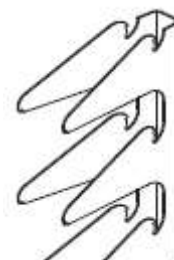


## Technický list pevných slunolamů Atena typ F20 s náklonem 62°

Venkovní slunolam je vytvořen z lamel společnosti ATENA typu F (PROTI SLUNCI) vyrobený z hliníkových ohýbaných lamel jedno nebo dvoustranně barvených o síle tl. 0,6mm nebo 0,8mm (nejčastěji používáme lamely tl. 0,8mm).

Sklon lamel 62° je dán volbou nosníků vyrobených ze speciální slitiny hliníku o síle 1mm předbarveného bílého nebo v odstínu RAL z obou stran.

Lamely proti slunci se používají v exteriéru především kvůli jejich vlastnosti rozptýlu přímých slunečních paprsků při zachování jejich intenzity.



Pevné slunolamy určené pro zastínění budov a snížení vstupu slunečního záření do interiéru, v provedení horizontálním nadokenním. 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.

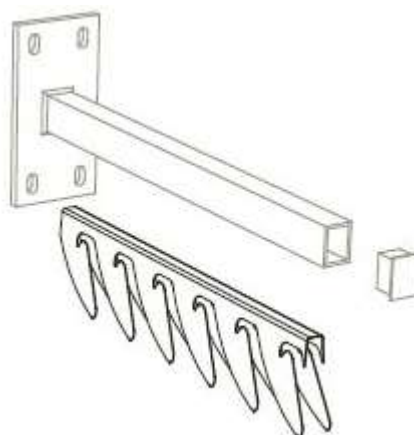
Slunolamy jsou vždy navrženy především tak, aby bylo dosaženo správného stínícího efektu pro zeměpisnou šířku pro oblast ČR se zahájením 21.6. - 60° a ukončením 31.9. - 33°. Vše je však velice orientačně. Záleží na poloze, orientaci, výšce budovy ....

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

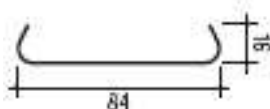
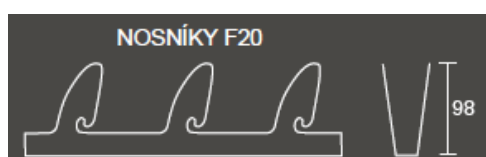
Podkonstrukce pro slunolamy je dodávána v provedení „FeZn“ s povrchovou úpravou dle projektu. Materiál je nejčastější v uzavřeném profilu obdélníkového nebo čtvercového průřezu s přivařenou kotevní patkou a konec uzavřen plastovou krytkou v barvě RAL. Může být použit dekorativní čelní plech dle architekta.

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

U vyložení slunolamů do 1,2m před líc fasády doporučujeme kotvit slunolamy v osové rozteči cca 1,1m od sebe. Při vyložení slunolamů do 1,2m není nutno kotvit pomocí táhel nebo ocelových lanek.



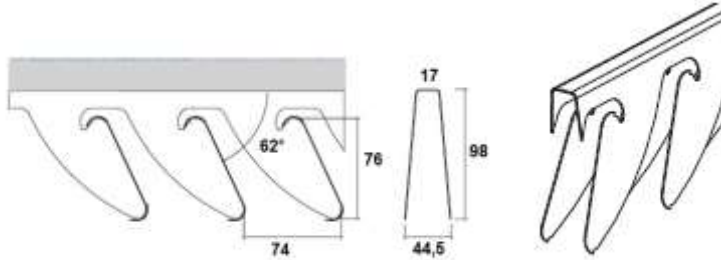
Typ nosníku pro slunolamy Atena F20 s náklonem 62°



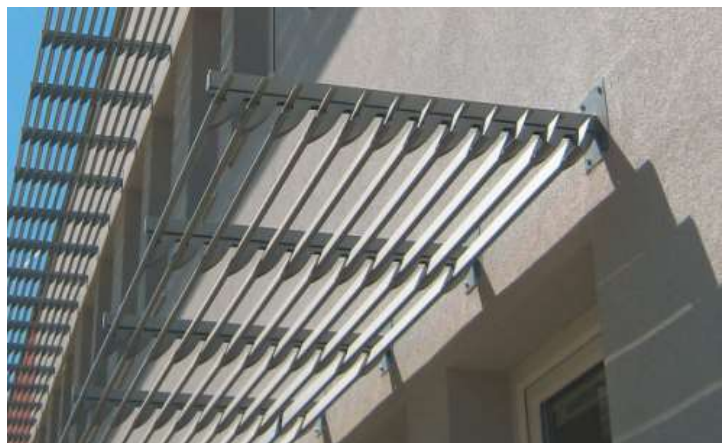
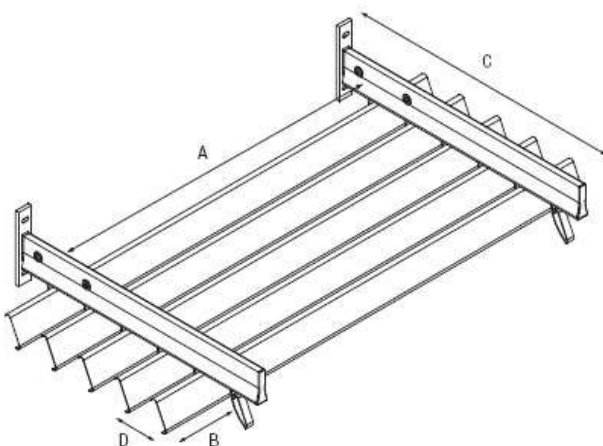
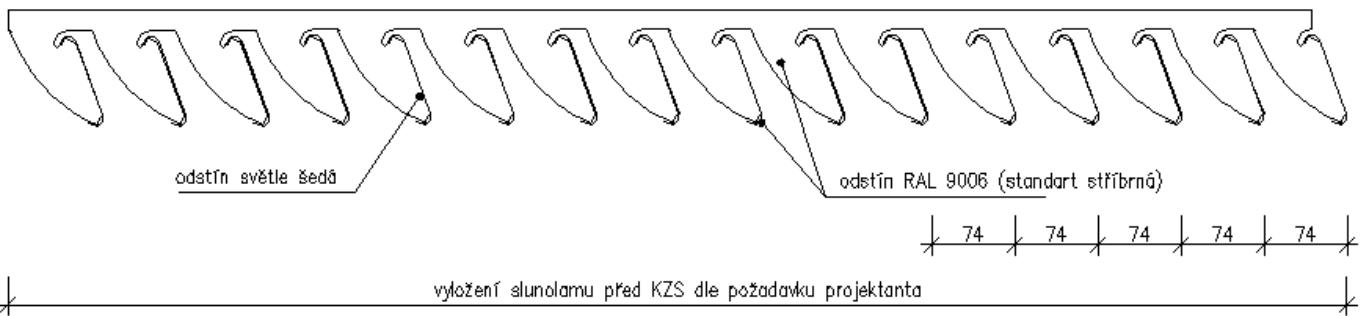
**Použití slunolamů dle jednotlivého typu:**

typ slunolamu F20 s náklonem 62°

- horizontální slunolamy – lamely kladeny ze spodní strany nosné podkonstrukce



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



### Ukázky realizovaných staveb:

#### -    **pevné nadokenní slunolamy:**

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 – Prštne“ realizace 2007



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



v Otrokovicích dne 6.9.2016

**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