

PADLÁSFELJÁRÓ LÉPCSŐ KATALÓGUS

2022. XII

ÉRVÉNYES 2022. DECEMBER 1-TŐL

**Széles
választék**

biztonságos és
kényelmes padlásfeljáró
lépcsők tetőterekbe

 **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.

FA LÉTRASZÁRRAL

MAXIMÁLIS
TERHELHETŐSÉG
160 kg

U=1,1
AUTÓLAP
W/m²K

TÖBBRÉSZES			CSÚSZTATHATÓ
LWS SMART	LWK KOMFORT	LWZ PLUS	LDK
STANDARD	KÉNYELEM ÉS FUNKCIONALITÁS	KÉNYELEM, FUNKCIONALITÁS ÉS GYORS BEÉPÍTÉS	KÉNYELEM, FUNKCIONALITÁS ÉS ELEGANCIA
			

LMS

STANDARD



HŐSZIGETELT



ENERGIATAKARÉKOS

ENERGIATAKARÉKOS

FÉM LÉTRASZÁRRAL

MAXIMÁLIS
TERHELHETŐSÉG
200 kg

FA LÉTRASZÁRRAL

MAXIMÁLIS
TERHELHETŐSÉG
160 kg

U=1,1
AJTÓLAP
W/m²K

U=1,1
AJTÓLAP
W/m²K

U=0,74
PADLÁSLÉPCSŐ
W/m²K

U=0,68
PADLÁSLÉPCSŐ
W/m²K

U=0,51
PADLÁSLÉPCSŐ
W/m²K

TÖBBRÉSZES

OLLÓS

TÖBBRÉSZES

LMK

LML

LMP

LST

LWL
EXTRA

LTK
ENERGY

LWT

KÉNYELEM ÉS
FUNKCIONALITÁS

KÉNYELEM,
FUNKCIONALITÁS
ÉS ELEGANCIA

NAGY BELMAGASSÁGHOZ

FUNKCIONALITÁS ÉS
KOMPAKT MÉRET

KÉNYELMES
HASZNÁLAT

EXTRA
HŐSZIGETELÉS

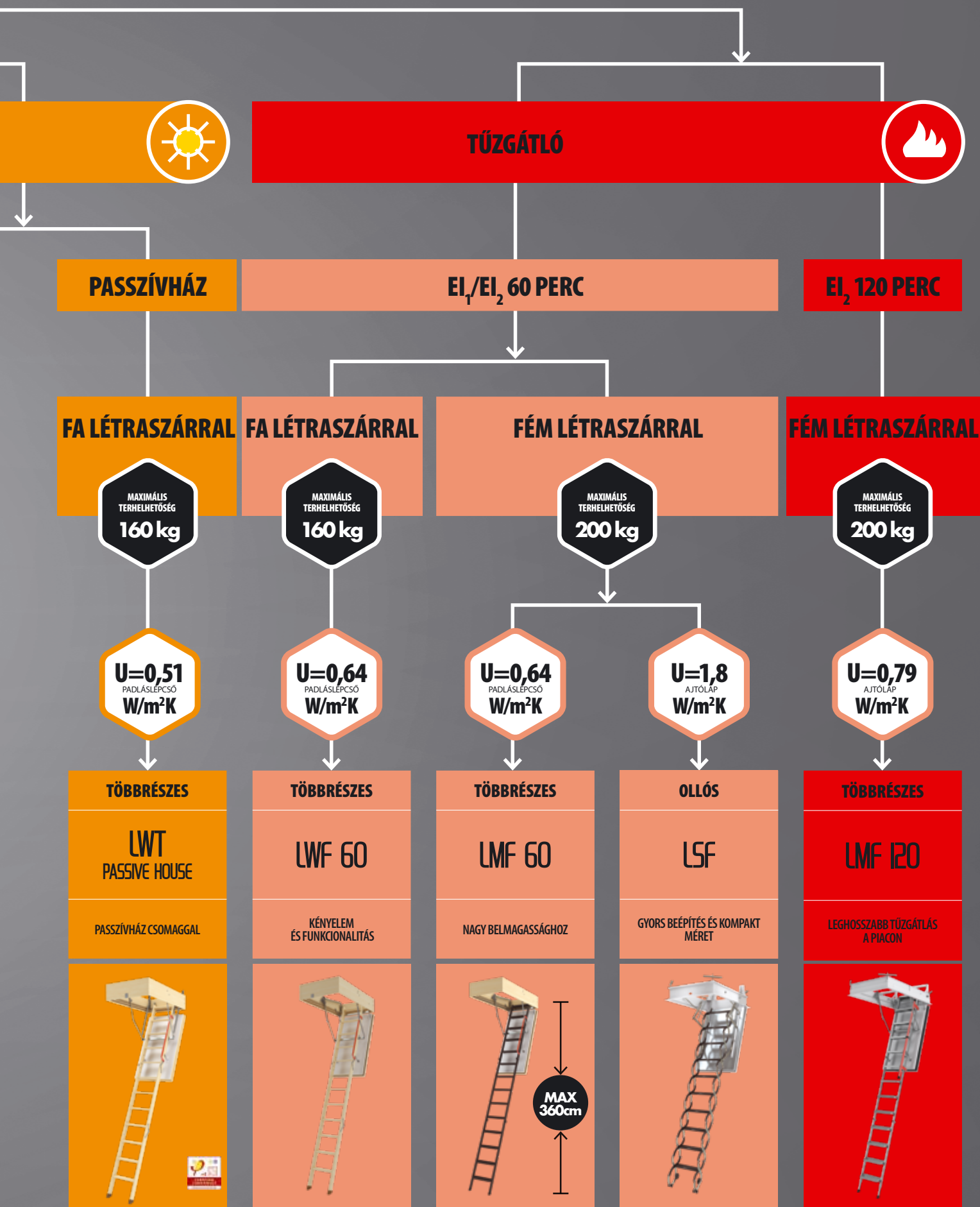
KIMAGASLÓ
HŐSZIGETELÉS



MAX
366cm



ASFELJÁRÓ LÉPCSŐK TÍPUSAI



TÖBBRÉSZES ÖSSZECSUKHATÓ LÉPCSŐK FA LÉTRASZÁRRAL

LWS Smart **LWK Komfort**



LWS Smart 3 vagy 4 részes összehajtható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtólapal, innovatív szerkezeti megoldásokkal.

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

LWZ Plus



LWZ Plus 3 részes összehajtható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtólapal, 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 összehajtható padlásfeljáró lépcső kiegészítő kapaszkodókkal valamint a lenyitást és összehajkást segítő gázrugóval.

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

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

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

* a gyártó saját mérései alapján

LTK Energy



LTK Energy új generációs extra hőszigetelő padlásfeljáró lépcső ($U=0,68$ W/m²K), 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 ($U_{\text{lépcső}}=0,51$ 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

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 létrazárral egysíkban
- egyszerű beépítés
- lehetőség kiegészítők felszerelésére

- műanyag papucs (3 részes kivételnél)
- fehér színű ajtólap
- háromszoros körkörös tömítés
- fém kapaszkodó
- csúszásgátló lépcsőfokok a létrazárral 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 létrazárral 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 ajtólappal. 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 ajtólappal. A lépcső ajtólapja és tokszerkezete erdeifenyő faanyagból, létraszára fémből készül, papucsokkal ellátott.

LMK Komfort 3 részes összecsukható padlásfeljáró lépcső hőszigetelő ajtólappal 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 ajtólappal, fém létraszárral és egyszerű használatot biztosító kiegészítővel (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



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



takarólecek



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 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



360 cm lehetőség kiegészítők felszerelésére nagy belmagasságú helyiségekbe



állítható talpak papuccsal



tűzgátló ajtólap



takarólécek



kétszeres körkörös tömítés



fém kapaszkodó tehermentesítő szerkezettel



létraszár síkjából kiálló csúszásgátló lépcsőfokok



lehetőség kiegészítők felszerelésére



gyorsbeépítési rendszer

OLLÓS SZERKEZETŰ LÉPCSŐK

LST



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

LSF 60



LSF 60 ollós szerkezetű tűzgátló padlásfeljáró lépcső (EI₁ = 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 toldószegmensesel 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



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

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.

* a gyártó saját mérése alapján, ** a gyártó középítő részére vonatkozóan, *** a gyártó belső mérése alapján

DWT



A **DWT** típus a térdfal ajtók extra hőszigetelt változata. A hőszigetelő betéttel ellátott 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 betéttel 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.



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

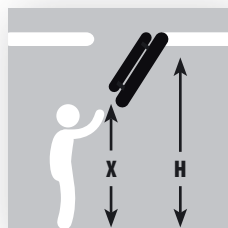


választható nyitási irány



teljesen összeszerelt, födémbe való gyors beépítéshez előkészített

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



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

i 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 hátramoszulása [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	57 574 58 352	
ÁFA-s árak	73 118 74 107	
Szállítási határidő [munkanap]	3 3	

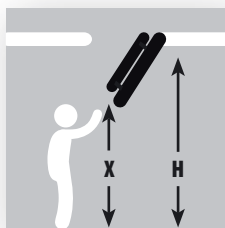
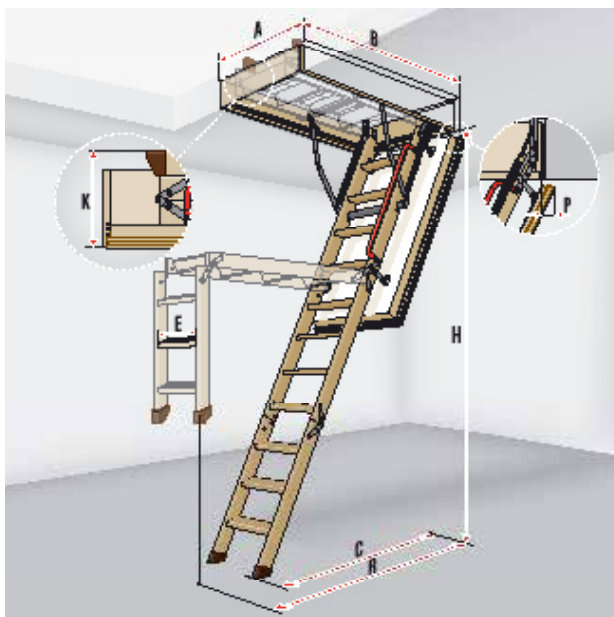
LWK Komfort															
55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
280												305			
232	250		232			250		232						246	
215	240		215			240		215						225	
53x109,4	58x92,4	58x98,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x109,4	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
61 666	68 603	68 603	62 437	61 666	63 978	68 603	70 916	62 437	63 208	67 833	74 000	73 994	74 769	74 769	80 937
78 316	87 126	87 126	79 294	78 316	81 252	87 126	90 064	79 294	80 275	86 148	93 979	93 972	94 957	94 957	102 790
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 [cm]*	H _{min.}	232		
A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm]	X	215		
Tokkülméret [cm]		58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x138,8
Tokkülméret a takarólecekkal [cm]		62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x142,9
Tok belső mérete [cm]		54x114	64x114	64x134
Összecsukott lépcső magassága [cm]	K	27		
Lehajtási távolság [cm]	R	156		
Méret lenyitott állapotban [cm]	C	120		
Ajtólap hátramoszulása [cm]	P	4		
Lépcsőfokok hossza [cm]	E	34		
Lépcsőfokok közötti távolság		25		
Lépcsőfokok vastagsága [cm]		2		
Cikkszám		865701	865711	865713
ÁFA nélküli árak		91 914	95 946	112 078
ÁFA-s árak		116 731	121 851	142 340
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	
30 34 30 34	
25	
2	
867901 867911 867912 867913 867951 867953 867954	
95 313 96 939 103 460 112 421 112 421 113 235 120 567	
121 048 123 113 131 394 142 775 142 775 143 808 153 120	
17 17 17 17 22 22 22	

A lépcsők csak a megadott méreteken érhetők el

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



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

Műszaki adatok			
	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF ₆₀
Terhelhetőség [kg]	160		
U _{lepcső} érték [W/m²K]	0,68	0,51	0,64*
Légtömörégi 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 hátrazordulása [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		94 162	97 524	100 887	105 090	113 497	117 702	121 065
ÁFA-s árak		119 586	123 855	128 126	133 464	144 141	149 482	153 753
Szállítási határidő [munkanap]		3	3	12	12	22	17	22

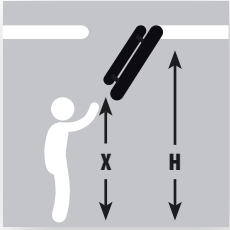
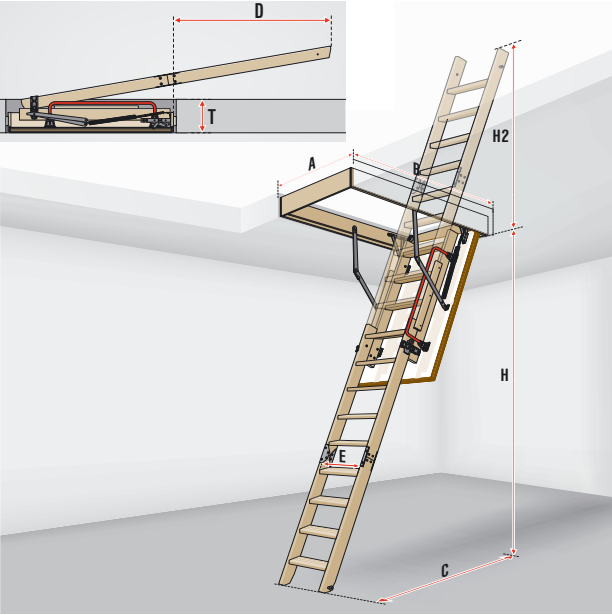
LWT						
60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
280				305		
234				242		
210				230		
58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
36						
164				178		
130				137		
6,5						
3						
34						
25						
2						
863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154
118 610	121 882	125 033	128 428	136 605	139 879	143 996
150 635	154 790	158 792	163 104	173 488	177 646	182 875
12	12	22	12	22	22	17

MÉRETEK LWT Passive House				
Mennyezeti nyílásméret [cm]	AxB	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 hátrazordulása [cm]	P	4,5		
Tokmagasság [cm]		22		
Lépcsőfokok hossza [cm]	E	34		
Lépcsőfokok közötti távolság		25		
Lépcsőfokok vastagsága [cm]		2		
Cikkszám		8665AE	8665AF	8665AH
ÁFA nélküli árak		198 868	202 075	223 726
ÁFA-s árak		252 562	256 635	284 132
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										
30	34									
25										
2										
869G20	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97
167 733	167 733	172 012	156 770	157 628	158 482	161 130	161 909	160 197	161 054	162 765
213 021	213 021	218 455	199 098	200 188	201 272	204 635	205 624	203 450	204 539	206 712
22	22	22	3	3	22	22	22	22	22	22

A lépcsők csak a megadott méretekben érhetők el

TÖBBRÉSZES CSÚSZTATHATÓ LÉPCSŐ FA LÉTRASZÁRRAL



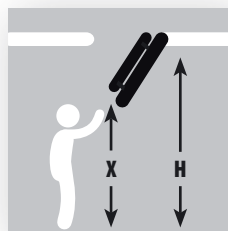
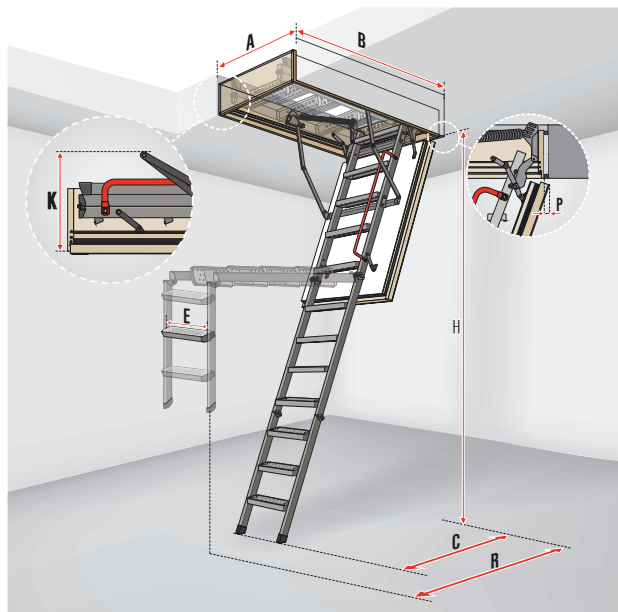
Műszaki adatok	
	LDK
Terhelhetőség [kg]	160
U _{ajtólap} érték [W/m²K]	1,1
Hőszigetelés vastagsága [cm]	3
Ajtólap vastagsága [cm]	3,6
Tokmagasság [cm]	14
Lépcsőfokok szélessége [cm]	8
Helyiség max. belmagassága [cm]	205 305

MÉRETEK LDK 					
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	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Tok belső mérete [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134
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		76 619	79 732	87 512	92 958
ÁFA-s árak		97 306	101 260	111 140	118 057
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 részlemezét külön csomagolva szállítjuk. Csak a fenti járatos méreteket 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



i 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	57x113	58x113	58x130	60x113	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	55x111,4	56x111	56x128,4	58x111,4	58x118,4	58x128,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	56x128,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	
Tokkülméret a takarólécekkel [cm]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	
Tok belső mérete [cm]		54x114	64x114	51x107	52x107	52x124	54x107	54x114	54x124	64x114	64x124	64x134	52x124	54x124	64x124	64x134	54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	
Összecsukott lépcső magassága [cm]	K	25,5		25,5														31,5							
Lehajtási távolság [cm]	R	157		157										175				167				178			
Méret lenyitott állapotban [cm]	C	118,5		118,5										127				120				130			
Ajtólap hátramoszdulása [cm]	P	-		-										-				-				-			
Lépcsőfokok hossza [cm]	E	34		34														35							
Lépcsőfokok közötti távolság		25		25														25							
Cikkszám		861201	861211	861421	861423	861425	861404	861401	861402	861411	861412	861413	861455	861451	861453	861454	862401	862411	862412	862413	862496	862451	862453	862454	
ÁFA nélküli árak		72 427	73 241	79 820	79 820	81 432	79 820	79 820	81 432	81 432	81 432	84 657	104 814	104 814	104 814	110 458	191 513	198 384	206 973	215 561	282 547	222 874	225 866	230 159	
ÁFA-s árak		91 982	93 016	101 371	101 371	103 419	101 371	101 371	103 419	103 419	103 419	107 514	133 114	133 114	133 114	140 282	243 222	251 948	262 856	273 762	358 835	283 050	286 850	292 302	
Szállítási határidő [munkanap]		3	3	22	22	22	22	22	22	12	22	17	22	17	22	22	30	30	30	30	30	30	30	30	

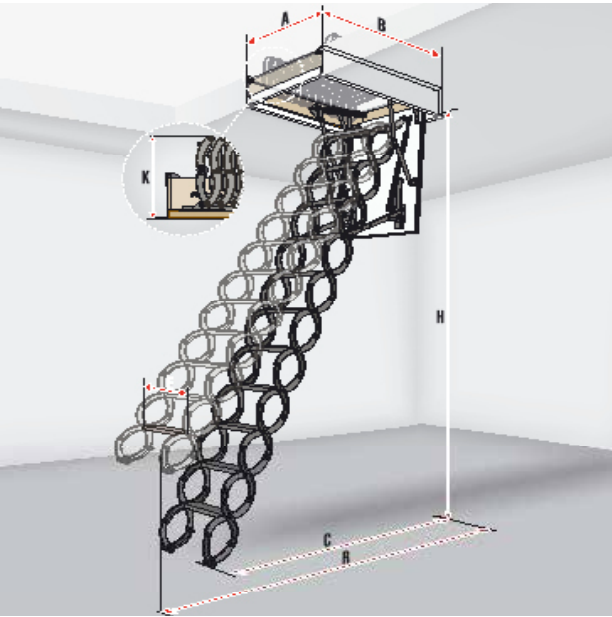
MÉRETEK LMF 120 i	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Mennyezeti nyílásméret [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Helyiség belmagassága [cm]	H		280					305	
Helyiség minimális belmagassága [cm]*	H _{min}		233					256	
A létra lenyitáshoz szükséges magasság [cm]	X		220					235	
Tokkülméret [cm]		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Tokkülméret a takarólecekkel [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		538 012	546 715	562 539	570 452	579 154	587 066	603 681	611 593
ÁFA-s árak		683 275	694 328	714 425	724 474	735 526	745 574	766 675	776 723
Szállítási határidő (munkanap)		22	22	22	22	22	22	22	22

LMP	60x144	70x144	86x144
	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
	232 204	240 267	257 198
	294 899	305 139	326 641
	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			
5											
125					135			156			
34											
25											
24											
869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF	
219 304	223 336	232 204	236 236	240 267	249 136	258 004	262 036	348 307	365 238	382 975	
278 516	283 637	294 899	300 020	305 139	316 403	327 665	332 786	442 350	463 852	486 378	
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 takaróleccel [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Tok belső mérete [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Összesukott 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		124 164	129 003	133 840	129 003	139 484
ÁFA-s árak		157 688	163 834	169 977	163 834	177 145
Szállítási határidő [munkanap]		22	22	22	22	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 takaróleccel [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
Összesukott 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		244 140	244 140	244 140	244 140	244 140	244 140	244 140
ÁFA-s árak		310 058	310 058	310 058	310 058	310 058	310 058	310 058
Szállítási határidő [munkanap]		17	22	22	22	17	17	22

A lépcsők csak a megadott méretekben érhetők el

Műszaki adatok		
	LST	LSF 60
Terhelhetőség [kg]	200	
U _{gltlap} érték [W/m²K]	1,1	1,8*
Tűzállóság EI ₁ / EI ₂ [min]	-	60
Hőszigetelés vastagsága [cm]	3	3
Ajtótlap vastagsága [cm]	3,6	5,6
Tokmagasság [cm]	18	
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

Toldók típusa (1 lépcsőfok)	LSS-24	LSS-31
Lépcsőfokok szélessége LST [cm]	50	60-70
Cikkszám	860207	860205
ÁFA nélküli árak	18 954	
ÁFA-s árak	24 072	
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

Toldók típusa (1 lépcsőfok)	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Lépcsők szélessége LSF [cm]	50	60	70
Cikkszám	860201	860202	860203
ÁFA nélküli árak	18 954		
ÁFA-s árak	24 072		
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 hátramoszulása [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

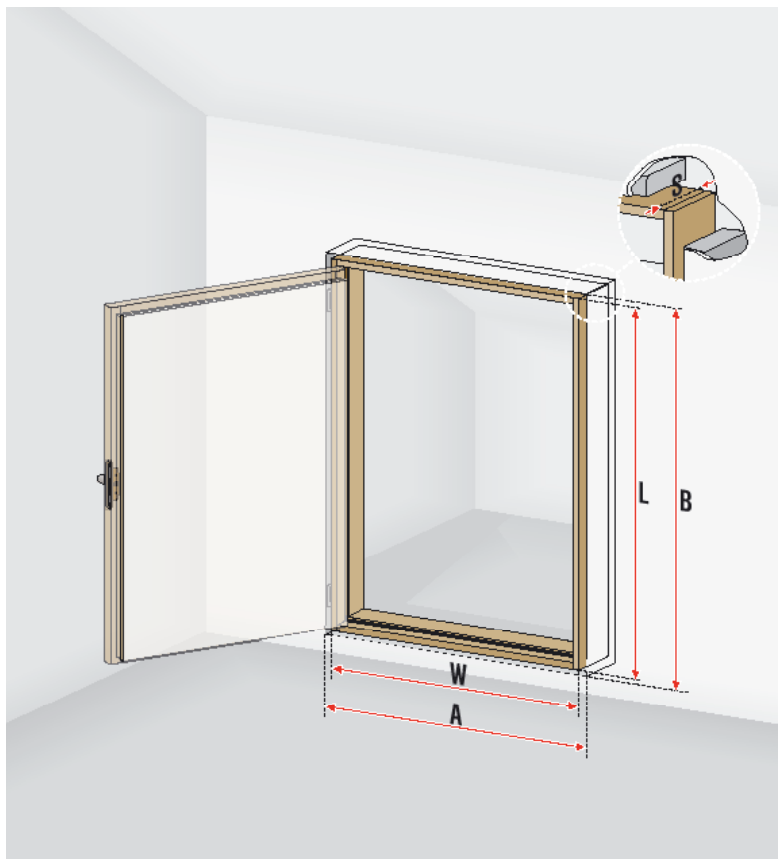
A mennyezeti nyílás szélessége [cm]	54 ≤ A < 58	58 ≤ A
Lépcsőfokok hossza E [cm]	30	34

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 525 Ft/cm az egyedi LWK Komfort lépcső területéből számítva.
Szállítási határidő: 17 munkanap

TÉRDFAL AJTÓ RENDSZER



Műszaki adatok			
	DWK	DWT	DWF
U _{ajtólap} érték [W/m²K]	1,1*	0,6	0,64
Légtömörségi 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		33 691	33 691	34 554	35 418	36 282	35 418	36 282	37 146
ÁFA-s árak		42 788	42 788	43 884	44 981	46 078	44 981	46 078	47 175
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
48 376	49 240	50 104	50 967	50 104	50 967	51 831
61 438	62 535	63 632	64 728	63 632	64 728	65 825
12	22	17	12	22	22	17

DWF TÉRDFAL AJTÓ MÉRETEI

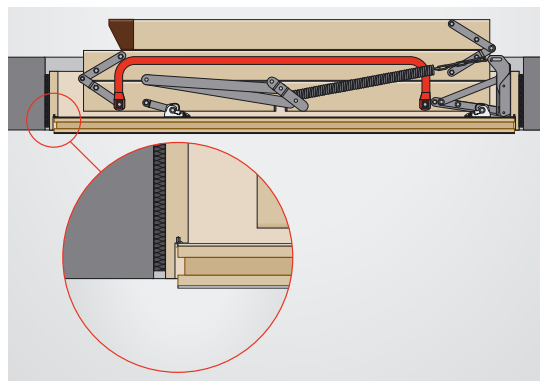
Nyílásméret [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Tok külső mérete [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Tok belső mérete [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Tok szélessége [cm]	S	9						
Tok vastagsága [cm]	Z	2,7						
Cikkszám		869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
ÁFA nélküli árak		75 155	76 019	77 747	78 611	77 747	78 611	80 339
ÁFA-s árak		95 447	96 544	98 739	99 836	98 739	99 836	102 031
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 takarólécc alkalmazható (további információk a 18. oldalon).



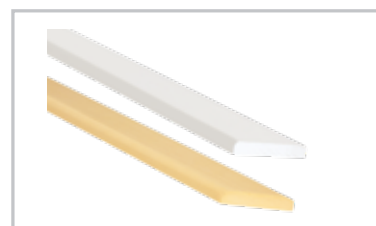
LXL-P ÉS LXL-W TAKARÓLÉCEK

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

Takaróléc LXL-P/-W	Kompatibilis padláslépcsők											
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWTPH	LWF60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF60
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	13 057	19 749	13 057	19 749
ÁFA-s árak	16 582	25 081	16 582	25 081
Szállítási határidő [munkanap]	9	17	9	17

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



LXL-PVC TAKARÓLÉCEK

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

Takaróléc LXL-PVC	Kompatibilis padláslépcsők											
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Standard méretek [cm]	60 x 120, 70 x 120, 86 x 140, 86 x 144											
Egyedi méretek	méretválogás 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	10 465	10 465	18 281
ÁFA-s árak	13 291	13 291	23 217
Szállítási határidő [munkanap]	9	3	17

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



LÁTHATATLAN LXL-INVISIBLE TAKARÓLÉCEK

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

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

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 takaróléceket 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	26 709		
ÁFA-s árak	33 920		
Szállítási határidő [munkanap]	22		



LXB-U VÉDŐKORLÁT

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



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	29 379
ÁFA-s árak	37 311
Szállítási határidő [munkanap]	17

LXB-P VÉDŐKORLÁT

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



LXB-U VÉDŐKORLÁT	Kompatibilis padlástlépcsők
	a FAKRO összes padlástfeljáró 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	66 102
ÁFA-s árak	83 950
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	16 774
ÁFA-s árak	21 303
Szállítási határidő [munkanap]	22



LXK BEÉPÍTÉSI SAROKVASAK

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



LXK BEÉPÍTÉSI SAROKVASAK	Kompatibilis padláslépcsők											
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	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	11 164
ÁFA-s árak	14 178
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	10 433
ÁFA-s árak	13 250
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	33 154	ÁFA nélküli árak	30 313	33 155	36 944	33 154	35 049	38 839	44 522	44 522	
ÁFA-s árak	42 106	ÁFA-s árak	38 498	42 107	46 919	42 106	44 512	49 326	56 543	56 543	
Szállítási határidő [munkanap]	22	Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22	22	22	22	22	22	22

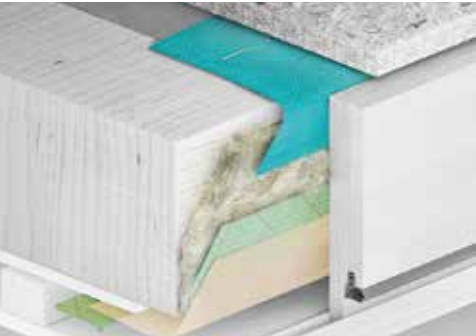
LXN TOKTOLDÓ (LMP lépcsőkhöz)			
Nyílásméret [cm]	60x144	70x144	86x144
Cikkszám	862334	862335	862336
ÁFA nélküli árak	39 633	43 499	43 499
ÁFA-s árak	50 334	55 244	55 244
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22

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	28 431	31 275	31 275	29 379	29 379	29 379	31 275	35 065	38 855	31 275	31 275	32 221	32 221	33 169	36 961	42 647	42 647
ÁFA-s árak	36 107	39 719	39 719	37 311	37 311	37 311	39 719	44 533	49 346	39 719	39 719	40 921	40 921	42 125	46 940	54 162	54 162
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 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 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	14 467	14 467	18 988	22 786						
ÁFA-s árak	18 373	18 373	24 115	28 938						
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) 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	69 410	ÁFA nélküli árak	66 599	70 059	73 519	70 924	71 789	73 519	74 384	75 248	
ÁFA-s árak	88 151	ÁFA-s árak	84 581	88 975	93 369	90 073	91 172	93 369	94 468	95 565	
Szállítási határidő [munkanap]	22	Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22	22	22	22	22	22	

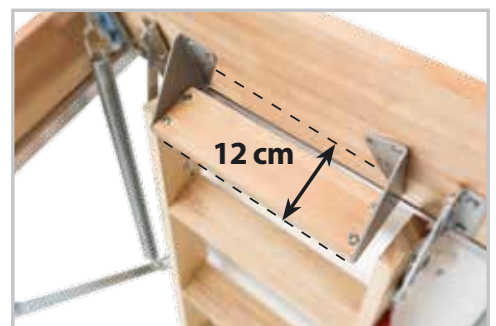
LXW KIEGÉSZÍTŐ AJTÓ (LMP lépcsőkhöz)			
Nyílásméret [cm]	60x144	70x144	86x144
Cikkszám	862234	862235	862236
ÁFA nélküli árak	67 847	75 169	75 977
ÁFA-s árak	86 166	95 465	96 491
Szállítási határidő [munkanap]	22	22	22

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	63 925	68 245	67 380	64 790	64 790	63 925	66 517	69 973	70 836	67 380	67 380	68 245	68 245	68 245	69 973	70 836	70 836
ÁFA-s árak	81 185	86 671	85 573	82 283	82 283	81 185	84 477	88 866	89 962	85 573	85 573	86 671	86 671	86 671	88 866	89 962	89 962
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	16 407						
ÁFA-s árak	20 837						
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	3 566
ÁFA-s árak	4 529
Szállítási határidő [munkanap]	3

LXK-D SZERELŐKÉSZLET

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



Cikkszám	80AZ41
ÁFA nélküli árak	16 737
ÁFA-s árak	21 256
Szállítási határidő [munkanap]	22

LXM TEHERMENTESÍTŐ

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



LXM TEHERMENTESÍTŐ	Kompatibilis padlástlépcsők		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF60	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWF60	LMS, LMK, LMF60 280cm belmagasságig
	3 szegmensű	4 szegmensű	
	LXM 3	LXM 4	LXM-M
minimális belmagasság	260 cm	260 cm	A termékek méretábrázolása alapján
Cikkszám	869373	869374	869297
ÁFA nélküli árak	18 954		
ÁFA-s árak	24 072		
Szállítási határidő [munkanap]	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*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16
Cikkszám	80AZ24	80AZ18	62065
ÁFA nélküli árak	10 330		
ÁFA-s árak	13 119		
Szállítási határidő [munkanap]	17		

*LXH 50/13 100 cm-ig terjedő nyíláshosszal rendelkező padlástlépcsőkhöz, LXH 75/13 100 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	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓**	—	—	—
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

