

Aristo PP szétnyitható tűzvédelmi padlásfeljáró

fokozott
hőszigeteléssel



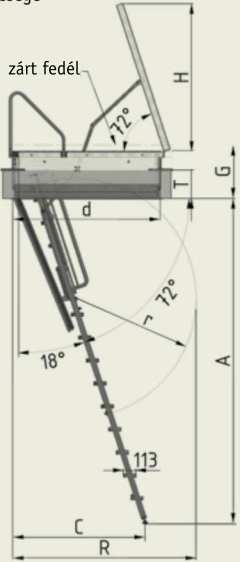
Az Aristo PP szétnyitható tűzvédelmi padlásfeljárók megfelelnek az alacsony energetikai osztályba tartozó és passzív házak szigorú követelményeinek. Födémszerkezetbe épített lépcső fém lemezből készülnek dupla fedéllel. A fedélben hőszigetelés és tűz elleni védőréteg található. A fedél és a keret közötti hézag tömítését tűzálló habosított szalag biztosítja. A keret vázára van felerősítve a fedélhez szerelt összecukható létra. A lépcső tárolóterét felülről hőszigetelt fedél zárja le. Alapkitelben mindkét fedél karos szerkezettel van felszerelve a párhuzamos nyitás érdekében.

Az alsó fedél látható oldala fehérre van festve és védőfóliával van borítva, a felső fedél fából készült részei penészesedést gátló oldattal vannak kezelve, a használt borítólemez pedig vízálló.

A tűzállóság ellenőrzésére a Pavus a.s. tűzvédelmi vizsgálati központjában, Veselí nad Lužnicíban került sor. A terméket a CSI Praha zlíni telephelye minősítette. A hőáteresztés és légáteresztés ellenőrzését a németországi ift Rosenheim GmbH, Rosenheim végezte.

névleges beépítési méret h×sz	B	A	R	H	A	C
1200 x 600	260	2100 - 2600	1520	1230	3100	1250
1200 x 700	360	2100 - 2600	1520	1230	3000	1220
1300 x 700	360	2200 - 2800	1650	1325	2900	1190
1400 x 700	360	2400 - 3100	1770	1420	2800	1160
					2700	1120
					2600	1090
					2500	1060
					2400	1030

A táblázatban a »C« és »R« méretek vannak feltüntetve különböző »A« magasságok esetén.
C – a széthúzott lépcső padlón lévő érintkezési pontjától a keret végéig mért távolság
R – a szétnyitható lépcsőnek a keret végétől mért maximális távolsága a lehúzás fázisában.
B – lépcsőfok szélessége

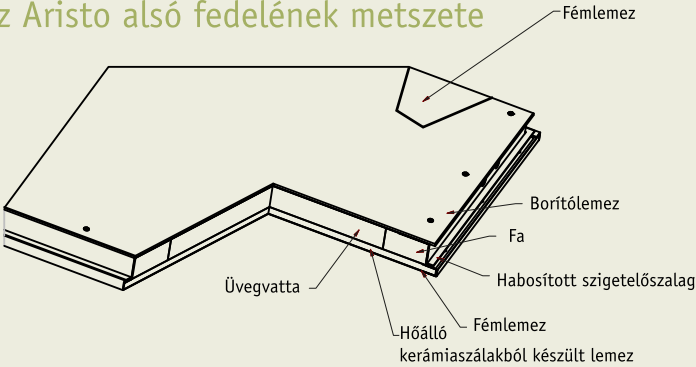


Minden méret mm-ben értendő.

Az Aristo legfeljebb 490 mm-es mennyezeti vastagságig rendelhető.

H – felnyitott fedél magassága
G – összecukott rendszer magassága 515/615 mm
T – födém szerkezet vastagsága

Az Aristo alsó fedelének metszete



EI₁45/EI₂45/EW45
U = 0,66 W/m².K

Kombo PP ollós tűzvédelmi padlásfeljáró

fokozott
hőszigeteléssel



A Kombo PP ollós tűzvédelmi padlásfeljárók megfelelnek az alacsony energetikai osztályba tartozó házak szigorú követelményeinek. Födém szerkezetbe épített lépcső fém lemezből készült dupla fedéllel. A fedélben hőszigetelés és tűz elleni védőréteg található. A fedél és a keret közötti hézag tömítését tűzálló habosított szalag biztosítja. A keret vázára van felerősítve a fedélhez szerelt, harmonikaszzerűen összehúzható létra. A lépcső tárolóterét felülről hőszigetelt fedél zárja le.

Az alsó fedél látható oldala fehérre van festve és védőfóliával van lefedve, a felső fedél fából készült részei penészesedést gátló oldattal kezelték, és a használt borítólemez vízálló.

A tűzállóság ellenőrzésére a Pavus a.s. tűzvédelmi vizsgálati központjában, Veselí nad Lužnicíban került sor. A terméket a CSI Praha zlíni telephelye minősítette. A hőáteresztés és légáteresztés ellenőrzését a németországi ift Rosenheim GmbH, Rosenheim végezte.

névleges beépítési méret h×sz	B	A	A	C	R
1100x700	400	2200-3200	3200	1584	1875
1000x700	400	2200-3200	3100	1584	1875
900x700	400	2200-3200	3000	1584	1875
			2900	1460	1730
			2800	1460	1730
			2700	1335	1585
			2500	1335	1585
			2300	1211	1440
			2200	1211	1440

A táblázatban a »C« és »R« méretek vannak feltüntetve különböző »A« magasságok esetén.

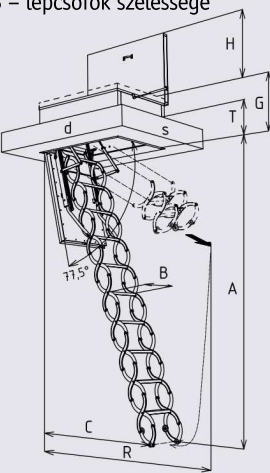
C – a széthúzott lépcső padlón lévő érintkezési pontjától a keret végéig mért távolság.

R – a szétnyitható lépcsőnek a keret végétől mért maximális távolsága a lehúzás fázisában.

B – lépcsőfok szélessége

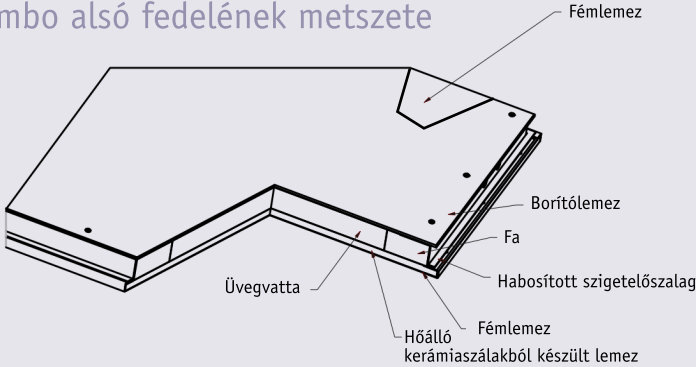
Minden méret mm-ben értendő.

A Kombo legfeljebb 405 mm-es mennyezeti vastagságig rendelhető.



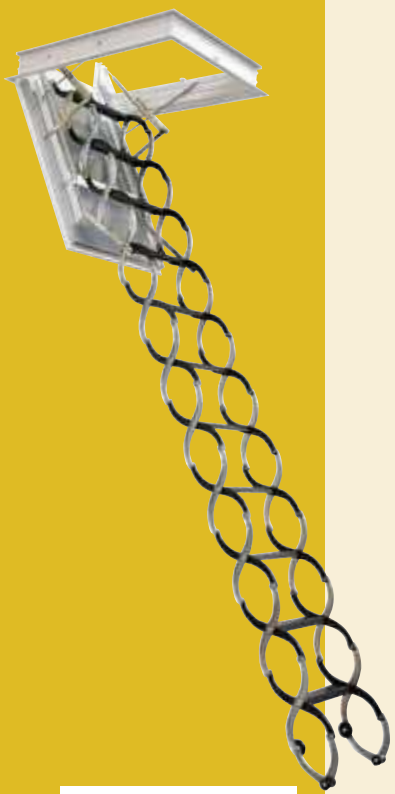
T – födém szerkezet vastagsága.
H – felnyitott fedél magassága 695 mm.
G – összecukott rendszer magassága 533 mm.

A Kombo alsó fedelének metszete



EI₁30/EI₂30/EW30
U = 0,71 W/m².K

LUSSO PP ollós tűzvédelmi padlásfeljáró



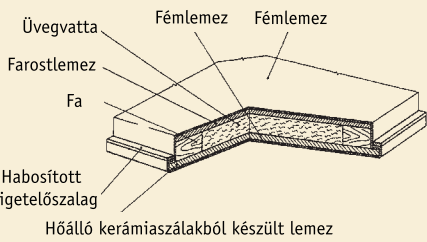
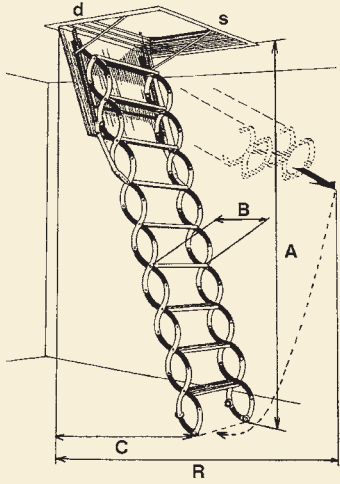
EI₁20/EI₂60/EW60
U = 1,8 W/m².K

Födémszerkezetbe építhető padlásfeljáró fém lemezből készült dupla fedéllel.

A fedélben hőszigetelés és tűzvédelmi betét található. A tűzállóság ellenőrzését a Centrum stavebního inženýrství, a.s. Zlín (Zlíni Építésmérnöki Központ) végezte. A fedél nyitási rendszere d ≥ 1 000 mm mérettől kezdődően fékező szerkezettel van felszerelve a hirtelen kinyílás elleni védelem érdekében. **Dupla fedél:** a szigetelő anyagokkal bélelt fakeret horganyzott lemezzel van lefedve. Az alsó látható rész fehér színre van lakkozva, és védőfóliával borított. A tűvédelmi nyílászáró ollós lépcsők nélkül is rendelhető.

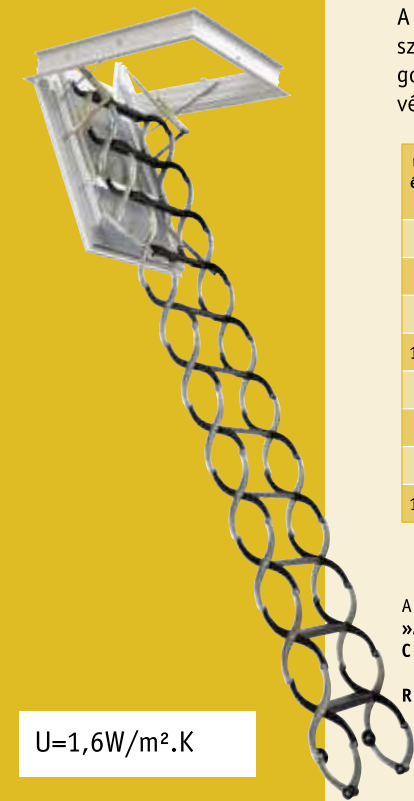
névleges beépítési méret h×sz	B	A	A	C	R
700 × 500	300	3 200 – 2 200	3 200	1 400	2 100
800 × 500	300	3 200 – 2 200	3 100	1 300	2 000
900 × 500	300	3 200 – 2 200	3 000	1 200	1 850
1 000 × 500	300	3 200 – 2 200	2 900	1 300	1 800
700 × 600	320	3 200 – 2 200	2 800	1 450	1 750
800 × 600	320	3 200 – 2 200	2 700	1 650	1 700
900 × 600	320	3 200 – 2 200	2 600	1 400	1 650
1 000 × 600	320	3 200 – 2 200	2 500	1 350	1 600
1 100 × 600	320	3 200 – 2 200	2 400	1 000	1 650
1 200 × 600	320	3 200 – 2 200	2 300	1 250	1 600
800 × 700	400	3 200 – 2 200	2 200	1 350	1 550
900 × 700	400	3 200 – 2 200			
1 000 × 700	400	3 200 – 2 200			
1 100 × 700	400	3 200 – 2 200			
1 200 × 700	400	3 200 – 2 200			

Minden méret mm-ben értendő.



A táblázatban a »C« és »R« méretek vannak feltüntetve különböző »A« magasságok esetén.
C - a széthúzott lépcső padlón lévő érintkezési pontjától a keret végéig mért távolság
R - a szétnyitható lépcsőnek a keret végétől mért maximális távolsága a lehúzás fázisában

LUSSO ZP ollós hőszigetelt padlásfeljáró



U=1,6W/m².K

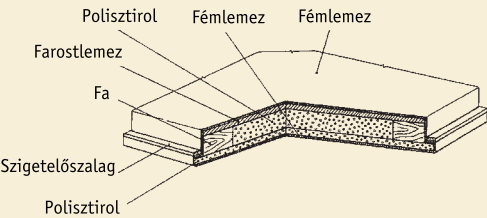
Födémszerkezetbe építhető padlásfeljáró fém lemezből készült dupla fedéllel.

A fedélben hőszigetelés található. A fedél nyitási rendszere d ≥ 1 000 mm mérettől kezdődően fékező szerkezettel van felszerelve a hirtelen kinyílás elleni védelem érdekében. **Dupla fedél:** a szigetelő anyagokkal bélelt fakeret horganyzott lemezzel van lefedve. Az alsó látható rész fehér színre van lakkozva, és védőfóliával van borítva. A hőszigetelt nyílászáró ollós lépcsők nélkül is rendelhető.

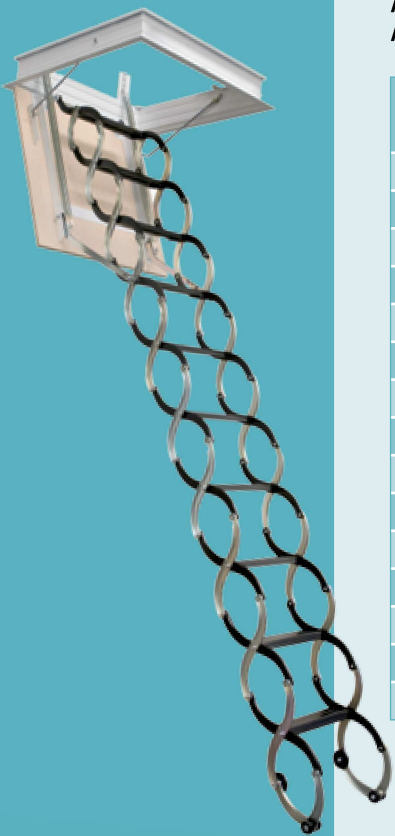
névleges beépítési méret h×sz	B	A	Hozzávetőleges beépítési méret h×sz	B	A	A	C	R
700 × 500	300	3 200 – 2 200	1 100 × 600	320	3 200 – 2 200	3 200	1 400	2 100
800 × 500	300	3 200 – 2 200	1 200 × 600	320	3 200 – 2 200	3 100	1 300	2 000
900 × 500	300	3 200 – 2 200	800 × 700	400	3 200 – 2 200	3 000	1 200	1 850
1 000 × 500	300	3 200 – 2 200	900 × 700	400	3 200 – 2 200	2 900	1 300	1 800
700 × 600	320	3 200 – 2 200	1 000 × 700	400	3 200 – 2 200	2 800	1 450	1 750
800 × 600	320	3 200 – 2 200	1 100 × 700	400	3 200 – 2 200	2 700	1 650	1 700
900 × 600	320	3 200 – 2 200	1 200 × 700	400	3 200 – 2 200	2 600	1 400	1 650
1 000 × 600	320	3 200 – 2 200				2 500	1 350	1 600
						2 400	1 000	1 650
						2 300	1 250	1 600
						2 200	1 350	1 550

Minden méret mm-ben értendő.

A táblázatban a »C« és »R« méretek vannak feltüntetve különböző »A« magasságok esetén.
C - a széthúzott lépcső padlón lévő érintkezési pontjától a keret végéig mért távolság
R - a szétnyitható lépcsőnek a keret végétől mért maximális távolsága a lehúzás fázisában



LUSSO ollós padlásfeljáró

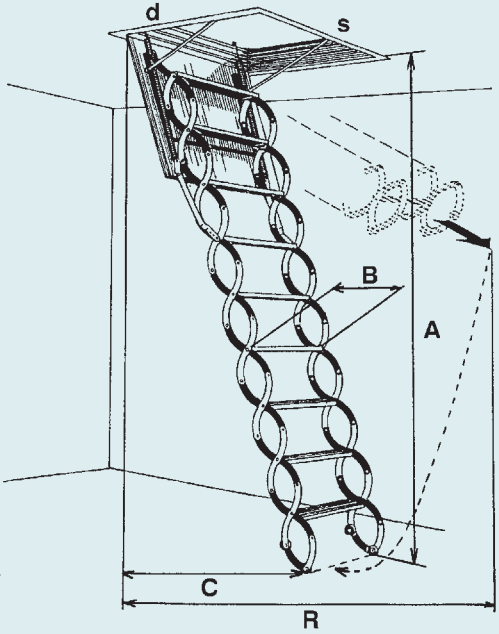


Födémszerkezetbe építhető padlásfeljáró farostlemezből készült egyszerű fedéllel. A lépcső kerete (átjáró) atipikus méretekből is rendelhető.

A beépítési nyílás minimális névleges mérete: 700 × 500 mm (l×w)
A beépítési nyílás maximális névleges mérete: 1400 × 1000 mm (l×w)

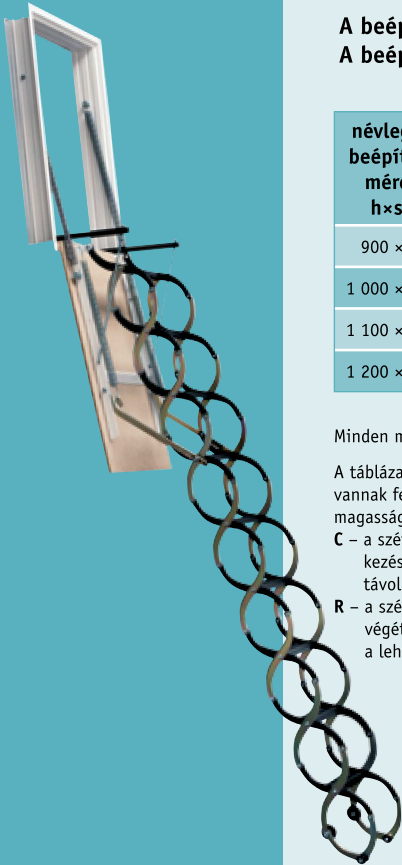
névleges beépítési méret h×sz	B	A	A	C	R
700 × 500	300	3 200 – 2 200	3 200	1 400	2 100
800 × 500	300	3 200 – 2 200	3 100	1 300	2 000
900 × 500	300	3 200 – 2 200	3 000	1 200	1 850
1 000 × 500	300	3 200 – 2 200	2 900	1 300	1 800
700 × 600	320	3 200 – 2 200	2 800	1 450	1 750
800 × 600	320	3 200 – 2 200	2 700	1 650	1 700
900 × 600	320	3 200 – 2 200	2 600	1 400	1 650
1 000 × 600	320	3 200 – 2 200	2 500	1 350	1 600
1 100 × 600	320	3 200 – 2 200	2 400	1 000	1 650
1 200 × 600	320	3 200 – 2 200	2 300	1 250	1 600
800 × 700	400	3 200 – 2 200	2 200	1 350	1 550
900 × 700	400	3 200 – 2 200			
1 000 × 700	400	3 200 – 2 200			
1 100 × 700	400	3 200 – 2 200			
1 200 × 700	400	3 200 – 2 200			

Minden méret mm-ben értendő.



A táblázatban a »C« és »R« méretek vannak feltüntetve különböző »A« magasságok esetén.
C - a széthúzott lépcső padlón lévő érintkezési pontjától a keret végéig mért távolság
R - a szétnyitható lépcsőnek a keret végétől mért maximális távolsága a lehúzás fázisában

VERTICALE ollós padlásfeljáró



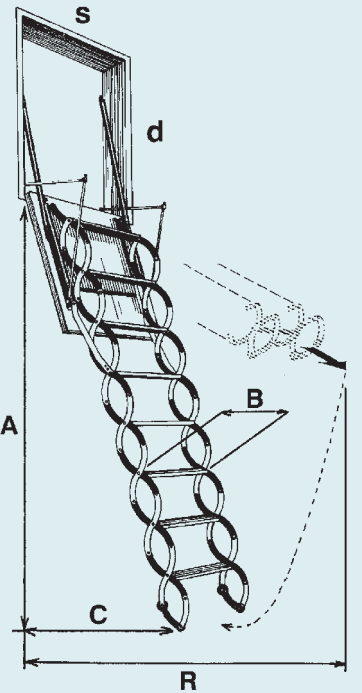
Falba építhető padlásfeljáró farostlemezből készült egyszerű fedéllel.

A beépítési nyílás minimális névleges mérete: 700 × 500 mm (l×w)
A beépítési nyílás maximális névleges mérete: 1400 × 1000 mm (l×w)

névleges beépítési méret h×sz	B	A	A	C	R
900 × 700	400	3 200 – 2 200	3 200	1 700	2 100
1 000 × 700	400	3 200 – 2 200	3 100	1 800	2 000
1 100 × 700	400	3 200 – 2 200	3 000	1 400	1 900
1 200 × 700	400	3 200 – 2 200	2 900	1 500	1 850
			2 800	1 600	1 800
			2 700	1 300	1 750
			2 600	1 400	1 700
			2 500	1 500	1 650
			2 400	1 100	1 550
			2 300	1 200	1 500
			2 200	1 300	1 400

Minden méret mm-ben értendő.

A táblázatban a »C« és »R« méretek vannak feltüntetve különböző »A« magasságok esetén.
C - a széthúzott lépcső padlón lévő érintkezési pontjától a keret végéig mért távolság
R - a szétnyitható lépcsőnek a keret végétől mért maximális távolsága a lehúzás fázisában



Műszaki paraméterek

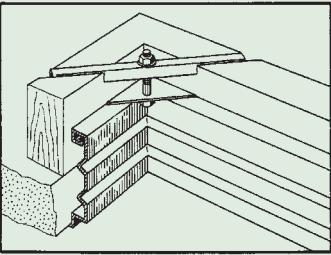
Keret	hengerelt alakformált lemezből hegesztett, felülete komaxittal (fehér festék) kezelt
A lépcső szerkezete	Kombo és LUSO lépcsőfokok – „S” alakú lemezelemekkel összehegesztett hengerelt profil, felülete komaxittal (fekete festék) kezelve, kötőelemek – galvanikus úton horganyzott „S” alakú lemezelemek (sárga kromát). ARISTO – négyzet alakú rúdból készült keret lemezelemekkel.
Fedél	a) egyszerű – 16 mm vastagságú nyers farostlemez felületkezelés nélkül. b) dupla – szigetelő anyagokkal bélelt fakeret horganyzott lemezekkel borítva; a látható felület fehérre festve, és védőfóliával borítva.
Vasalás és kötőelemek	erős anyagból készültek, felületkezelésük horganyzással biztosított.
Pántok	LUSO – a hőszigetelt és tűzvédelmi fedelek esetén rozsdamentes acélból készültek. ARISTO és KOMBO – az alsó fedélnél rozsdamentes acélból készült, a felső fedélnél horganyzott elemek vannak.

Ha a lépcső beépítésének helyüül szolgáló földém-szerkezet vastagsága legfeljebb 230mm, a rögzítéshez elég a mellékelt csavarok hossza.

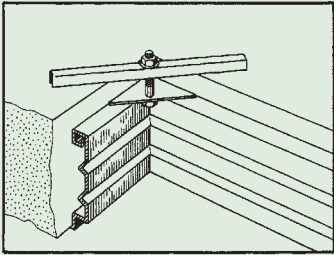
Ellenkező esetben, ha a mennyezet vastagsága több mint 230 mm, hosszabb csavarokat kell használni.

Megrendeléskor hívja fel erre a figyelmet, és mi biztosítjuk a hosszabb csavarokat.

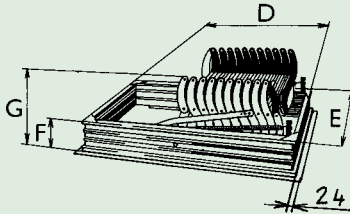
Szerelés vékony földémszerkezetbe



Szerelés vastag földémszerkezetbe

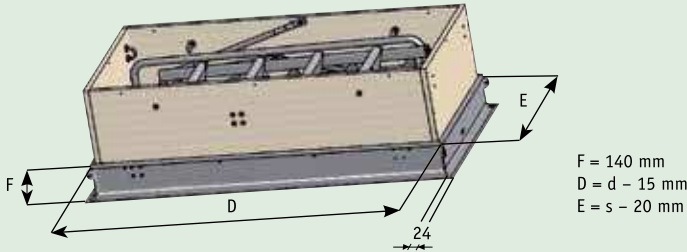


LUSO szerelési méretei



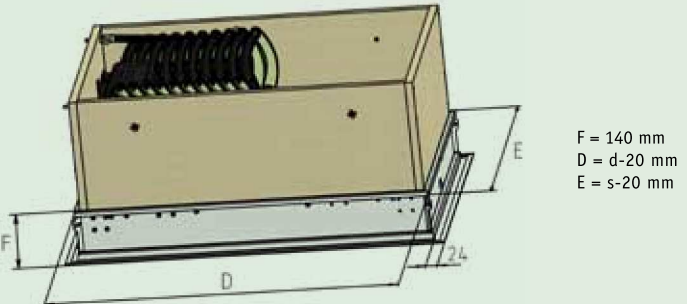
G = 400 mm D = d - 15 mm
F = 140 mm E = s - 20 mm

ARISTO szerelési méretei



F = 140 mm
D = d - 15 mm
E = s - 20 mm

KOMBO szerelési méretei



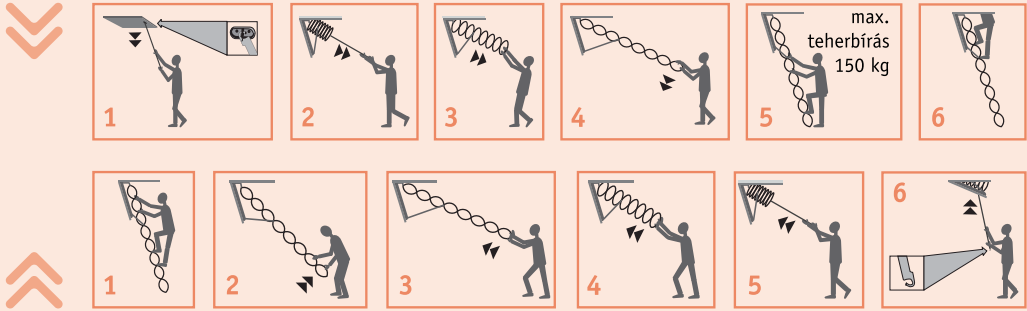
F = 140 mm
D = d - 20 mm
E = s - 20 mm

Alkalmazási útmutató

ARTISTO széthyitható padlásfeljáró



KOMBO és LUSO ollós padlásfeljáró



Kiegészítők



Felső korlát

A felső korlát bármilyen **LUSO** típusú széthyitható lépcsőhöz rendelhető, amely beépítési nyílásának hozzávetőleges szélessége 700 mm. A **LUSO ZP** és **LUSO PP** típusoknál az ezen méretet meghaladó lépcsők esetében a korlát automatikusan a kiszélesítés részét képezi, és azt az ár is tartalmazza. Az **ARISTO** lépcsők esetében a korlát a termék részét képezi.

A hőszigetelt fedéllel ellátott, farostlemezéből készült felső magasztó elem az összes **LUSO** típusú lépcsőhöz használható. Az oldalra történő felbillentés megkönnyíti a felső fedél kezelését. A pántok biztonsági rögzítéssel vannak ellátva. A szerelvényt szétszerelt állapotban szállítjuk. A korlát és a felső magasztó elem egyszerre nem használható – a korlát magasabb.



Utólagosan beépíthető porvédő felső ajtó