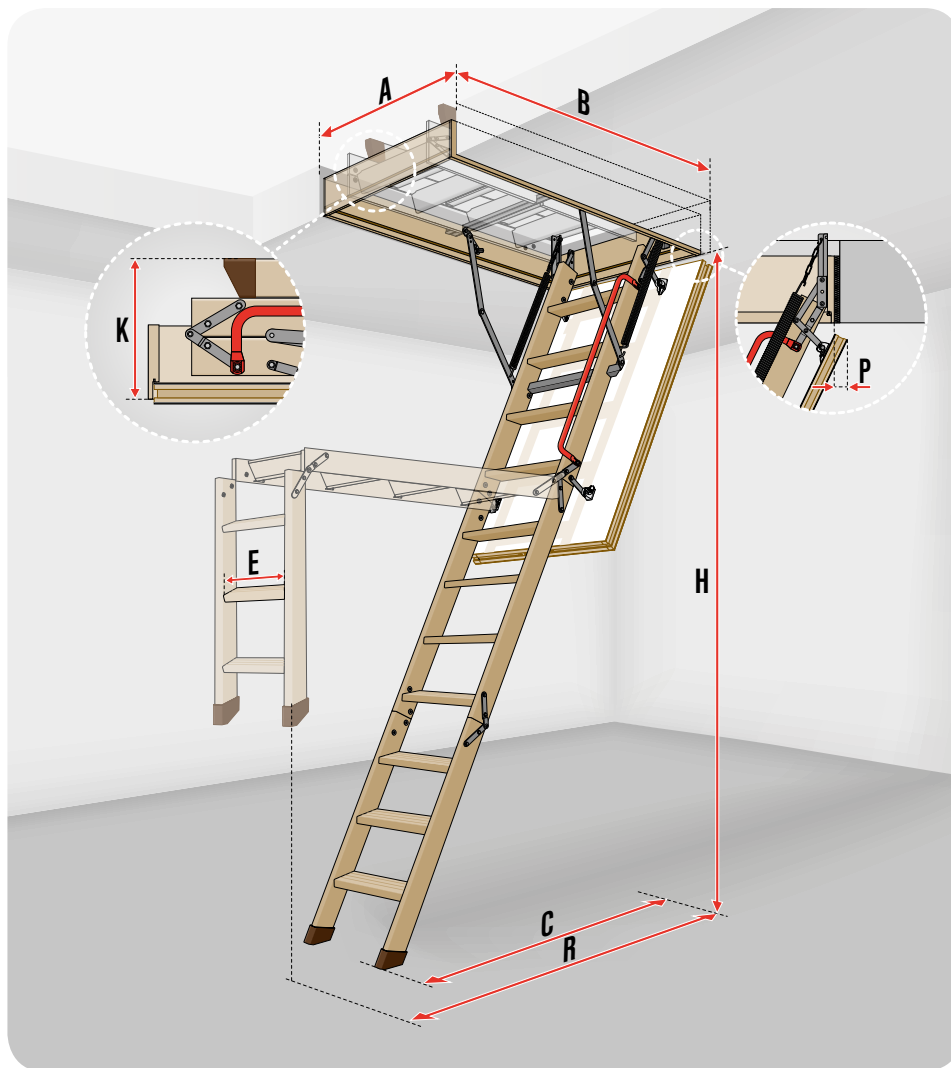
belmagassághoz könnyen hozzáigazítható

3 év
garancia



teljesen összeszerelt,
födémbe való gyors
beépítéshez előkészített

LWK TÍPUS EGYEDILEG RENDELHETŐ MÉRETEI



Amennyiben nincs mód járatos méretű padlásfeljáró beépítésére, lehetőség van egyedi méretben is rendelni az LWK típusú lépcsőből az alább feltüntetett méretkonfigurációk szerint.

Egyedi méretű **LWK Komfort** 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 ajtólapal, papucsokkal (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

A mennyezeti nyílás szélessége [cm]	A mennyezeti nyílás hossza [cm]	A helyiség belmagassága [cm]	Lehajtási távolság [cm]	Méret lenyitott állapotban [cm]	Az ajtólap nyitás utáni hátramozdulása [cm]	Lépcső szegmensek száma
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	125-156	89-120	4	3 vagy 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 esetében

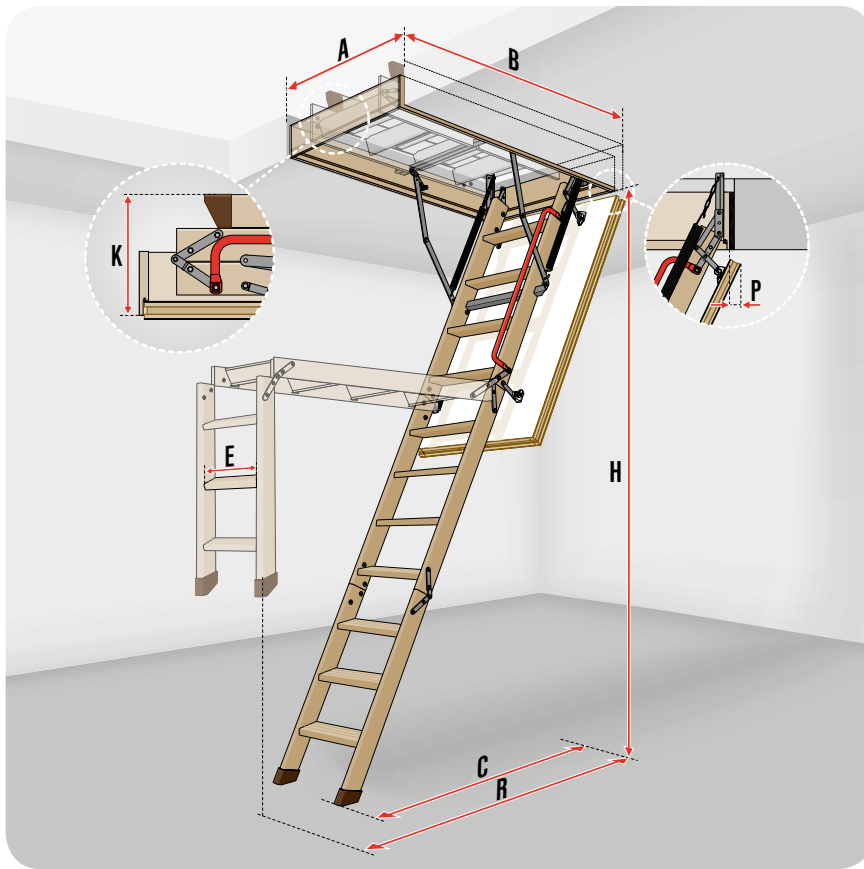
A mennyezeti nyílás szélessége [cm]	54 ≤ A < 58	58 ≤ A
E [cm]	30	34

4 részes lépcsők esetében

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

Árképzés: nettó 424 Ft/cm az egyedi LWK Komfort lépcső kerületéből számítva. Az egyedi méretű LWK lépcsők szállítási határideje 25 munkanap.

TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FA LÉTRASZÁRRAL



Műszaki adatok

	LWS Smart LWK Komfort LWZ Plus	LWL Extra
Terhelhetőség [kg]	160	
U _{ajtólap} együttható [W/m ² K]	1,1	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

LWS Smart/ LWK Komfort

Mennyezeti nyílásméret [cm]	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Tokkülméret [cm]	53x109,4	58x92,4	58x98,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Helyiség belmagassága „H” [cm]	280												305			
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹	232/250 ²												246			
Szegmensek száma [szt.]	3	4	3				4				3					
Lehajtási távolság „R” [cm]	153	128	153	156	128	153	156	113	120	175						
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]	113	114	113	120	114	113	120	135								
Összecsukott lépcső magassága „K” [cm]	27	35	27				35				27					
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]	30								34							
Ajtólap hátramozdulása „P” [cm]	4															

LWS Smart

ÁFA nélküli árak	-	-	-	-	45 331	-	-	-	-	45 944	-	-	-	-	-	-
ÁFA-s árak	-	-	-	-	57 570	-	-	-	-	58 349	-	-	-	-	-	-
Szállítási határidő [munkanap]	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

LWK Komfort

ÁFA nélküli árak	49 007	54 520	54 520	54 520	49 007	50 844	54 520	56 358	49 619	50 232	53 907	58 808	58 808	59 420	59 420	64 321
ÁFA-s árak	62 239	69 240	69 240	69 240	62 239	64 572	69 240	71 575	63 016	63 795	68 462	74 686	74 686	75 463	75 463	81 688
Szállítási határidő [munkanap]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

LWZ Plus

Mennyezeti nyílásméret [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Tokkülméret [cm]	58x118,8	68x118,8	68x128,8	68x138,8	58x128,8	68x128,8	68x138,8
Helyiség belmagassága „H” [cm]	280				305		
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹	232				246		
Lehajtási távolság „R” [cm]	156				175		
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]	120				135		
Összecsukott lépcső magassága „K” [cm]	27				34		
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]	34				4		
Ajtólap hátramozdulása „P” [cm]	4						

LWZ Plus

ÁFA nélküli árak	73 045	76 249	82 656	85 860	92 908	96 112	99 316
ÁFA-s árak	92 767	96 836	104 973	109 042	117 993	122 062	126 131
Szállítási határidő [munkanap]	12	12	22	12	17	17	17

LWL Extra

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

LWL Extra

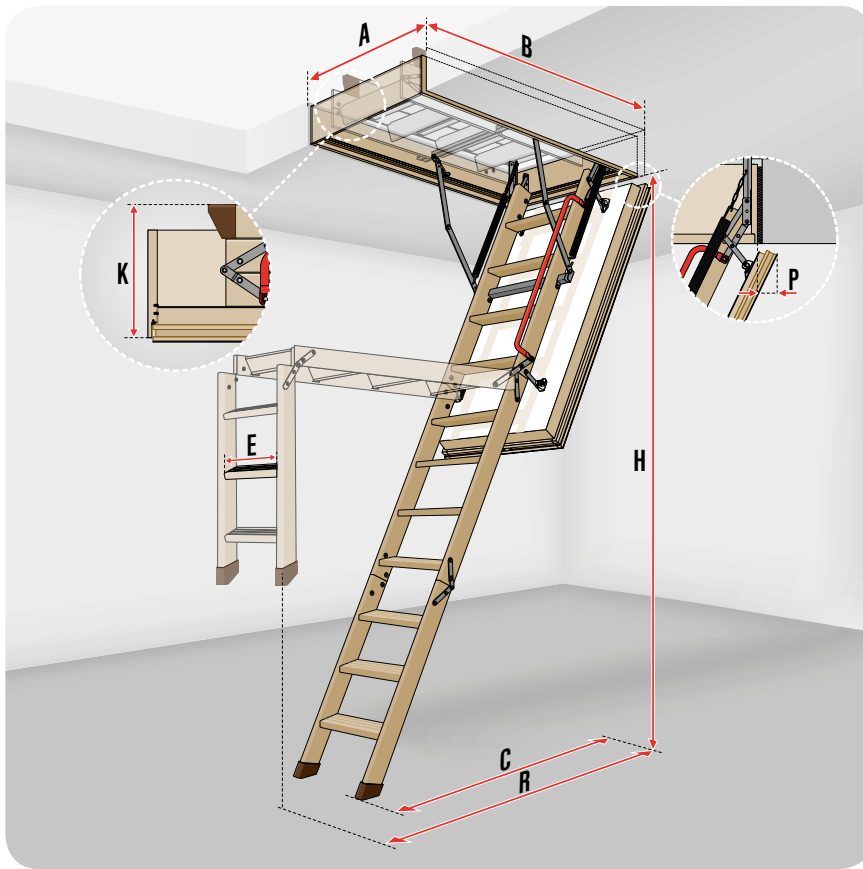
75 045	76 327	81 459	88 515	88 515	89 156	94 928
95 307	96 935	103 453	112 414	112 414	113 228	120 559
22	22	22	22	22	22	22

¹ FIGYELEM! A megadott maximális belmagasságnál alacsonyabb helyiségek esetén a létraszár hosszúságát a beépítési útmutató szerint kell méretre vágni!

² 4-részes lépcsők esetén

Figyelem: az LWS, LWZ, LWL lépcsők kizárólag a fenti járatos méretekből kaphatók!

TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FA LÉTRASZÁRRAL



Műszaki adatok

	LTK Energy	LWT/Passive House	LWF 60
Terhelhetőség [kg]	160		
$U_{\text{lépcső}}$ együttható [W/m ² K]	0,68	0,51	0,64*
Légzárási osztály EN 12207 sz.	4		
Tűzállóság EI ₂ [perc]	-	-	60
Hőszigetelés vastagsága [cm]	6	7,9	
Ajtólap vastagsága [cm]	6,6	8,5	
Tokmagasság [cm]	18	22,5	
Lépcsőfokok szélessége [cm]	8		
Helyiség max. belmagassága [cm]	280/305		

* a gyártó saját mérései alapján

LTK Energy

Mennyezeti nyílásméret [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Tokkülméret [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Helyiség belmagassága „H” [cm]	280			305			
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹	235/253 ²			243			
Szegmensek száma [szt.]	3			3			
Lehajtási távolság „R” [cm]	164			178			
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]	129			139			
Összecsukott lépcső magassága „K” [cm]	35			35			
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]	34			34			
Ajtólap hátrazozdulása „P” [cm]	3			3			

LWF 60

ÚJDONSÁG!

55x120	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	55x130	55x140	70x130	70x140	86x130
53x118	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	53x128	53x138	68x128	68x138	84x128
280			280				305			
234			234				242			
3			3				3			
164			164				178			
129			129				139			
37			37				37			
34			34				34			
4			4				4			

LTK Energy

ÁFA nélküli árak	74 831	77 503	80 176	83 516	90 198	93 539	96 212
ÁFA-s árak	95 035	98 429	101 824	106 065	114 551	118 795	122 189
Szállítási határidő [munkanap]	3	3	12	9	12	12	12

LWF 60

120 110	125 762	126 450	127 136	129 260	129 885	122 735	123 560	128 511	129 199	129 885
152 540	159 718	160 592	161 463	164 160	164 954	155 873	156 921	163 209	164 083	164 954
12	3	3	12	12	12	12	12	12	12	12

LWT

Mennyezeti nyílásméret [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Tokkülméret [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Helyiség belmagassága „H” [cm]	280			305			
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹	234			255			
Lehajtási távolság „R” [cm]	160			175			
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]	127			135			
Összecsukott lépcső magassága „K” [cm]	33			33			
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]	34			34			
Ajtólap hátrazozdulása „P” [cm]	6,5			6,5			

LWT Passive House

Mennyezeti nyílásméret [cm]	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Tokkülméret [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Helyiség belmagassága „H” [cm]	280			305			
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹	234			242			
Lehajtási távolság „R” [cm]	160			175			
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]	127			135			
Összecsukott lépcső magassága „K” [cm]	33			33			
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]	34			34			
Ajtólap hátrazozdulása „P” [cm]	6,5			6,5			

LWT

ÁFA nélküli árak	94 261	96 861	99 365	102 063	108 562	99 365	114 435
ÁFA-s árak	119 711	123 013	126 194	129 620	137 874	126 194	145 332
Szállítási határidő [munkanap]	12	7	12	12	22	22	22

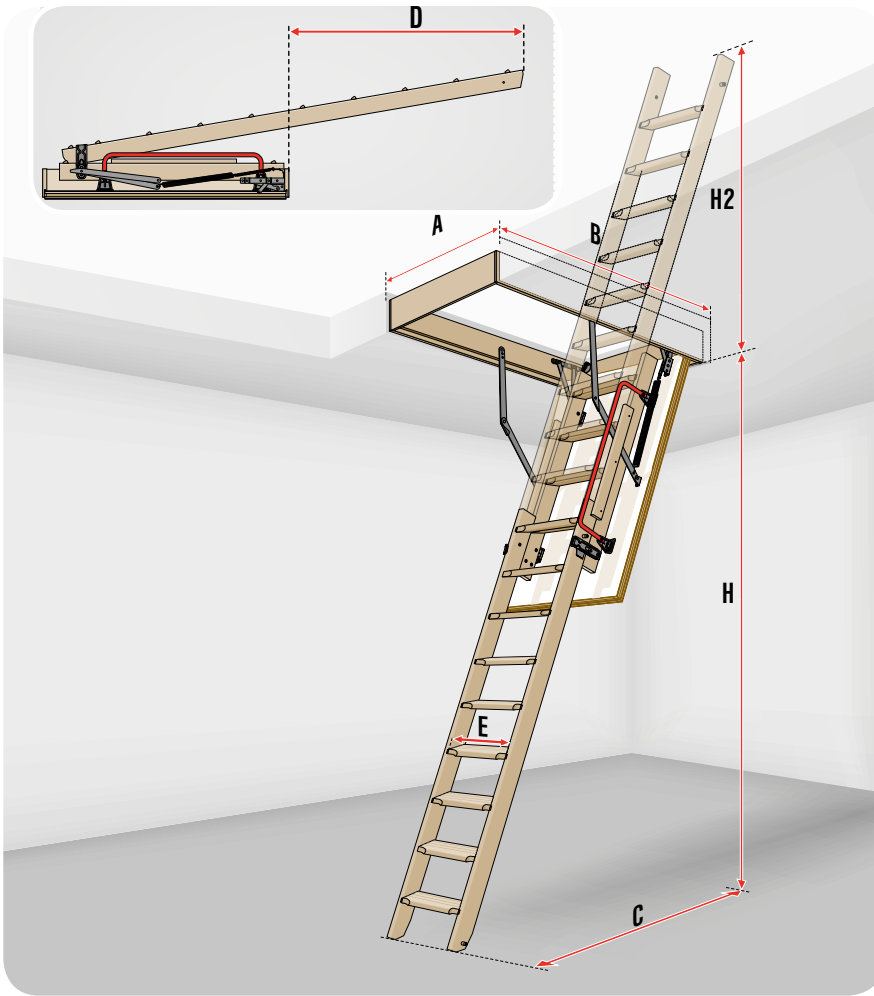
LWT Passive House

ÁFA nélküli árak	161 053	163 650	166 248	168 846	175 340	177 937	168 846
ÁFA-s árak	204 537	207 836	211 135	214 434	222 682	225 980	214 434
Szállítási határidő [munkanap]	27	27	27	27	27	27	27

¹ FIGYELEM! A megadott maximális belmagasságnál alacsonyabb helyiségek esetén a létraszár hosszúságát a beépítési útmutató szerint kell méretre vágni!

² 4-részes lépcsők esetén

TÖBBRÉSZES CSÚSZTATHATÓ LÉPCSŐ FA LÉTRASZÁRRAL



Műszaki adatok

	LDK
Terhelhetőség [kg]	160
$U_{ajtólap}$ együttható [W/m ² K]	1,1
Hőszigetelés vastagsága [cm]	3
Ajtólap vastagsága [cm]	3,6
Tokmagasság [cm]	14
Lépcsőfokok szélessége [cm]	8
Helyiség max. belmagassága [cm]	280
	300

LDK*

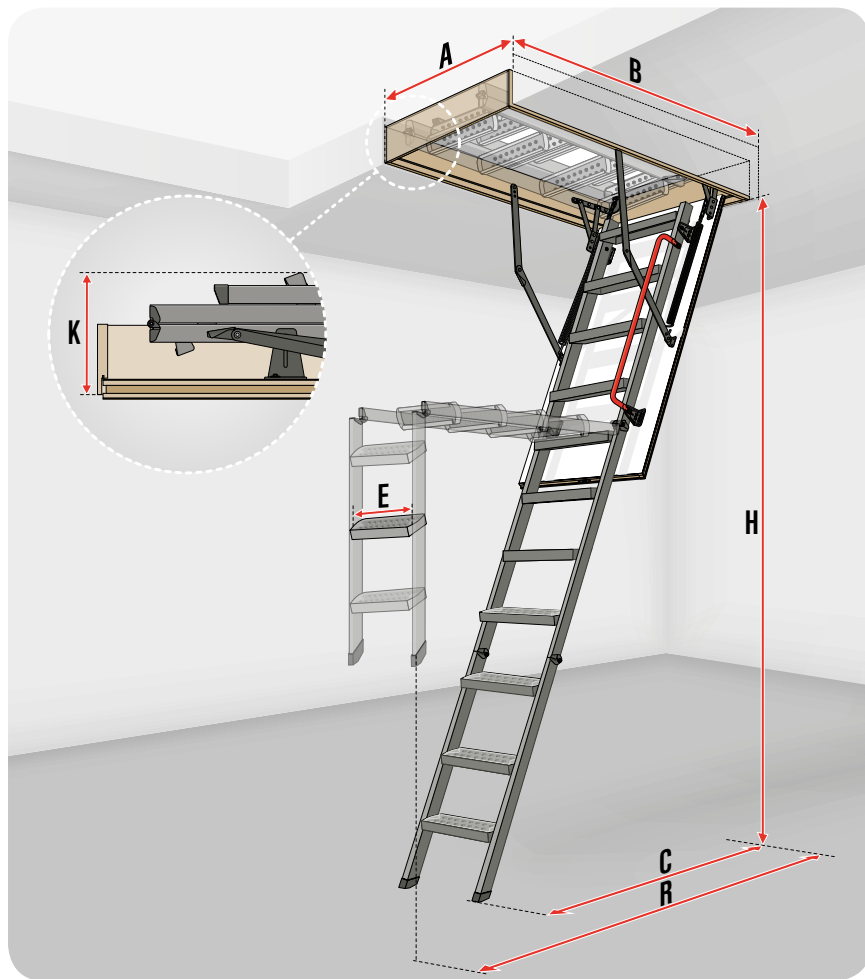
Mennyezeti nyílásméret [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Tokkülméret [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
LDS	LDK + LDS-9				LDK + LDS-10			
Helyiség belmagassága „H” [cm]	280				300			
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹	200				200			
LDS szegmens lépcsőfokainak száma	LDS – 9				LDS – 10			
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]	130				140			
Létraszár túlnyúló mérete feltolt állapotban „H2” [cm]	130				155			
Létraszár túlnyúló mérete csukott állapotban „D” [cm]	129				155			
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]					34			
Födém maximális vastagsága [cm]					31,5			

LDK+LDS-9/10	LDK + LDS-9				LDK + LDS-10			
ÁFA nélküli árak	58 795	61 468	68 149	72 827	62 859	65 424	71 838	76 328
ÁFA-s árak	74 670	78 064	86 549	92 490	79 831	83 088	91 234	96 937
Szállítási határidő [munkanap]	12	12	22	12	12	12	22	12

*Egy komplett LDK lépcső az alapszegmest 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). (LDS-9 280 cm-ig, LDS-10 300 cm-ig). Az LDK lépcső két részelemét külön csomagolva szállítjuk. Csak a fenti járatos méretekben kapható.

¹ FIGYELEM! A megadott maximális belmagasságnál alacsonyabb helyiségek esetén a létraszár hosszúságát a beépítési útmutató szerint kell méretre vágni!

TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FÉM LÉTRASZÁRRAL



Műszaki adatok

	LMS LMK	LML	LMP	LMF 120	LMF 60
Terhelhetőség [kg]	200				
U [W/m²K]		1,1		0,79*	0,64*
Tűzállóság EI ₂ [perc]		-		120	60
Hőszigetelés vastagsága [cm]		3		8	7,9
Ajtólap vastagsága [cm]		3,6		8,2	8,5
Tokmagasság [cm]	14	31,5	18	16	22,5
Lépcsőfokok szélessége [cm]	8	13	8	13	8
Helyiség max. belmagassága [cm]	280/305**		366	280/305	280/305/360

* a gyártó saját mérései alapján ** LMS csak 280 cm belmagassághoz

LMP

Mennyezeti nyílásméret [cm]	60x144	70x144	86x144
Tokkülméret [cm]	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Helyiség belmagassága „H” [cm]	366		
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹	300		
Lehajtási távolság „R” [cm]	196		
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]	145		
Összezsukott lépcső magassága „K” [cm]	32		
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]	34		

LMP

ÁFA nélküli árak	184 535	190 943	204 398
ÁFA-s árak	234 359	242 498	259 585
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22

LMS Smart/LMK Komfort

Mennyezeti nyílásméret [cm]	55x111	58x111	58x130	60x111	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	58x130	60x130	70x130	70x140
Tokkülméret [cm]	53x109,4	56x109,4	55x128,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	56x128,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Helyiség belmagassága „H” [cm]					280				305				
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹					220				245				
Lehajtási távolság „R” [cm]					157				175				
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]					118,5				127				
Összezsukott lépcső magassága „K” [cm]							25,5						
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]													34

LMS Smart

ÁFA nélküli árak	-	-	-	-	57 026	-	57 667	-	-	-	-	-	-
ÁFA-s árak	-	-	-	-	72 423	-	73 237	-	-	-	-	-	-
Szállítási határidő [munkanap]	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-

LMK Komfort

ÁFA nélküli árak	63 434	63 434	64 715	63 434	63 434	64 715	64 715	64 715	67 278	83 297	83 297	83 297	87 782
ÁFA-s árak	80 561	80 561	82 188	80 561	80 561	82 188	82 188	82 188	85 443	105 787	105 787	105 787	111 483
Szállítási határidő [munkanap]	12	12	12	12	22	12	12	12	12	22	12	12	12

LMF 120

Mennyezeti nyílásméret [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Tokkülméret [cm]	59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Helyiség belmagassága „H” [cm]	280				305			
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹	233				256			
Lehajtási távolság „R” [cm]	165				176			
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]	120				130			
Összezsukott lépcső magassága „K” [cm]	34							
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]	35							

LMF 120

ÁFA nélküli árak	435 708	442 756	455 571	461 979	469 027	475 434	488 890	495 297
ÁFA-s árak	553 349	562 300	578 575	586 713	595 664	603 801	620 890	629 027
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22	22	22	22	22	22

LMF 60

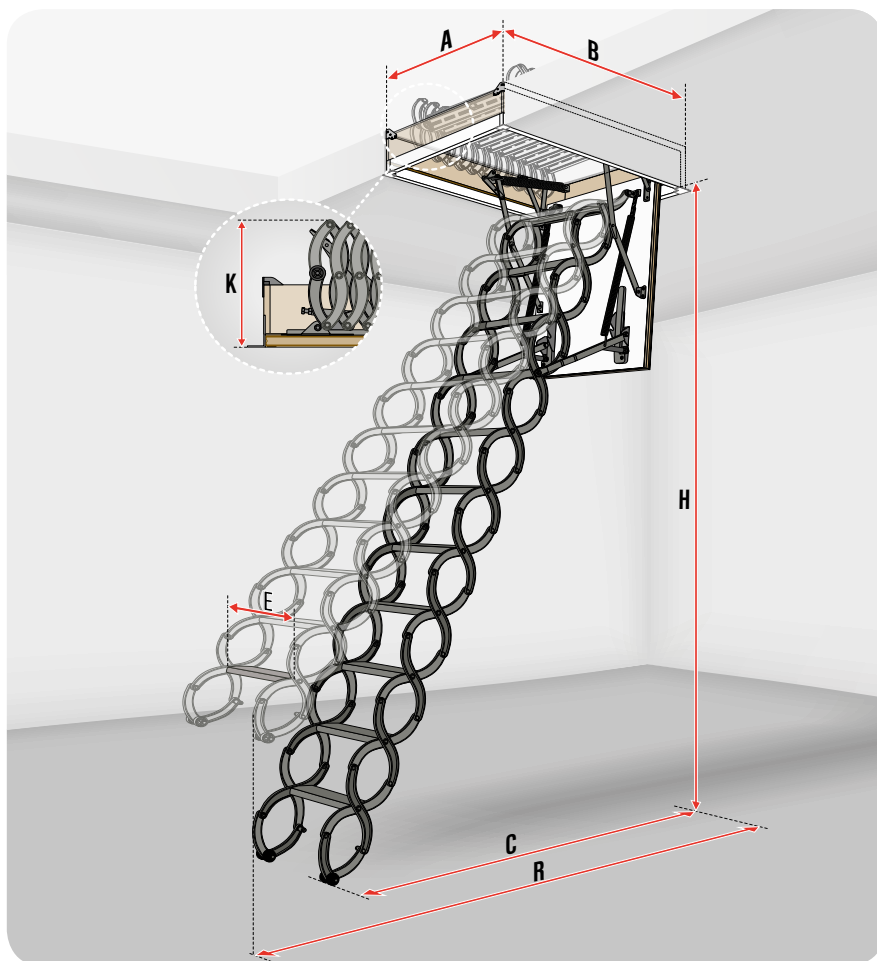
Mennyezeti nyílásméret [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140	
Tokkülméret [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x138	68x138	84x138	
Helyiség belmagassága „H” [cm]	280				305				358			
Helyiség minimális belmagassága (cm) ¹	233				234				300			
Lehajtási távolság „R” [cm]	156				167				194			
Méret lenyitott állapotban „C” [cm]	125				135				155			
Összezsukott lépcső magassága „K” [cm]	41								39			
Lépcsőfokok hossza „E” [cm]	34											

LMF 60

ÁFA nélküli árak	174 283	177 487	184 535	187 739	190 943	197 991	208 243	205 039	276 803	290 258	304 354
ÁFA-s árak	221 339	225 408	234 359	238 429	242 498	251 449	264 469	260 400	351 540	368 628	386 530
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

Figyelem: az LMS/LMK, LML, LMF típusú lépcsők kizárólag a fenti járatos méretekből kaphatók!
 * FIGYELEM! A megadott maximális belmagasságnál alacsonyabb helyiségek esetén a létraszár hosszúságát a beépítési útmutató szerint kell méretezni!

OLLÓS SZERKEZETŰ LÉPCSŐK



Műszaki adatok

	LST	LSZ	LSF 60
Terhelhetőség [kg]	200		
$U_{ajtólap}$ együttható [W/m ² K]	1,1		1,8*
Tűzállóság E ₂ [perc]	-		60
Hőszigetelés vastagsága [cm]	3		3
Ajtólap vastagsága [cm]	3,6		5,4
Tokmagasság [cm]	18	14	
Lépcsőfokok szélessége [cm]	8		
Helyiség max. belmagassága 1 lépcsőfok / 2 lépcsőfok hozzáadásával [cm]	300/330		320

* a gyártó saját mérései alapján

LST/LSZ

	LST	LSZ	LST	LST	LST/LSZ	LST/LSZ
Mennyezeti nyílásméret [cm]	50x80	52x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Tokkülméret [cm]	49x79,4	51x79,4	59x89,4	59x119,4	69,4x79,4	69x119,4
Helyiség belmagassága standard lépcsőhossz esetén [cm], „H”	250-280					
Lehajtási távolság, „R” [cm]	150					
Méret lenyitott állapotban, „C” [cm]	146-134					
Összecsukott lépcső magassága, „K” [cm]	38,2					
Lépcsőfokok hossza, „E” [cm]	24	26	30	38		

LST

ÁFA nélküli árak	98 675		102 520	106 364	102 520	110 849
ÁFA-s árak	125 317		130 200	135 082	130 200	140 778
Szállítási határidő [munkanap]	12		12	12	12	9

LSZ

ÁFA nélküli árak		128 790		133 275	140 324
ÁFA-s árak		163 563		169 259	178 211
Szállítási határidő [munkanap]		22		12	12

LSF 60

	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Mennyezeti nyílásméret [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Tokkülméret [cm]	48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Helyiség belmagassága standard lépcsőhossz esetén [cm], „H”	270-300						
Lehajtási távolság, „R” [cm]	170-180						
Méret lenyitott állapotban, „C” [cm]	165-130						
Összecsukott lépcső magassága, „K” [cm]	46						
Lépcsőfokok hossza, „E” [cm]	30	32		40			

LSF 60

ÁFA nélküli árak	192 224	192 224	192 224	192 224	192 224	192 224	192 224
ÁFA-s árak	244 124	244 124	244 124	244 124	244 124	244 124	244 124
Szállítási határidő [munkanap]	17	17	17	17	17	17	17

1 lépcsőfokkal rövidebb létra	A létra standard hosszúsága	1 lépcsőfokkal hosszabb létra	2 lépcsőfokkal hosszabb létra
230 - 250	250 - 280	280 - 300	300 - 330
140	150	160	170
135 - 127	146 - 134	153 - 145	163 - 150
38,2			

Toldó típusa	LSS-24	LSS-26	LSS-31	LSS-38
LST lépcsők szélessége [cm]	50	-	60	70
LSZ lépcsők szélessége [cm]	-	52	-	70
ÁFA nélküli ár	14 786			
ÁFA-s ár	18 778			
Szállítási határidő [munkanap]	12			

1 lépcsőfokkal rövidebb létra	A létra standard hosszúsága	1 lépcsőfokkal hosszabb létra**
240 - 270	270 - 300	300 - 320
165	170 - 180	158 - 210
100 - 140	165 - 130	120 - 140
46		

Toldó típusa	LSS-30	LSS-32	LSS-40
LSF lépcsők szélessége [cm]	50	60	70
ÁFA nélküli ár	14 786		
ÁFA-s ár	18 778		
Szállítási határidő [munkanap]	12		

* LSS toldó rendelésekor meg kell adni a lépcső típusát és méretét. Az LST/LSZ, LSF lépcsők csak a fenti járatos méreteket kaphatók.
** Figyelem: az LSF tüzgátló lépcsők létraszára kizárólag 1db LSS toldószeggel hosszabbítható meg!

KIEGÉSZÍTŐK PADLÁSFELJÁRÓ LÉPCSŐKHÖZ



LXB-U VÉDŐKORLÁT

A védőkoriát biztosítja a lépcsőnyílást a tetőtérben (padlás) és megkönnyíti a lépcsőn való lejutást is. A koriát magassága 110 cm.

Figyelem: valamennyi típusú lépcsőhöz kapható!

Méret	86x140
ÁFA nélküli árak	22 919
ÁFA-s árak	29 107
Szállítási határidő [munkanap]	9



LXN TOKTOLDÓ

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

Méret LXN [cm]	50x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
ÁFA nélküli árak	22 180	24 398	24 398	22 919	22 919	22 919	24 398	27 355	30 312	24 398	24 398	25 137	25 137	25 876	28 834	33 270	33 270
ÁFA-s árak	28 168	30 985	30 985	29 107	29 107	29 107	30 985	34 741	38 497	30 985	30 985	31 924	31 924	32 863	36 619	42 252	42 252
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

Figyelem: valamennyi típusú lépcsőhöz kapható (az LMP és az LSF kivételével)!



LXW KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ

Megvédi a zárt állapotban lévő padlásfeljáró létraszárát és ajtólapját a padlástérben keletkező portól és egyéb szennyeződésektől, kiegészítő szigeteléseként javít a lépcső hőátbocsátási értékén is. A LXW ajtó tokmagassága 20 cm. Szükség esetén a padlástér felőli zárása LXZ kilinccsel lehetséges (a kilincs külön kapható).

Méret LXW [cm]	50x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
ÁFA nélküli árak	50 802	54 235	53 548	51 489	51 489	50 802	52 862	55 608	56 294	53 548	53 548	54 235	54 235	54 235	55 608	56 294	56 294
ÁFA-s árak	64 519	68 878	68 006	65 391	65 391	64 519	67 134	70 622	71 494	68 006	68 006	68 878	68 878	68 878	70 622	71 493	71 493
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

Figyelem: valamennyi típusú lépcsőhöz kapható (az LDK, LMP és LSF kivételével)!
Az LWS/LWK lépcsők 4 részes típusaihoz és az LST/LSZ lépcsőkhöz kizárólag LXN toktoldóval együtt rendelhető!
LXW rendelésekor meg kell adni a lépcső típusát és méretét.



LXS PAPUCS

A létra alsó szegmensére kerül felhelyezésre lezáró elemként, esztétikus külsőt kölcsönözve a létrának illetve megfelelő formájának köszönhetően növelve annak stabilitását. Az ár egy pár papucsra vonatkozik.

ÁFA nélküli árak	3 032
ÁFA-s árak	3 851
Szállítási határidő [munkanap]	3

Figyelem: csak háromrészes LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWF60 lépcsőkhöz kapható!



LXM TEHERMENTESÍTŐ

Segíti a létraszár le- és összehajtását, hozzájárulva a padlásfeljáró lépcső biztonságos használatához. Kapható a 3 részes fa létraszáras lépcsőkhöz. A kiegészítő a létraszár jobb vagy bal oldalára szerelhető fel, LXH kapaszkodó megléte esetén az azzal átellenes. Minimális szükséges belmagasság 260 cm!

LXM-3	Kapható az alábbi típusokhoz
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60
ÁFA nélküli árak	14 786
ÁFA-s árak	18 778
Szállítási határidő [munkanap]	17



LXH FÉM KAPASZKODÓ

Az LXH kapaszkodó megkönnyíti a lépcsőn való közlekedést, kényelmes és biztonságos használatot biztosít.

Kapaszkodó típusa	LXH 50/13 vagy LXH 75/13*	LXH75/16
Lépcső típusa	LWS/LWK/LWZ Plus/LTK Energy/LWT/LWF60/LMS/LMK/LMF60**	LDK
ÁFA nélküli árak	8 133	
ÁFA-s árak	10 329	
Szállítási határidő [munkanap]	17	

* LXH 50/13 100 cm-ig terjedő nyíláshosszal rendelkező padlásfeljárókhöz, LXH75/13 100 cm feletti nyíláshosszal rendelkező padlásfeljárókhöz
** LMF60-nél csak 280cm és 305cm magas típusoknál használható



LXK BEÉPÍTÉSI SAROKVASAK

Leegyszerűsítik a padlásfeljáró beépítését a födémbe, továbbá biztosítják az egyenlő átlótávolságok megtartását. Maximum 35 cm-es (LTK Energy: 39 cm-es, LWT és LWF60: 43 cm-es) födémvastagságig alkalmazhatók.

Az ár egy szett, azaz 4 db sarokvasra vonatkozik.

ÁFA nélküli árak	8 872
ÁFA-s árak	11 267
Szállítási határidő [munkanap]	3

Figyelem: LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWF45, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF60 lépcsőkhöz kaphatók!



LXL TAKARÓLÉC

A takaróléc a mennyezeti nyílás és a lépcsőtök közötti rés egyszerű és gyors elfedésére szolgálnak. Kapható fenyőből (LXL-P natúr vagy LXL-W fehérre festett kivételben) vagy PVC-ből készült, fehér színű változatban (LXL-PVC), illetve a lépcsőt láthatatlanul elrejtő LXL-I kivételben. Ez utóbbi felszerelését a gipszkartonozást megelőzően kell elvégezni.

Takaróléc típusa	LXL-P/LXL-W	LXL PVC	LXL-P/LXL-W/LXL PVC	LX-I**
Méret	70x140*	60/70x120 vagy 86x140*	86x144	60x120 70x120 86x140
ÁFA nélküli árak	8 164		13 879	21 226
ÁFA-s árak	10 368		17 626	26 957
Szállítási határidő [munkanap]	7	10	17	22

* a takaróléc fehér színe árnyalatnyílag eltérhet a sarokelemek illetve az ajtólap színétől
** LWS, LWK, LWL, LTK és LWT lépcsőkhöz.

Figyelem: LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWF60, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF60 lépcsőkhöz kaphatók!



MS_FIX MOLNÁRLÉPCSŐK

Az erdeifenyőből készült molnárlépcsők minimális helyigényűek és tartós használatra készültek. Az MSP Pivot 70° hajlásszögű, korláttal rendelkező, használaton kívül függőlegesbe tolható fix lépcső, max. 300 cm-es érkezési magassággal. Az MSU Universal robusztusabb, egyáltalán nem mozgatható 55° hajlásszögű fix lépcső, max. 290cm-es érkezési magassággal, külön megvásárolható MXH-U korláttal.

	MSU lépcső	MSP Pivot lépcső	MXH-U korlát
ÁFA nélküli árak	74 830	67 965	25 137
ÁFA-s árak	95 034	86 316	31 924
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22



DWK TÉRFAL AJTÓ

A DWK térfal ajtó térfallal 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. Alapkiállításban 3,5 cm széles, natúr színű takarólécsekkel ellátott. Beépíthető jobbos vagy balos nyitással.

Méret [cm]	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
ÁFA nélküli árak	26 774	26 774	27 461	28 147	28 834	28 147	28 834	29 520
ÁFA-s árak	34 003	34 003	34 875	35 747	36 619	35 747	36 619	37 491
Szállítási határidő [munkanap]	12	12	12	12	12	12	12	12

* a gyártó saját mérései alapján



LXZ KILINCS

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

Méret	70x130x95 [cm]	60x120x95 (cm)
ÁFA nélküli árak	7 393	
ÁFA-s árak	9 389	
Szállítási határidő [munkanap]	9	



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 szintmagassága közötti szakaszon.

Típus	LXT280 (30cm széles)	LXT300 (34cm széles)
Lépcső típusa	LWS/LWK 55x111cm és LWL 60x...cm	LWS/LWK/LWL többi méret és LWZ/LMS/LMK
ÁFA nélküli árak	12 569	
ÁFA-s árak	15 963	
Szállítási határidő (munkanap):	12	

ÚJDONSÁG



LXD HŐSZIGETELŐ CSOMAG

A beépített lépcső tokja és a födémnyílás közötti hézag kitöltésére és hőszigetelésére szolgál. A csomag párazáró és páraáteresztő fóliagallérból valamint birkagyapjú hőszigetelésből áll.

Méret LXN [cm]	60 x 120	70 x 120	86 x 140
ÁFA nélküli árak	10 984	10 984	14 417
ÁFA-s árak	13 950	13 950	18 310
Szállítási határidő [munkanap]	12	12	12

* A 86x140 méretnél kisebb tokméretek esetében a szükséges méretre vágandó.

Figyelem: LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWF60, LDK, LMS, LMK lépcsőkhöz kapható!

ÚJDONSÁG



DWT EXTRA HŐSZIGETELŐ TÉRDFAL AJTÓ

A DWT térfal ajtó extra hőszigetelő változata. A hőszigetelő anyaggal kitöltött 6,6 cm vastagságú ajtólapnak köszönhetően nagyfokú légzárással és kiemelkedő hőátbocsátási értékkel bír ($U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Alap kivitelben 3,5 cm széles, natúr színű takaróléccel ellátott. Beépíthető jobbos vagy balos nyitással.

Méret [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Ajtó méretek [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
ÁFA nélküli árak		38 445	39 131	39 818	40 504	39 818	40 504	41 191
ÁFA-s árak		48 825	49 697	50 569	51 441	50 569	51 441	52 312
Szállítási határidő [munkanap]:		12	12	22	12	12	22	12



DWF TŰZGÁTLÓ TÉRDFAL AJTÓ

A DWF térfal ajtó tűzgátló változata, mindkét oldalról nagyfokú tűzvédelem biztosítására képes ($EI_1/EI_2 = 45\text{perc}$ EN13501-2 szerint) Hőszigetelő anyaggal kitöltött és duzzadó tömítéssel ellátott 6,6 cm vastagságú ajtólapja nagyfokú légzárással, kiemelkedő hőátbocsátási értékkel bír ($U=0,64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Alap kivitelben natúr színű takaróléccel ellátott. Beépíthető jobbos vagy balos nyitással.

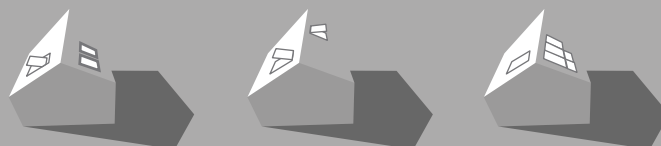
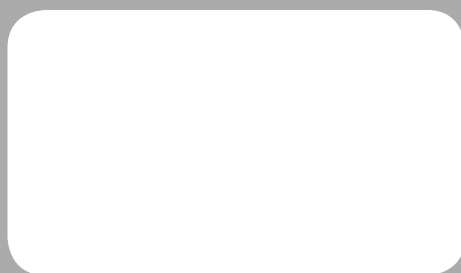
Méret [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Ajtó méretek [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
ÁFA nélküli árak		59 727	60 413	61 786	62 473	61 786	62 473	63 846
ÁFA-s árak		75 853	76 725	78 469	79 341	78 469	79 341	81 084
Szállítási határidő [munkanap]:		12	12	22	22	22	22	22

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 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 280cm és 305cm magas típusokkal kompatibilis



FAKRO®

Forgalmazó:

Fakro Magyarország Kft.

1116 Budapest, Építész utca 8-12.

Tel: (36-1) 365-14-32, Fax: (36-1) 365-14-33

<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 tartalmazzak teljes termékleírást valamint nem jelentenek vásárlói biztosítékot. Az esetleges nyomdai hibáért és tévedésekért felelősséget nem vállalunk.