

**TERMÉKFUNKCIÓ:**

Az Airlite egy lamellás szellőző berendezés az automatikus hő- és füstelvezetéshez. Tűzvédelmi szellőző funkciója mellett alkalmas a természetes szellőztetésre, valamint a nappali fény átérésztésére is.

**A TERMÉK ALKALMAZÁSA:**

Az Airlite igényes kialakítása, az elérhető változatok sokfélesége és energiahatékony kialakítása miatt nem csak ipari, hanem komfort környezetben való használatra alkalmas.

**A TERMÉK ELŐNYEI:**

Az Airlite jellemzője a magas légtömörség, és a kiváló hőszigetelő képesség – ez az Airlite-ot különösen energia hatékonná teszi. Ezen kívül az Airlite kiemelkedő zajszigetelési értékekkel rendelkezik. Kevés mozgóalkatrész miatti minimális kopás révén az Airlite különösen hosszú élettartamú.

Az Airlite a vízszintes helyzettől (0°) a függőlegesig (90°) építhető be. Az Airlite lamellái lehetnek üvegezett, alumínium és többféle polikarbonát kivitelűek, így az Airlite különösen jól alkalmazható a napfény beengedésére.

A szerviz- és karbantartási munkák kintről és bentről is elvégezhetők.

Részletes műszaki adatok a hátlapon

## FŐBB JELLEMZŐK

Az EnEV (energiatakarékossági rendelet) előírása 3,1 W/m<sup>2</sup>K



### U-érték

\*Függ a kivitteltől

## Kiemelkedően energiatakarékos

Az Airlite a piacon elérhető hagyományos rendszerekhez képest jelentősen hő és filtrációs veszteséggel rendelkezik.

Alapján tesztelve

## EN 12101-2

### Kimagaslóan lapos felépítés

## Beépített mozgatható szélterelő

(zárt állapotban nem látható)

### Az Airlite fényvisszaverő lamellákkal is kapható.

### Spóroljon a költségekkel a 230 V motorral

### KÖLTSÉGTAKARÉKOS ÉS ZAJSZIGETELT

Az Airlite a Colt International tartós válasza az ipari, kereskedelmi és középületekre vonatkozó folyamatosan szigorodó követelményekre (pl. energiatakarékossági rendelet (EnEV)).

Az Airlite a piacon elérhető hagyományos rendszerekhez képest jelentősen alacsonyabb hő és filtrációs veszteséggel rendelkezik.

Ezen kívül az Airlite kiemelkedő zajszigetelési értékekkel rendelkezik.

### KIVITEL

Az Airlite szélessége akár 2000 mm, hossza pedig akár 3600 mm is lehet. A Polikarbonát lamellák lehetnek opál, víztiszta és szürke kialakításúak, valamint üveg és alumínium kivitelben szabadon választhatók. A panel vastagsága ilyenkor 16 és 24 milliméter között van. Ezen kívül a zárt lamellák karimájától a felső élig számított magassága csak 150 milliméter. A mozgó elemek közötti kettős, időjárás- és öregedésálló tömítések, a levegőszivárgások és hővesztés jelentős csökkentését teszik lehetővé, és zárt állapotban abszolút esőállóságot biztosítanak.

Az Airlite terméket beépített mozgatható szélterelővel is lehet használni.

### MŰKÖDÉSMÓD ÉS VEZÉRLÉS

A rendszer az épület hőtulajdonságait használja a nyomás- vagy hőmérsékletkülönbségektől függően a természetes szellőztetéshez és a tűzvédelmi szellőzéshez. Eső- és szélszenzorok segítségével a lamellákat az időjárástól függően automatikusan be lehet zárni. Kivitteltől függően a lamellák pneumatikus vagy elektromos módon vezérelhetők. Tűz esetén a készülék egy TAG szelep segítségével automatikusan kinyílik az előre meghatározott (68 °C vagy 93 °C) hőmérsékletnél. A tűzvédelmi funkció mindig előnyt élvez a szabályozásban.

### SPECIFIKÁCIÓK

A mérettől és kivitteltől függően az Airlite akár 4500 N/m<sup>2</sup> hőterhelésig és akár 12500 N/m<sup>2</sup> szélterhelésig kerül tesztelésre.

A rendszer a vonatkozó szabványok valamennyi követelményének megfelel, különös tekintettel az EN 12101-2 szabványra.

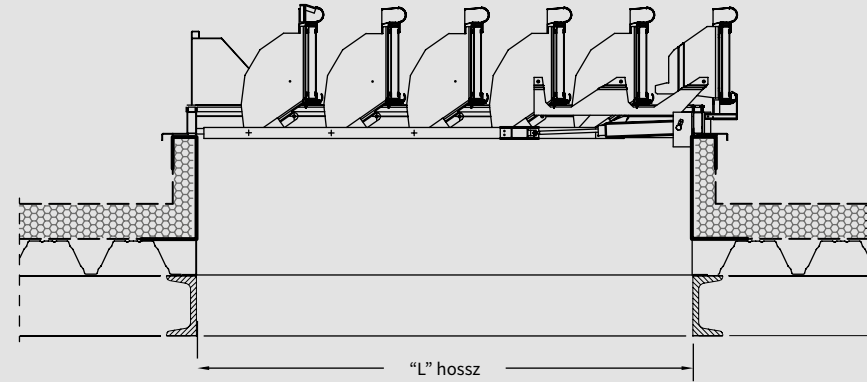
### TOVÁBBI JELLEMZŐK ÉS AZ AIRLITE-SZELLŐZŐ ELŐNYEI

- fenntartható, energiahatékony technológia
- jó zajszigetelési értékek
- nagy légáteresztési képesség, kiváló aerodinamikai tulajdonságoknak köszönhetően
- napi szellőztetés, és hő- és füstelvezetés – két funkció egy rendszerben, további költségek nélkül
- áttetsző lamellás modell is kapható (zárt állapotban is beengedi a természetes fényt)
- kis súly\*
- vízszintes vagy függőleges beszerelés is lehetséges – alkalmas minden típusú homlokzatra és tetőre vagy üvegtetőbe történő szerelésre
- a rendszer levegő elvezető, de levegő bevezető egységként is használható
- megbízható rendszer
- kis szerelési ráfordítás (A készülék teljesen összeszerelve kerül kiszállításra)\*\*
- Zajcsökkentés akár 26 dB értékig (megfelelő kivitelben)
- Légáteresztés 50 Pa = 11,7 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>
- zárt állapotban leesés elleni védelemmel ellátva GS-BAU-18 megfelelően

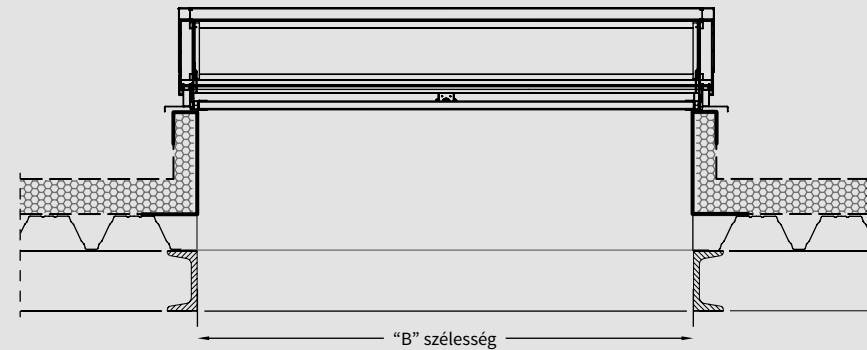
\* nem vonatkozik az üveglamellákra

\*\* nem vonatkozik a különleges méretű gyártmányokra

### HOSSZMETSZET



### KERESZTMETSZET



### MŰSZAKI PÉLDAADATOK – MÉRETEK (HOSSZAK ÉS SZÉLESSÉGEK) ÉS A KAPCSOLÓDÓ AG-ÉRTÉKEK (m<sup>2</sup>)

„L” hossz (mm)	„B” szélesség (mm-léptékben elérhető) / Ag-értékek (m <sup>2</sup> )			
	500	1000	1500	2000
1200	0,60	1,20	1,80	2,40
1500	0,75	1,50	2,25	3,00
1800	0,90	1,80	2,70	3,60
2100	1,05	2,10	3,15	4,20
2400	1,20	2,40	3,60	4,80
2700	1,35	2,70	4,05	5,40
3000	1,50	3,00	4,50	6,00
3300	1,65	3,30	4,95	6,60
3600	1,80	3,60	5,40	7,20