

Technický list pevných slunolamů Atena typ F20, F30, F45

Venkovní obklad vytvořený z lamel společnosti ATENA typu F (PROTI SLUNCI) vyrobený z hliníkových lamel jedno nebo dvoustranně barvených o síle tl. 0,6mm nebo 0,8mm. Sklon lamel 62°, 30° nebo 45° je dán různou volbou nosníků vyrobených ze speciální slitiny hliníku o síle 1,0mm předbarveného bílého nebo v odstínu RAL z obou stran.

Lamely proti slunci se používají v exteriéru především kvůli jejich vlastnosti rozptylu přímých slunečních paprsků při zachování jejich intenzity. Jsou hliníkové, v barevném provedení RAL - velmi široká škála barev.

Pevné slunolamy určené pro zastínění budov a snížení vstupu slunečního záření do interiéru, v provedení horizontálním nadokenním nebo vertikálním předokenním. Délky můžou být navrženy podle potřeb projektu. Tento jednoduchý tvar lamel je velice dekorativním prvkem všech fasád různých projektů a splňuje funkci architektonického prvku. Systém protislunečních lamel z ohýbaného hliníku umožňuje regulaci světla, čímž se dosáhne značné úspory na vnitřním chlazení budov a to vytvářením stínových zón, tím se tedy zmírní energetický dopad, kterému jsou budovy vystaveny.

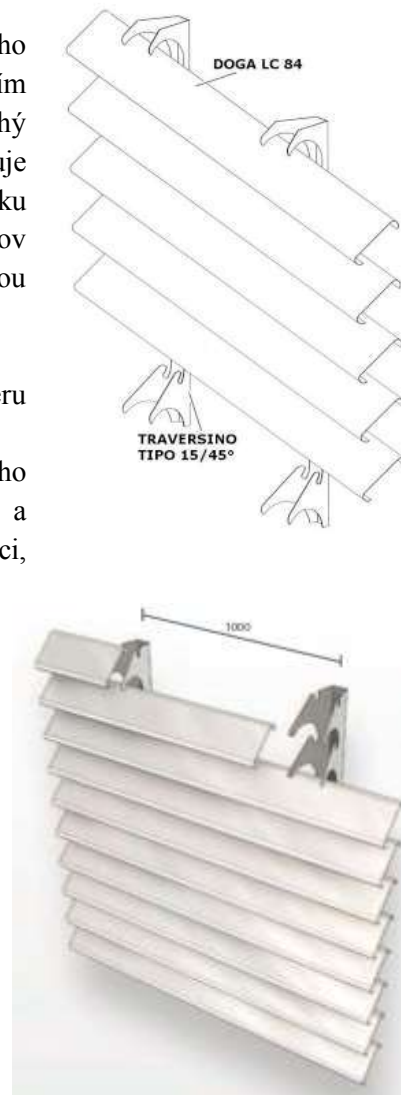
Jak už je uvedeno výše, systém může být namontován ve směru horizontálním, vertikálním.

Slunolamy jsou vždy navrženy především tak, aby bylo dosaženo správného stínícího efektu pro zeměpisnou šířku pro oblast ČR se zahájením 21.6. - 60° a ukončením 31.9. - 33°. Vše je však velice orientačně. Záleží na poloze, orientaci, výšce budovy

Povrchové úpravy lakované barvy RAL, nejpoužívanější provedení je komaxit RAL 9006.

Podkonstrukce pro slunolamy je dodávána v provedení „FeZn“ nebo „AlMgSi“ s povrchovou úpravou dle projektu. Materiál je nejčastější v uzavřeném profilu obdélníkového nebo čtvercového průřezu s přivařenou kotevní patkou a konec uzavřen plastovou krytkou v barvě RAL. Může být použit dekorativní čelní plech dle architekta.

Při atypických slunolamech provádíme schvalovací nákres podkonstrukcí. U použití velkých vyložení (1,5 – 2,0m) slunolamů od líce budovy je nutno kompletní výrobek posoudit a schválit statikem nebo navrhnout pomocné táhla, které staticky pomáhají proti povětrnostním podmínkám.



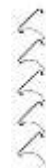
Typy nosníků pro slunolamy Atena:



Použití slunolamů dle jednotlivého typu:

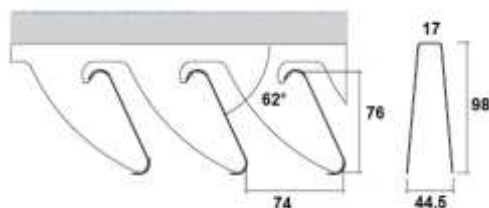
typ slunolamu F45 s náklonem 45°

- horizontální nadokenní slunolamy - lamely kladeny z horní strany nosné podkonstrukce
- vertikální předokenní slunolamy - obklady vzduchotechniky, větrací mřížky, provětrávané stěny, obklady budov



typ slunolamu F20 s náklonem 62°

- horizontální slunolamy – lamely kladeny ze spodní strany nosné podkonstrukce



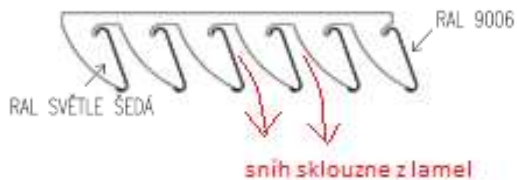
typ slunolamu F30 s náklonem 30°

- horizontální slunolamy - lamely z horní strany nosné podkonstrukce
- vertikální předokenní slunolamy - obklady vzduchotechniky, větrací mřížky, provětrávané stěny, obklady budov


 1) Atena typ F45 kotveno z horní strany konzoly – **vyhovuje**

 Atena typ F45 zakrytí vzduchotechniky – **vyhovuje**


- 2) Atena typ F20 kotveno ze spodní strany konzoly – **vyhovuje**
s náklonem slunolamu 62°



- 3) Atena typ F30 zakrytí vzduchotechniky – **vyhovuje**



Ukázky realizovaných staveb:

- **pevné nadokenní slunolamy:**

Slunolamy F45° , odstín RAL 9006, akce: „Chropyňské Strojírny“ realizace 2011



Slunolamy F20 s náklonem 62° , odstín RAL 9006, akce: „UVR Mníšek pod Brdy“ realizace 2015



Slunolamy F20 s náklonem 62° , odstín RAL 9006, akce: „Cominfo Zlín – Prštňé“ realizace 2007



Slunolamy F20 s náklonem 62° , odstín RAL 9006, akce: „Letiště Mošnov IVC“ realizace 2015



- **pevné vertikální slunolamy, zakrytí vzduchotechniky:**

Slunolamy F30° , odstín RAL 9006, akce: „ZŠ umělecká – Bojkovice“ realizace 2011



Slunolamy F30° , odstín RAL 9006, akce: „NWT Zlín“ realizace 2005



v Otrokovicích dne 1.6.2016

ATENA spol. s r. o.
Palackého 138 | 765 02 Otrokovice
IČ: 60725931 | DIČ: CZ60725931
atena@atenasro.cz | www.atenasro.cz

.....
Radomír Vyoral – jednatel a majitel společnosti