



Více světla fasádou

System CI – fasádní prosvětlovací pás

Prostup světla fasádou šetří energii

Denní světlo na pracovišti zvyšuje pracovní výkon, snižuje množství výpadků a chyb a v každém ohledu vede k vytvoření příjemného pracovního klimatu. Dlouhodobě je proto důležitým ekonomickým a bezpečnostním faktorem v průmyslové a komerční výstavbě.

Fasádní prosvětlovací systém LAMILUX představuje energeticky optimalizované a bezpečné řešení fasády pro téměř všechna odvětví.

Nenosné stěny slouží k prosvětlení, větrání a mohou být i součástí požárního odvětrání.*.

* Při projektování požárního odvětrání (RWA) můžete samozřejmě využít náš projekční servis LAMILUX-RWA.



Výhody systému LAMILUX ve zkratce:

- optimální využití přirozeného denního světla
- volba energeticky úsporného prosvětlovacího panelu (6vrstvý) s hodnotou U 1,3 W/m²K
- nízko nákladová jednoduchá montáž
- hospodárnost
- minimální nároky na údržbu
- možnost zabudování elementů sloužících pro přívod čerstvého vzduchu při požárním odvětrání
- servis LAMILUX: Poradenství, dodávky, montáž a údržba

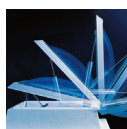


Nosná konstrukce:	Prosvětlovací panel:	Větrací křídlo:
Materiál: Lisované hliníkové profily s povrchovou úpravou elox	Materiál: Komůrkový polykarbonát o tloušťce 40 mm odolný proti UV záření	pro svislé plochy: Kyvné nebo vyklápěcí křídlo Standardní rozměr*: 105,5 x 105,5 cm max. velikost křídla* 1,5 m² *Vnější rozměry osazovacího rámu Speciální velikosti a provedení na vyžádání pro skloněné plochy (30° – 60°): Atypické rozměry a provedení možné na objednávku
Možnosti provedení: Profily bez tepelných mostů k dodání na vyžádání	Struktura: 3vrstvý nebo 6vrstvý	Zasklení: Typ I: PC panely, 3vrstvé PC panely, 6vrstvé Typ II: Tepelně izolační sklo o tloušťce 20 mm (jako vizuální propojení dle předpisu o uspořádání pracoviště § 7(1))
	Prostup tepla: 3vrstvý: $U_g=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ 6vrstvý: $U_g=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	Otvírání větracího křídla: • Ruční otvírač • Motorový otvírač 230V, 300 mm zdvih • Motor s řetězovým pohonem 230V, 300 mm zdvih • Pneumatický píst 300/500 mm zdvih • Přívod čerstvého vzduchu pro RWA motorický 24V nebo CO2-otvírač s možností větrání, 300/500mm zdvih Atypické velikosti, provedení a jiné výšky zdvihu k dodání na vyžádání
	Propustnost světla: Opálový PC: (proti oslnění) 40 – 48 % Čirý PC: 60 – 70 %	
	Požárně technické charakteristiky: DIN 4102 - B2 (nehořlavé odkapávající); Plocha stěny s možností roztavení (dle DIN 18230); Provedení „těžce hořlavé“ B1 k dodání na vyžádání	

Sanace: Pouze jeden partner pro nalezení komplexního řešení, místo několika

Fasádní prosvětlovací systém LAMILUX není vhodný jen pro novostavby, nýbrž i pro sanaci systémů denního osvětlení jako celku. Sanace i nová výstavba jsou činnosti, které vyžadují nejen schopnost definování požadavků, ale také uplatnění dlouho-

dobých zkušeností a znalostí z daného odvětví při hledání toho správného řešení. LAMILUX přivádí denní světlo střechami budov již více jak 50 let a je proto na slovo vzatým odborníkem v oblasti navrhování světelně technického konceptu stavebních objektů.



FASÁDNÍ PROSVĚTLOVACÍ PÁS F100



PÁSOVÝ OBLOUKOVÝ SVĚTLÍK B



FASÁDNÍ PROSVĚTLOVACÍ PÁS



SKLENĚNÁ ARCHITEKTURA PR 60 / M



OVLÁDÁNÍ POŽÁRNÍHO ODVĚTRÁNÍ



PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU



SKLENĚNÁ ARCHITEKTURA F



PÁSOVÝ SEDLOVÝ SVĚTLÍK S



SANACE



POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (RWA)



FOTOVOLTAIKA



SKLOLAMINÁTOVÉ DESKY

Technická data v tomto prospektu odpovídají aktuálnímu stavu při tisku a mohou se měnit. Naše technická data vycházejí z výpočtů, údajů dodavatelů nebo byla zjištěna v rámci zkoušky od nezávislých zkušebních ústavů dle platných norem.

Výpočet koeficientu prostupu tepla pro naše plastová zasklení byl proveden dle „Metody konečných prvků“ s referenčními hodnotami dle DIN EN 673 pro izolační skla. Přitom byl, dle praxe a specifických poznatků v oblasti plastů, definován teplotní rozdíl 15 K mezi vnějšími plochami materiálu. Funkční hodnoty se vztahují pouze na zkušební vzorky v rozměrech pro danou zkoušku. Další záruka pro technické hodnoty se nepřebírá. To platí především pro zmíněné situace vestavby nebo v případě, že probíhá doměřování na stavbě.



Sídlo firmy
LAMILUX CZ s.r.o.
Na Zámecké 1518/9
CZ 140 00 Praha 4

Adresa provozovny
LAMILUX CZ s.r.o
Čs. armády 1181
CZ 562 01 Ústí nad Orlicí

Tel.: +420 466264020 | e-mail: info@lamilux.cz | <http://www.lamilux.cz>

