



Tűz esetén a legnagyobb veszélyt nem a lángok, hanem a mérgező füstök okozzák, valamint az, hogy az épületben a látási viszonyok nagymértékben csökkennek. Így sem a menekülés sem a menekítés nem egyszerű feladat. Továbbá az összegyűlő, koncentrálódó füst robbanásokat idézhet elő. Ezen problémákra adunk egy új hatatos segítséget!

Homlokzati rendszer

A rendszer homlokzati falszerkezetekbe beépítésre tervezett. Az ablakok nyitási szöge a kiválasztott mozgató egység alapján változtatható, maximum 70 fok nyitási szögig.

Szellőztetésre illetve füstelvezetésre is tökéletes megoldás!

Nyílászárók:

Az ablakszerkezet igény szerint egyedi méretre gyártható, alumínium profilú rendszerből.

A keret EPDM - gumírozású, mely hosszú élettartamot képvisel.

Mozgató:

- Pneumatikus (füstelvezetés és napi szellőztetéshez)
- 24V DC lineáris elektromos hajtás (füstelvezetés és napi szellőztetéshez)
- 24V DC láncmotor (füstelvezetés és napi szellőzéshez)
- 230 V AC elektromos meghajtó (napi szellőztetéshez)
- RWA rendszerbe köthető

Betétszerkezet:

- Laminált üveg
- Hőszigetelt üveg
- Alumínium panel
- Szendvicspanelek

Méretek:

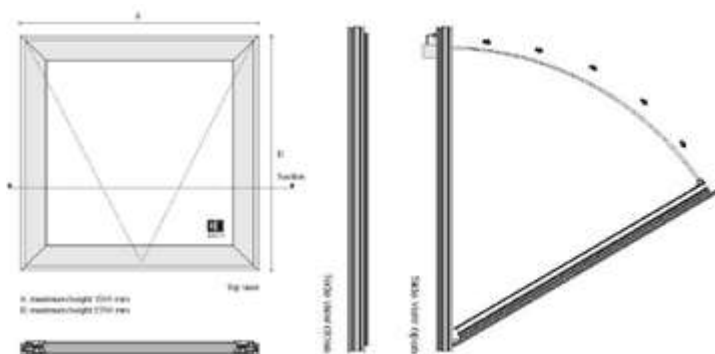
- Maximális magasság: 1500 mm
- Maximális szélesség: 2700 mm
- Maximális felülete 4,05 m²

Érzékelők, kapcsolók, kiegészítők:

Ígény szerint, egyeztetendő!

Cool tipp:

A hő és füstelvezető rendszerek igazi univerzális nyílászárók, nem csak az életvédelemnél adnak hatatos segítséget, hanem az épület üzemeltetésénél a napi szellőztetést is biztosítják. Ezen szerkezetekkel növelhetjük a komfort érzetet és még a rezsi költségeket is csökkentheti!



Minősítéseink:

Az EN 12101 termék szabványnak megfelel, CE.

(A minősítéseink folyamatosan bővítés alatt vannak, így honlapunkon, illetve kollégáinknál érdeklődjön az aktuális változatok felől).



A rendszer tetőrendszerbe történő beépítésre tervezett. Az ablak nyitási szöge a vízszintes síkhoz viszonyítva változik, a kiválasztott mozgató egység függvényében. Felfelé max. 90 fokban.

Nyílászárók:

Az ablakszerkezet igény szerint egyedi méretre gyártható, alumínium profilú rendszerből.

A keret EPDM – gumírozású, mely hosszú élettartamot képvisel.

Mozgatás:

- Pneumatikus (füstelvezetés és napi szellőztetéshez)
- 24V DC lineáris elektromos hajtás (füstelvezetés és napi szellőztetéshez)
- 24V DC láncmotor (füstelvezetés és napi szellőzéshez)
- 230 V AC elektromos meghajtó (napi szellőztetéshez)
- RWA rendszerbe köthető

Betétszerkezet:

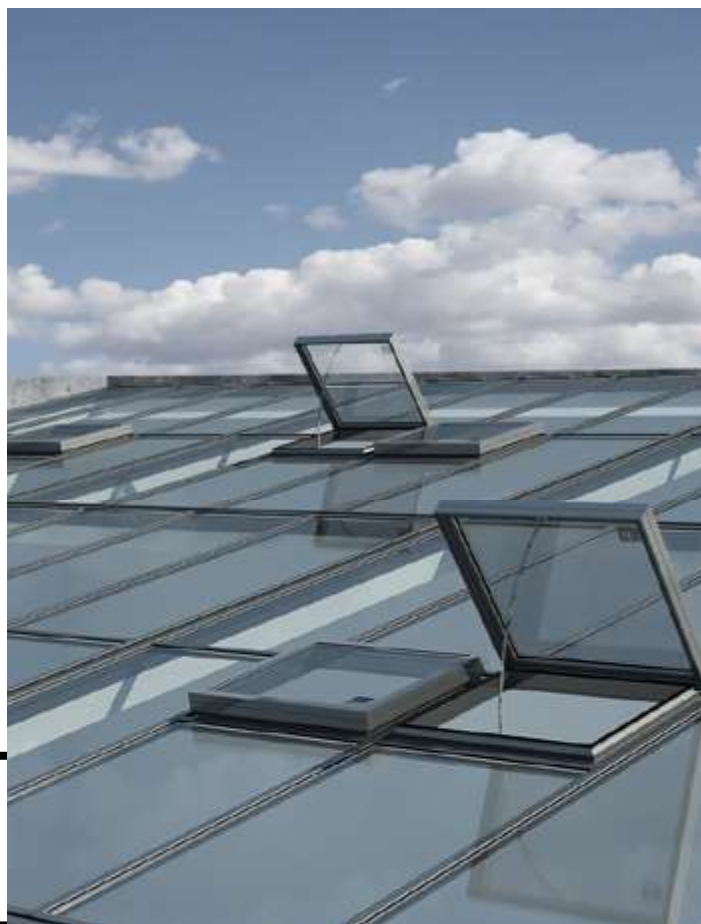
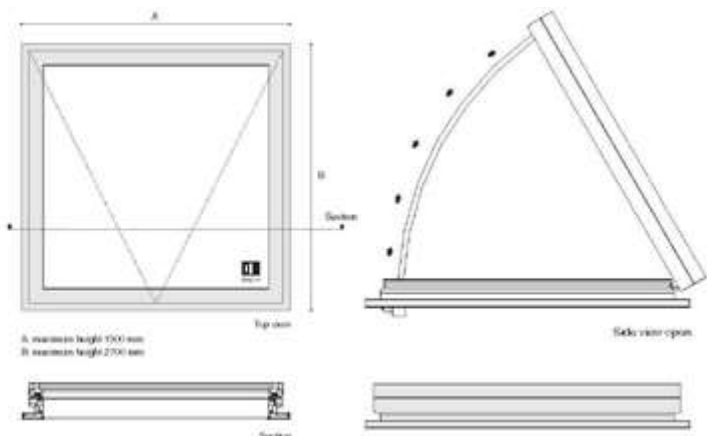
- Laminált üveg
- Hőszigetelt üveg
- Alumínium panel
- Szendvicspanelek

Méretek:

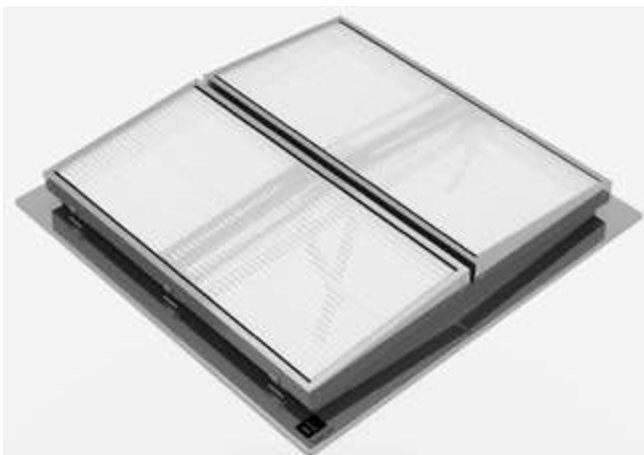
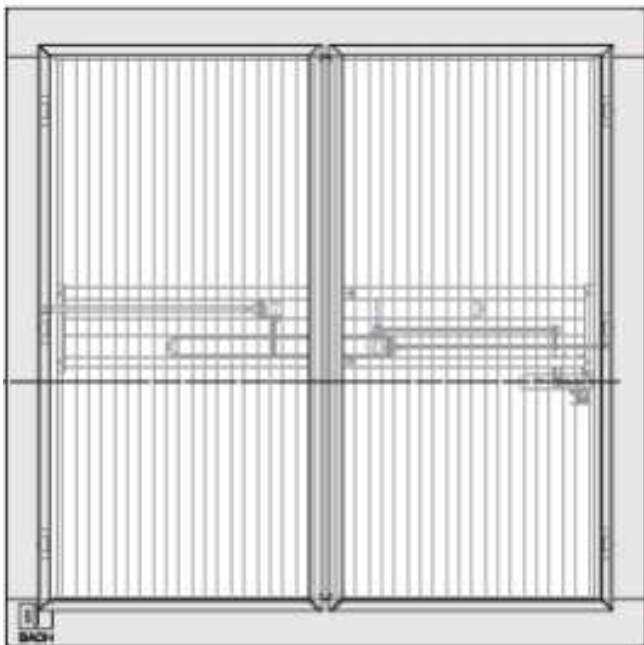
- Maximális magasság: 1500 mm
- Maximális szélesség: 2700 mm
- Maximális felülete 4,05 m²

Érzékelők, kapcsolók, kiegészítők:

Igény szerint, egyeztetendő!



Egyeztessen szakértő kollégáinkkal, milyen elképzelése van!



A rendszer kétszárnyú kialakítása alkalmas nagy mennyiségű meleg levegő illetve füst kiszellőztetésére rövid időn belül. A szerkezet szárnyai alumíniumból készülnek tartós porfestéssel, melyek ellenállnak a korróziós hatásnak.

Felhasználási területe:

Raktárépületek, logisztikai központok, gyártó csarnokok, ahol nagy légtömegek kiáramoltatása a cél, illetve a természetes fény bejuttatása miatt minél nagyobb bevilágító felület szükséges.

Telepíthető közvetlenül a tetőszerkezetbe.

Nyílászárók:

- Az ablakszerkezet alumíniumból készül, méretre gyártott.
- A keret EPDM – gumírozású, mely hosszú élettartamot képvisel.

Mozgatás:

- Pneumatikus (füstelvezetés és napi szellőztetéshez)
- Elektromos nyitószervezettel (szellőztetéshez)

Érzékelők, kapcsolók, kiegészítők:

Igény szerint, egyeztetendők!

Üvegezés, betétszerkezet:

- 16 mm polikarbonát
- Hőszigetelt alumínium panel
- Hőszigetelt szendvics panel

Standard méretek

Typus	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)
1010	1000	1000
1015		1500
1020		2000
1025		2500
1030		3000
1035		3500
1510	1500	1000
1515		1500
1520		2000
1525		2500
1530		3000
1535		3500
2010	2000	1000
2015		1500
2020		2000
2025		2500
2030		3000
2035		3500
2510	2500	1000
2515		1500
2520		2000
2525		2500
2530		3000
2535		3500



Minősítéseink:

Az EN 12101 termékszabványnak megfelel, CE.

(A minősítéseink folyamatosan bővítés alatt vannak, így honlapunkon, illetve kollégáinknál érdeklődjön az aktuális változatok felől).



A rendszer kialakítása alkalmas nagy mennyiségű meleg levegő illetve füst kiszellőztetésére rövid időn belül. A lamellák, zsaluk alumíniumból készülnek tartós porfestéssel, melyek ellenállnak a nagy korróziós hatásnak.

Felhasználási területe:

Raktárépületek, logisztikai központok, gyártó csarnokok, ahol nagy légtömeg kiáramoltatása a cél.

Telepíthető közvetlenül a tetőszerkezetbe, vagy attikafalba.

Nyílászárók:

- Az ablakszerkezet alumíniumból készül.
- A keret EPDM – gumírozású, mely hosszú élettartamot képvisel.

Mozgatás:

- Pneumatikus (füstelvezetés és napi szellőztetéshez)
- Elektromos nyitószervezettel (szellőztetéshez)

Érzékelők, kapcsolók, kiegészítők:

Igény szerint, egyeztetendők!

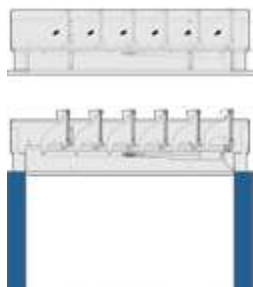
Üvegezés, betétszerkezet:

- 8 mm, 16 mm polikarbonát
- Hőszigetelt alumínium panel
- Hőszigetelt üveg
- Hőszigetelt szendvics panel



Zsalu levelek száma

Típusok	Zsalu levelek száma																
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)																
300																	
600																	
1000																	
1200	656	876	1096	1316	1536	1756	1976	2196	2416	2636	2856	3076	3296	3516	3736		
1800																	
2000																	
2400																	



Minősítéseink:

Az EN 12101 termékszabványnak megfelel, CE.



A rendszer kialakítása alkalmas nagy mennyiségű meleg levegő és füst kiszellőztetésére rövid időn belül, esztétikus megjelenés mellett a természetes fény bejuttatását. A zsaluk, lamellák alumíniumból készülnek tartós porfestéssel, melyek ellenállnak a nagy korróziós hatásnak is.

Felhasználási területe:

Raktárépületek, logisztikai központok, gyártó csarnokok, ahol nagy légtömegek kiáramoltatása a cél.

Nyílászárók:

- Az ablakszerkezet alumíniumból készül, méretre gyártott.
- A keret EPDM – gumírozású, mely hosszú élettartamot képvisel.

Mozgatás:

- Pneumatikus (füstelvezetés és napi szellőztetéshez)
- Elektromos meghajtó (napi szellőztetéshez)

Érzékelők, kapcsolók, kiegészítők:

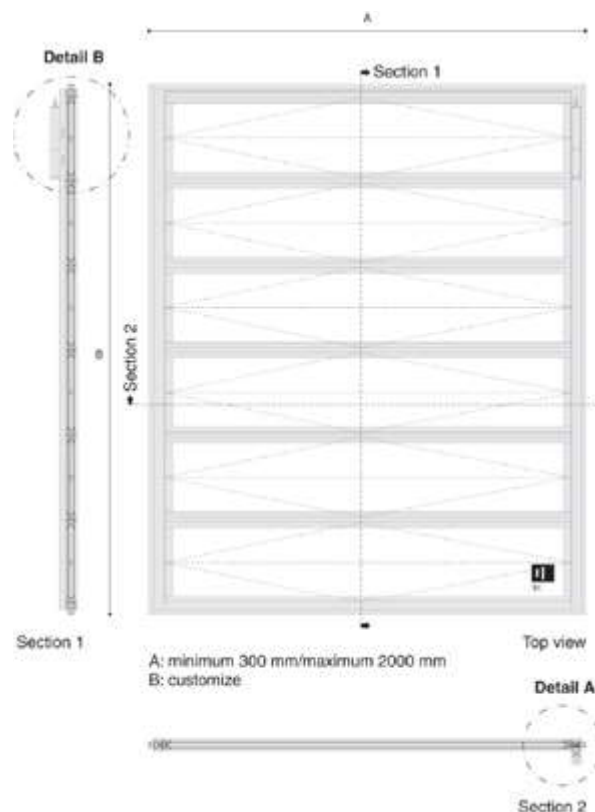
Igény szerint, egyeztetendő!

Lehetséges méretek:

- Minimális keret szélesség: 300 mm
- Maximális keret szélesség: 2000 mm



- 1 Eloxált vagy porfestett profilok
- 2 Középre szerelt tengelyek
- 3 Elektromos mozgató motor (24V/ 1A, 1600N, IP50, 3,0 m-es kábellel)
- 4 Hőszigetelt üveg (teljes vastagság 24 mm)

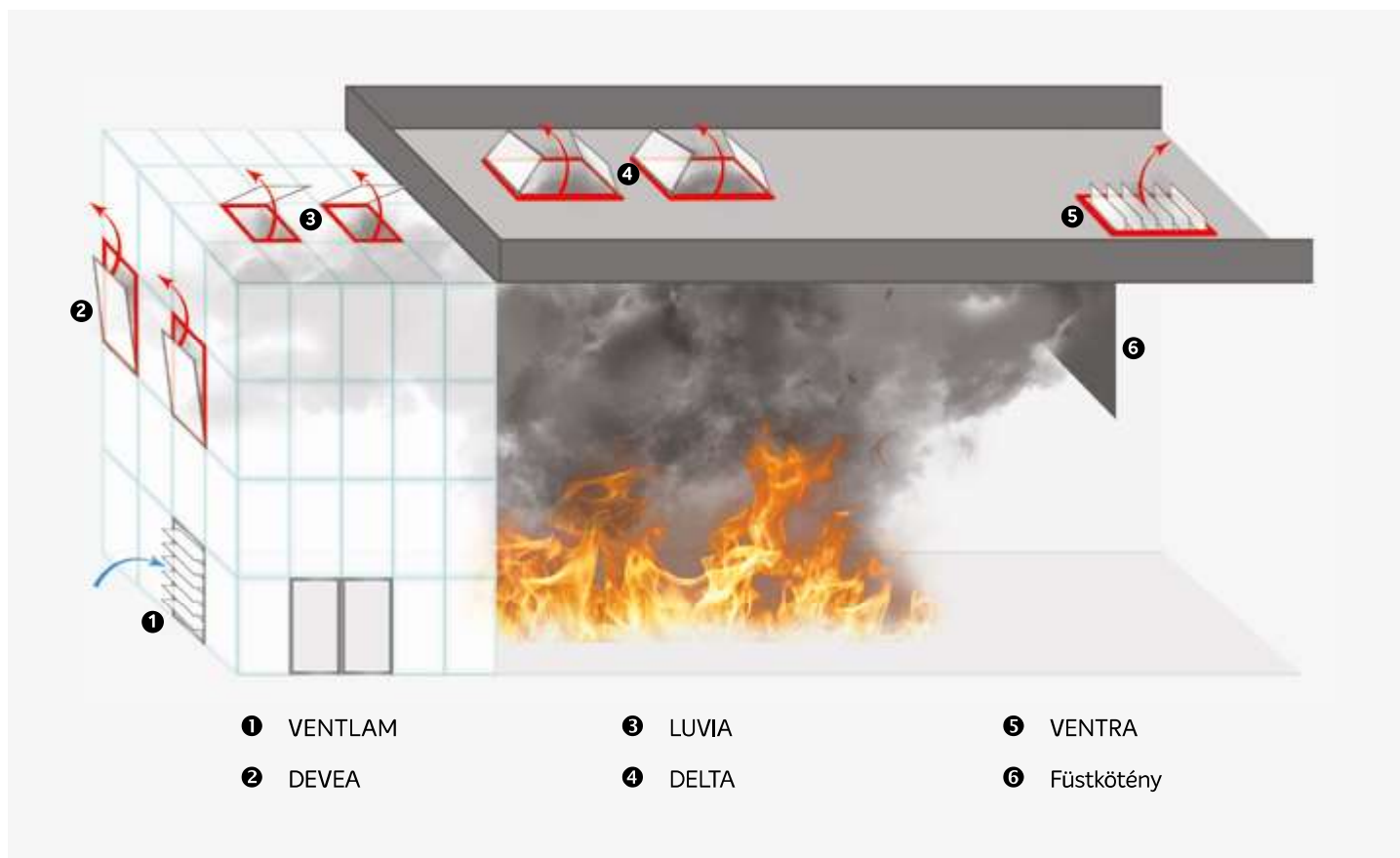


Minősítéseink:

Az EN 12101 termékszabványnak megfelel, CE.

(A minősítéseink folyamatosan bővítés alatt vannak, így honlapunkon, illetve kollégáinknál érdeklődjön az aktuális változatok felől).

A megelőző tűzvédelem legfontosabb feladata a menekülési és mentési útvonalak füstmentességének biztosítása, hogy az emberek tűz esetén lehetőség szerint saját magukat tudják biztonságba helyezni. A hő és füstelvezető berendezések (RWA / NRWG) a füstöt az automatikus vagy manuális működésbe lépést követően hatékonyan elvezetik az épületből.



Hő-és füstelvezető rendszerek funkciói:

- Kivezetik a füstöt és a toxikus füstgázokat az épületből
- Garantálják a menekülési útvonalak füstmentességét
- Átláthatóságot biztosítanak a helyszínre érkező tűzoltóknak
- Megoldják az épületek szellőztetését, friss levegőt biztosítva ezzel
- Az égési gázok és bomlástermékek eltávolításával az utólagos tűzkárokat csökkentik
- Biztosítják a beáramló természetes fényt, napi szellőztetésre alkalmasak

Hő-és füstelvezető rendszerelemek:

- Elektronikus központ (legfontosabb egység, feldolgozza a beérkező jeleket, fontossági sorrendet határoz meg és parancsokat közvetít az RWA egységek felé).
- Füst- és hőelvezető nyílás (elektromos működtetésű ablakok)
- Automatikus füst- és hőérzékelők (a füstgázok gyors felismerése)
- Külső tűzriasztó (riasztja a tűzoltókat)
- Egyéb kiegészítő rendszerelemek

Karbantartáskor elvégzendő feladatok:

- Berendezések működési próbája
- Minden részegység ellenőrző szemléje
- Minden részegység és nyitószervezet tisztítása, olajozása
- A kioldóelemek tisztítása
- Szerkezetek víztelenítése, tisztítása
- A rendszer működéséhez szükséges szerkezetek cseréje szükség esetén
- Nyitás-zárás próba

Kollégáink tűzvédelmi szakvizsgával rendelkeznek.

A termékek a 54/2014. (XII.5.) BM értelmében EN 12101-2: 2003-09-es szabvány szerint vannak bevizsgálva és tanúsítva.

A 9/2008. II. 22. BM rendelettel hatályba léptetett OTSZ 5. Rész F/9. Fejezet V. pont 3. bekezdés alapján a hő- és füstelvezető rendszerek karbantartása félévenként kötelező.