



Cintralux[®]

Pásové světlíky





Přirozené světlo je všude kolem nás,
je to přirozený pocit.

Pásové Světlíky zcela změni charakter vnitřního prostředí.
S využitím přirozeného denního světla je pracovní prostředí příjemnější.
Denní světlo nejen že vzbuzuje dobrý pocit, ale i zvyšuje produktivitu
a má příznivý vliv na náš biorytmus.

Cintralux®

Pásové světelníky

Stavebnictví již mnoho let zná výhody přirozeného denního světla. Naše pásové světelníky Cintralux® nabízejí perfektní řešení:

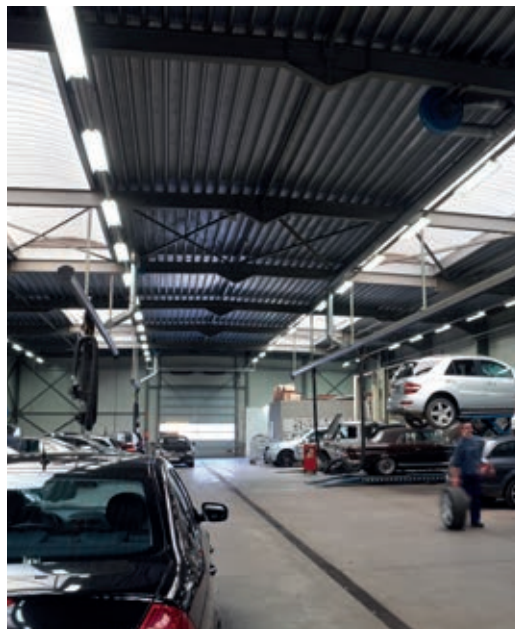
- Vhodné pro výstavbu nových budov, ale i pro rekonstrukce
- Díky vlastnímu vývojovému středisku je konstrukce světelníků a jeho montáž jednoduchá a rychlá.
- Velký důraz je kladen na tepelně technické parametry (v nabídce je vícevrstvý systém zasklení)
- Unikátní systém ventilace s využitím proudění vzduchu
- Propracovaný systém odvodu kouře a tepla RWA – Cintramax® CE – splňuje požadavky ČSN EN 12 101-2



Před rekonstrukcí



Po rekonstrukci



Stejně tak jako světlo je kolem nás i vzduch, který potřebujeme pro život.



Pásové světlíky Cintralux® mají unikátní zvedací mechanismus Cintramax®, který umožňuje zvednout celou šířku světlíku o velikosti dvou nebo třech polí. Unikátní na tomto systému může být, i fakt, že při zvednutí celého pásu světlíku, nastává při proudění vzduchu pod tímto pásem takzvaný Venturiho efekt a tím se násobí vztahové síly při odvětrávání. Při použití systému pro větrání je možno s tímto efektem uvažovat a bude docházet k rychlejší výměně vzduchu.

Cintramax®

ventilační klapka pro pásové světlíky

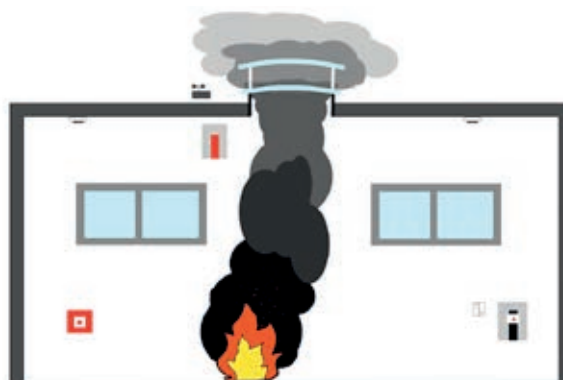
Cintramax® je prioritně konstruovaný a CE certifikovaný jako systém RWA - odvod kouře a tepla. Protože se systém vyrábí elektricky ovládaný, umožňuje sloučení funkcí RWA a větrání dohromady. Jeho výhody tedy spočívají v možnosti větrání, i když je systém instalován jako RWA. Zvednutím dvou nebo tří pásů šířky světlíku

se dosahuje i větší aerodynamické volné plochy a je tedy možné optimalizovat počet odvětrávacích prvků ve výpočtu RWA soustavy. Aerodynamická volná plocha se počítá z geometrické plochy a výtokového součinitele určeného výpočtem dle metodiky normy ČSN EN 12101-2.



Přednosti systému Cintramax® CE

- Větší aerodynamická volná plocha jedné RWA klapky (možnost optimalizace projektu).
- Možnost denního větrání při běžném provozu.
- Jednoduché znovunastavení (reset) RWA systému při planém poplachu.
- Pojistné teplotní čidlo (fail safe) - součástí SLAVE.
- Záložní zdroj na 72 hodin - součástí SLAVE.
- Možnost propojení s externími ovládacími prvky (EPS,...) - součástí MASTER.
- Spolupůsobící přídavné ovládací prvky (sprinkler,...) - součástí MASTER.



Cintralux®

polykarbonát nebo polyester

Systémy jsou určeny pro prosvětlení velkých stavebních celků. Nekonečný pás s konstrukční šířkou umožňuje třikrát lépe prosvětlit vnitřní prostor objektu nežli vertikální plochy. Střešní světlíky jsou zejména žádoucí u velkých hal, kde z vertikálních ploch neprostoupí světlo až do středu objektu.



Cintralux® ALU

Cintralux® GRP



Hliníková konstrukce s výplní z polykarbonátových desek

Tento typ je určený pro objekty, které potřebují splňovat nové trendy a potřeby o snížení energetické náročnosti budov.



Samonosná konstrukce z polyesterových desek

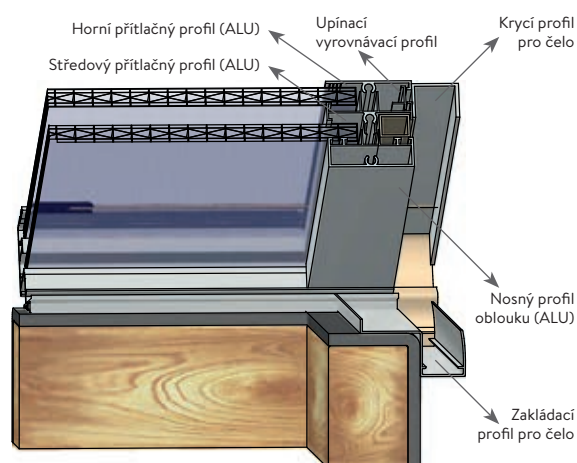
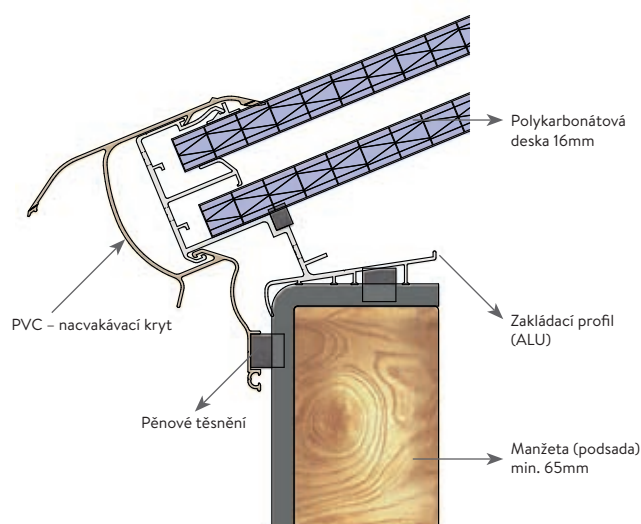
Tento typ je určený pro objekty, které nemusí splňovat potřeby energetické náročnosti budov.

Cintralux® EP

sendvičový systém (energy profit)

Systém Cintralux® ALU se vyznačuje možností více variant, které svou konstrukcí nabízí různé hodnoty součinitele prostupu tepla U (W/m².K).

Cintralux® EP 16/16:



Výhody systému:

- Dvě desky 16 mm uložené v hliníkových profilech
- EP – Energy Profit
- Součinitel prostupu tepla $U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\text{.K}$
- S přerušným tepelným mostem
- Velmi dobrá vzduchotěsnost celé stavby
- Integrace zvedacího mechanismu pro RWA - odvod kouře a tepla, nebo pouze pro ventilaci
- CE certifikát dle ČSN EN 14963





AG PLASTICS s.r.o.
Čechova 67, 289 22 Lysá nad Labem
IČO: 04060296
www.agplastics.cz