



Optima lamellás szellőző Adatlap

Energetikailag hatékony lamellás szellőző füst- és hőelvezetéshez,
valamint szellőztetéshez



MAGYARORSZÁG

Kingspan Light + Air
ESSMANN Hungária Kft.
Baross u. 99.

1047 Budapest
Magyarország
T + 36 1 412 - 0660
essmann@essmann.hu
www.essmann.hu
www.kingspanlightandair.com

Alkalmazás

Az Optima lamellás szellőző a leginkább energiahatékony lamellás szellőző füst- és hőelvezetéshez, valamint természetes szellőztetéshez. Optimálisan járul hozzá az adott épület tűzvédelméhez, komfortjához és energiaegyenlegéhez, és így kiválóan illeszkedik a fenntartható tervezésű építményhez.

Felhasználási területek

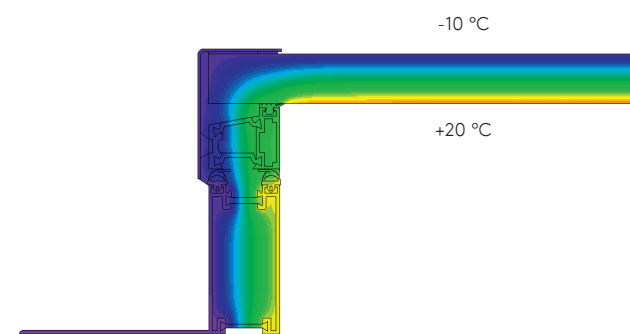
- Középületek, irodák és ipari épületek
- Új építés és felújítás

Anyag

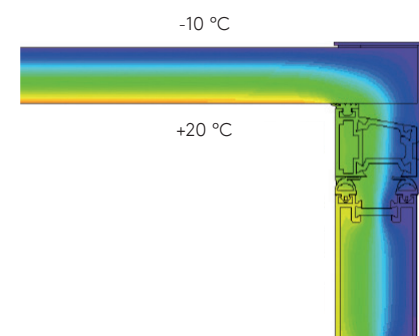
- Alumíniumlap: ALMg3
- Alumíniumprofil
- EPDM tömítés
- Rögzítőanyagok: nemesacél
- Üvegezés: valódi üveg / polikarbonát / alumínium

Előnyök és jellemzők

- Magas energiahatékony a profilrendszer és a lamellák termikus leválasztása révén
- Különböző változatok kaphatók a különféle követelményekhez
- Kiváló légzáróság (4. osztály az EN 12207 szerint)
- 1050 Pa-ig vízzáró (az EN 12208 szerint)
- Természetes füst- és hőelvezető berendezésként a DIN EN 12101-2 szerint bevizsgálva és engedélyezve
- (alkalmazási terület 0-15° és homlokzat 90°)



Optima lamellás szellőző Isolux üvegezéssel és szigetelt alappal



Optima lamellás szellőző alumíniumkerettel és szigetelt alappal



Műszaki adatok

Üvegezési változatok	Isolux (polikarbonát üvegezés)	Dupla üvegezés	Szigetelt alumínium
U _t -érték [W/m ² x K]	1,3	1,1	1,0
Hangcsillapítási érték [dB]	21	31	26
Fényáteresztő	igen	igen	nem
Légáteresztés	EN 1026: 600 Pa, EN 12207: 4. osztály		
Vízzáróság	EN 1027: 1050 Pa, EN 12208: E1050 osztály		
Ellenállás váltakozó szélterheléssel szemben	C4 osztály, 800 Pa (= P2)		
Deformálódás	< 1/300 az EN12210/EN12211 szerint		
Leesés elleni védelem	Tartósan átesésbiztos (1200 J)		

Természetes füst- és hőelvezető berendezésként (NRWG) bevizsgálva és engedélyezve a következő teljesítményjellemzőkkel a DIN EN 12101-2 szerint

Tűzállóság	B 300
Működési biztonság	Re 300
Szélterhelés	WL 1500
Hóterhelés	SL 750-ig (mérettől függően)
Indítás alacsony hőmérsékleteknél	T(-15)

Méret		Lamellák száma (lamellamagasság 400 mm)								
Típus	Beépítési nyílás szélesség [mm]		3	4	5	6	7	8	9	10
60	600	Hosszúság [mm]								
120	1200									
180	1800		1100 mm	1500 mm	1900 mm	2300 mm	2700 mm	3100 mm	3500 mm	3900 mm
240	2400									
250	2500									

További méretek külön megrendelésre.